

Сборник научных статей  
по итогам работы  
Международного научного форума

# НАУЧНЫЙ ДИАЛОГ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА

Москва 2025





Коллектив авторов

*Сборник научных статей  
по итогам работы  
Международного научного форума*  
**НАУЧНЫЙ ДИАЛОГ:  
ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА**

Москва, 2025

УДК 330  
ББК 65  
С56



Сборник научных статей по итогам работы Международного научного форума НАУЧНЫЙ ДИАЛОГ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА (г. Москва, 13 февраля 2025 г.). / Отв. ред. Д.Р. Хисматуллин. – Москва: Издательство Инфинити, 2025. – 244 с.

У67

DOI 10.34660/conf.2025.85.51.016

Сборник материалов включает в себя доклады российских и зарубежных участников, предметом обсуждения которых стали научные тенденции развития, новые научные и прикладные решения в различных областях науки.

Предназначено для научных работников, преподавателей, студентов и аспирантов вузов, государственных и муниципальных служащих.

DOI 10.34660/conf.2025.85.51.016

УДК 330  
ББК 65

© Издательство Инфинити, 2025  
© Коллектив авторов, 2025

## Содержание

### **ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- Исследование факторов влияющих на динамические способности медиакомпаний в контексте цифровой трансформации  
*Киселев А.Д., Силакова Л.В.* ..... 8
- Классификация и функции оптово-посреднических организаций  
*Лоскутова Наталья Ивановна* ..... 13
- Исследование влияния тяжести труда  
*Белинский Станислав Олегович, Гаврилин Игорь Игоревич,  
Гусева Мария Андреевна* ..... 25
- Развитие социально-экономических систем в условиях цифровизации  
*Костюкевич Наталья Александровна, Почкина Елена Леонидовна* ..... 32
- Направления совершенствования финансово-хозяйственной деятельности фирмы  
*Смирнова Сабина Рамильевна* ..... 39

### **ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- Исполнительное производство в системе административного процесса Российской Федерации  
*Мугадова Фаина Апасбековна, Нагиев Руслан Сохбатович,  
Нехайчик Владимир Казимирович* ..... 45

### **МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТНОШЕНИЯ**

- Ожидаемая эволюция подходов к терминам международного права и ранее принятым режимам морских вод в процессе формирования трампономики 2.0.  
*Кокорева Татьяна Васильевна, Харланов Алексей Сергеевич* ..... 55

### **ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ**

- Основные этапы модернизации взаимодействия средств массовой информации и структура власти в период независимости Таджикистана  
*Хомидзода Фуркат Муким, Якубов Джума Калонович* ..... 64

## **ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Методика преодоления монотонии в процессе академических занятий физической культурой и спортом с использованием функциональной музыки  
*Айрапетьянц Леонид Робертович, Набиев Тимур Эрикович*.....72

К вопросу о педагогических основах управления художественно-эстетическим воспитанием в ведомственных дошкольных образовательных учреждениях

*Скопцова Татьяна Вячеславовна*.....76

Философские аспекты становления ценностно-личностной ориентации будущего учителя

*Яковлева Татьяна Петровна* .....85

Теоретические аспекты вопроса развития актёрских способностей в процессе обучения студентов-вокалистов в творческих вузах

*Савина Елена Геннадьевна, Лю Вэньцин* .....94

Обучение иностранному языку в высшей школе: критерии отбора учебно-профессионально-ориентированных текстов

*Жулябина Клара Эдуардовна* .....99

## **ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Действительный статский советник Арандаренко и «Карловская инициатива» великой княгини Елены Павловны

*Борошко Сергей Леонидович,*

*Божинская-Арандаренко Людмила Васильевна*.....106

О Пергазноли-Пурдошка и «Пургасовой топонимике» Примокшанья. Часть 1  
*Силкин Евгений Михайлович* .....147

## **ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Investigation of hydrogen production in accident scenarios of VVER-1200 reactor comparing zirconium-based cladding with accident tolerant fuel using SERPENT Monte Carlo code

*Anisur Sk Rahman, Debashis Datta*.....180

## **МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ**

Осанка и поза. Этимология. Обзор и выводы

*Егоркин Геннадий Васильевич*.....189

Абдоминальные инфекции и сепсис: современные подходы к диагностике и лечению

*Крайняя Мария Александровна*.....201

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ**

Повышение качества сборки пресовых соединений подвижного состава  
*Родимов Геннадий Александрович* .....205

Подходы к математическому моделированию и прогнозированию производственного травматизма  
*Сеченина Ксения Анатольевна, Белинский Станислав Олегович* .....209

## **СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

Агрохимические свойства гипсоносных аридных зонах  
*Махкамова Д.Ю.*.....212

## **ВЕТЕРИНАРНЫЕ НАУКИ**

Предпосылки создания государственной ветеринарной службы Вологодской области в XIX веке  
*Воропаев Сергей Владимирович, Теплова Юлия Николаевна,  
Шемняков Дмитрий Валерьевич, Тимошина Светлана Валентиновна* ....218

## **ЭКОЛОГИЯ**

Исследование влияния транспортных потоков города Сургута. Снижение негативного воздействия на окружающую среду  
*Белинский Станислав Олегович, Гаврилин Игорь Игоревич,  
Красилова Елена Ивановна* .....234

## ИССЛЕДОВАНИЕ ФАКТОРОВ ВЛИЯЮЩИХ НА ДИНАМИЧЕСКИЕ СПОСОБНОСТИ МЕДИАКОМПАНИЙ В КОНТЕКСТЕ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ

**Киселев А.Д.**

*Научный руководитель – Силакова Л.В.*

*кандидат экономических наук*

*Университет ИТМО, г. Санкт-Петербург, Россия*

**Аннотация.** В статье рассматривается актуальность теории динамических способностей (ДС) для медиакомпаний в условиях цифровой трансформации (ЦТ), определяемой быстрыми изменениями в мировой экономике и медиаиндустрии. Цель работы - выявить факторы, влияющие на ДС медиакомпаний в контексте ЦТ путем анализа факторов, влияющих на проведение ЦТ и на ДС медиакомпаний. На основе анализа выделены внутренние и внешние факторы, влияющие на ДС при проведении ЦТ, и определены четыре группы факторов: цифровые технологии и ИТ-инфраструктура, адаптация к изменениям внешней среды, использование внутренних ресурсов, стратегическое управление и лидерство. В дальнейшем планируется разработка методики оценки ДС медиакомпаний в контексте ЦТ

**Ключевые слова:** динамические способности, медиакомпания, цифровая трансформация, факторы влияния, внешняя и внутренняя среда.

В современном быстро меняющемся мире цифровые технологии трансформируют мировую экономику, и медиаиндустрия не является исключением. Концепция была определена Тисом Д., Пизано Г. и Шуен Э. в 1997 году [1]. Медиакомпания вынуждены подстраиваться под изменения потребительских предпочтений через изменение форм распространения контента, а также расширение количества типов контента. Помимо этого, рост конкуренции со стороны технологических гигантов вынуждает компании находить новые точки роста. В этой сложной и динамичной внешней среде, способность медиакомпаний адаптироваться, разрабатывать и внедрять инновации, в том числе через применение цифровых технологий становится критически важной для выживания и успеха.



Благодаря этому, теория динамических способностей (ДС) становится особо актуальна для медиакомпаний. Автором Существуют различные подходы к определению динамических способностей, однако у этих подходов существуют схожие элементы, позволяющие определить сущность динамических способностей [2-4]. ДС – это способность организации выявлять, использовать и реконфигурировать свои ресурсы и компетенции для адаптации к изменяющейся внешней среде. В контексте цифровой трансформации (ЦТ) медиакомпаний, динамические способности медиакомпаний играют ключевую роль в формировании новых бизнес-моделей, разработке инновационных продуктов и услуг, а также в эффективном использовании цифровых технологий для создания конкурентного преимущества.

Теория динамических способностей появилась в 90-е годы XX в. в рамках ресурсно-ориентированного подхода стратегического анализа компании и продолжает развиваться, несмотря на значительное изменение состояния мировой экономики, ввиду активного развития цифровых технологии экономики и их внедрения в самые различные процессы. Показателем развития теории является наличие работ, посвященных определению взаимосвязи между ДС и ЦТ компании [5-6]. Обе научные области тесно связаны друг с другом, т.к. динамические способности влияют на интеллектуальный капитал, который необходим для проведения цифровой трансформации [2]. Однако, не было выявлено работ, посвященных исследованию этих теорий в медиакомпаниях и определению их особенностей динамических способностей, которые необходимо учитывать для оценки ДС в контексте цифровой трансформации.

Таким образом, цель работы – выявить динамические способности медиакомпаний в контексте цифровой трансформации. Для достижения цели необходимо проанализировать существующие работы, посвященные исследованию факторов, влияющих на проведение ЦТ среди медиакомпаний, а также работы, направленные на анализ факторов влияния ДС среди медиакомпаний.

Для исследования были использованы существующие научные исследования в России и мире из различных источников. (Google Scholar, Elibrary). Поиск осуществлялся по темам «динамические способности», «цифровая трансформация», «медиакомпания».

На основе анализа содержания источников были выделены наиболее важные факторы, которые, по мнению автора статьи, оказывают существенное влияние на динамические способности при проведении цифровой трансформации медиакомпаний. При этом учитывались как внутренние, так и внешние факторы. Выявленные факторы были разделены на две группы. Далее представлена таблица, отражающая факторы, оказывающие влияние на динамические способности и проведение цифровой трансформации медиакомпаний

**Таблица 1**

*Факторы, влияющие на проведение цифровой трансформации медиакомпаний, а также влияющие на динамические способности медиакомпаний [7-11]*

Факторы, влияющие на проведение цифровой трансформации медиакомпаний	Факторы, влияющие на динамические способности медиакомпаний
Технологическое развитие: (внедрение сквозных цифровых технологий)	Работа над положительным образом компании
Изменения в медиа потреблении: Новые технологии меняют характеристики медиа потребления	Гибкость в изменении стратегии компании, в особенности, контентной стратегии
Развитие цифровых платформ и экосистем	Разработка платформ, обслуживающих разнообразные потребности пользователей
Необходимость адаптации бизнес-моделей: Адаптация к условиям цифровой реальности	Использование данных для предоставления персонализированного контента
Возрастающая конкуренция требует цифровой трансформации	Способность быстро перераспределить ресурсы для создания продукта
Недостаточное финансирование и низкая цифровая грамотность сотрудников	Состояние механизмов обучения сотрудников
Компетенции ключевых менеджеров, занимающихся принятием решений	Способность организационной адаптации под возникающие изменения
Подготовка и сохранение специалистов в области цифровых технологий	Влияние цифровых технологий на интеграцию технических ресурсов
Важность доверия аудитории	Умение увидеть и обозначить новые экономические возможности и вероятные угрозы

Таким образом всего было 18 факторов, включающих влияющие на проведение цифровой трансформации медиакомпаний, а также влияющих на динамические способности медиакомпаний. Стоит отметить, что часть этих показателей пересекаются между двумя группами.

Далее необходимо сгруппировать выявленные факторы двух групп для определения факторов влияющих на динамические способности медиакомпаний в контексте цифровой трансформации.

**Таблица 2**

*Факторы, влияющие на динамические способности медиакомпаний, в контексте цифровой трансформации*

1. Цифровые технологии и ИТ-инфраструктура
1.1. Интеграция цифровых технологий
1.2. Развитие цифровой инфраструктуры

2. Адаптация к изменениям внешней среды
2.1 Изменения в медиа потреблении
2.2 Организационная адаптация к изменениям внешней среды в рамках цифровой трансформации
2.3 Высокая непредсказуемость внешней среды
3. Использование внутренних ресурсов
3.1. Текущее состояние компетенций сотрудников в области цифрового развития
3.2. Способность изменения внутренних процессов медиа компании
4. Стратегическое управление и лидерство
4.1 Необходимость понимания менеджерами концепции динамических способностей с целью повышения конкурентоспособности организации

Таким образом, динамические способности медиакомпаний в контексте цифровой трансформации формируются под влиянием комплекса взаимосвязанных факторов, включающих в себя: развитие цифровых технологии и ИТ-инфраструктуры, изменение внешней среды, использование внутренних ресурсов, а также стратегическое управление и лидерство.

В дальнейшем планируется разработать методiku оценки динамических способностей медиакомпаний в контексте цифровой трансформации, апробировать её и сделать вывод о наличии/отсутствии необходимости в анализе динамических способностей медиакомпаний.

### Список литературы

1. Тис, Дэвид Дж.; Пизано, Гэри; Шуен, Эми (август 1997 г.). «Динамические возможности и стратегическое управление». *Журнал стратегического управления*. 18 (7): 509–533. CiteSeerX 10.1.1.390.9899. doi:10.1002/(SICI)1097-0266(199708)18:7<509:: AID-SMJ882>3.0.CO;2-Z. S2CID 167484845.

2. Лугачев М.И. *Цифровая трансформация и динамические способности // Экономическая информатика МГУ* <https://www.econ.msu.ru/sys/raw.php?o=108801&p=attachment>

3. Вайсман Е. Д., Никифорова Н. С. *Развитие динамических способностей промышленных предприятий в условиях цифровой экономики // Journal of new economy*. 2018. №3. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-dinamicheskikh-sposobnostey-promyshlennyh-predpriyatiy-v-usloviyah-tsifrovoy-ekonomiki> (дата обращения: 11.02.2025).

4. Helal M.Yu., Palei T.F. *Researching Dynamic Capacities of Restaurants for Creating Customer Value in Conditions of Digital Transformation. Vestnik of the Plekhanov Russian University of Economics*. 2023;20(5):223-234. (In Russ.) <https://doi.org/10.21686/2413-2829-2023-223-234>

5. Arnestrand F., Lindblom C. *Leveraging Dynamic Capabilities for Digitalization A study of the Investment Process in Private Equity* <https://www.diva-portal.org/smash/get/diva2:1591846/FULLTEXT01.pdf>

6. Karl S.R. Warner, Maximilian Wäger, *Building dynamic capabilities for digital transformation: An ongoing process of strategic renewal*, *Long Range Planning*, Volume 52, Issue 3, 2019, Pages 326-349, ISSN 0024-6301, <https://doi.org/10.1016/j.lrp.2018.12.001>.

7. Wang, Z., Li, Y., Zhao, X. et al. *Research on predicting the driving forces of digital transformation in Chinese media companies based on machine learning*. *Sci Rep* 14, 7286 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-57873-7>

8. Novikov R.Yu., Zohrabyan E.P. (2023). *Digital Transformation of Media: Challenges and Opportunities*. *Journal of Digital Economy Research*, vol. 1, no 4, pp. 102–125. (in English). DOI: 10.24833/14511791-2023-4-102-125

9. Леценко Н. П., Реутова И. М. **ФАКТОРЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ: ОТРАСЛЕВОЙ АСПЕКТ** // *Вестник СИБИТа*. 2020. №4 (36). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/factory-tsifrovoy-transformatsii-rossiyskih-kompaniy-otraslevoy-aspekt> (дата обращения: 11.02.2025).

10. Вьюгина Д.М. *Цифровые стратегии медиабизнеса в условиях изменяющегося медианотребления* // *Медиаскоп*. 2016. Вып. 4. Режим доступа: <http://www.mediascope.ru/2233>

11. Й. Веркрусст. *Как цифровая трансформация изменит медиабизнес*: <https://adindex.ru/publication/opinion/media/2019/07/25/274094.phtml?ysclid=m70tsiamva410505513><https://adindex.ru/publication/opinion/media/2019/07/25/274094.phtml>

## КЛАССИФИКАЦИЯ И ФУНКЦИИ ОПТОВО-ПОСРЕДНИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ

**Лоскутова Наталья Ивановна**

*кандидат экономических наук, доцент, заведующая кафедрой  
Челябинский институт путей сообщения – филиал  
Уральского государственного университета путей сообщения,  
г. Челябинск, Россия*

**Аннотация.** В данной статье рассматриваются два способа доведения товара или услуги до потребителя. При первом способе материалы можно продавать непосредственно потребителю, при втором продажа осуществляется через оптово-посреднические организации (ОПО). С позиции бизнеса в целом логистика существует для того, чтобы товарные запасы поступали в нужное время в нужное место и с надлежащей пользой при наименьших общих издержках.

**Ключевые слова:** потребители, готовая продукция, производитель, посредники, дистрибьютор, услуга, биржевые структуры, функции, маркетинг, сортировка, монтаж.

Снабжение потребителей могут организовывать различные по организации управления и функциональным возможностям оптово-посреднические организации (ОПО), рис. 1.

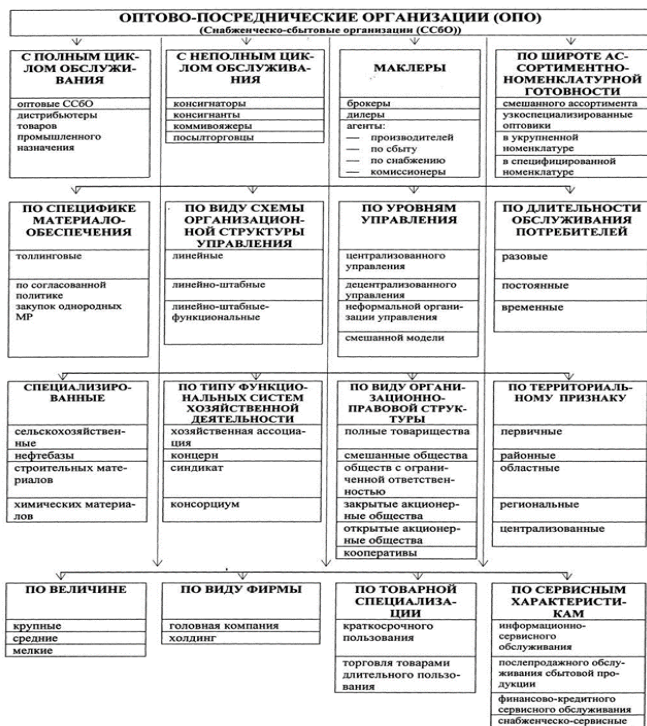
Известны два основных способа доведения товара или услуги до потребителя. При первом варианте можно продавать материальные ресурсы (МР), полуфабрикаты, готовую продукцию напрямую потребителю, при втором реализовывать их через ОПО. Сегодня практически ни один производитель не обходится без помощи посреднических услуг снабженческо-сбытовой организации (ССБО). Продажа товара через ОПО освобождает производителя от поиска покупателей для продажи им товара.

Как правило, между производителем и потребителем стоят два вида посредников; на рынке потребительских товаров это ОПО и розничные торговцы (РТ). ОПО закупают товар большими партиями, РТ по несколько десятков единиц.

При продаже товара напрямую потребителю производитель получает весь доход, но ему необходимо следить за спросом и эффективностью про-

даж. Он должен продавать свой товар столь же эффективно, что и профессиональный дистрибьютор, и за ту же цену. Часто дистрибьюторы в течение многих лет вкладывают значительные суммы в организацию складирования и транспортировки, поэтому производителю для обеспечения столь же эффективного сбыта потребуется затратить просто астрономические средства. Поэтому каждый должен заниматься своим делом: производитель - производить, ОПО - доставлять товары до потребителей.

ОПО – юридические лица или отдельные физические лица, которые принимают на себя или помогают передать кому-то другому право на конкретный товар или услугу на их пути от производителя к потребителю. Использование ОПО в сфере обращения выгодно, прежде всего, для производителей. В этом случае им приходится иметь дело с ограниченным кругом участников при реализации продукции. Кроме того, обеспечивается широкая доступность товара при движении его непосредственно до рынка сбыта. С помощью ОПО возможно сократить количество прямых контактов производителей с потребителями.



*Рисунок 1. Классификация оптово-посреднических организаций*

При трех производителях и трех потребителях продукции количество связей между ними будет равно девяти. Участие же ОПО в реализации продукции сокращает количество связей до шести. В качестве посредников могут выступать снабженческо-сбытовые организации, крупные оптовые базы, биржевые структуры, торговые дома и магазины. Среди основных причин, обуславливающих использование ОПО, можно выделить следующие: организация процесса товародвижения требует наличия определенных финансовых ресурсов; создание оптимальной системы товародвижения предполагает наличие соответствующих знаний и опыта в области конъюнктуры рынка своего товара, методов торговли и распределения. ОПО благодаря своим контактам, опыту и специализации позволяют обеспечить широкую доступность товара и доведения его до целевых рынков.

ОПО реализуют определенные функции:

1. Научно-исследовательская работа - сбор информации, необходимой для планирования и облегчения обмена.
2. Маркетинговое стимулирование сбыта - создание и распространение увещательных коммуникаций о товаре.
3. Развитие контактов - налаживание и поддержание связей с потенциальными покупателями.
4. Оптимизирование товара - подгонка товара под требования покупателей. Это касается таких видов деятельности, как производство, сортировка, монтаж, и упаковка.
5. Проведение переговоров - попытки согласования цен и прочих условий для последующего акта передачи собственности или владения.
6. Организация и управление товародвижением - транспортировка и складирование МР.
7. Финансирование - изыскание и использование средств для покрытия издержек обращения по доставке товара до потребителей.
8. Принятие риска - принятие на себя ответственности за доведение товаров до конечных потребителей.

Выполнение первых пяти функций способствует заключению сделок, а оставшихся трех - завершению уже заключенных сделок. Вопрос не в том, нужно ли эти функции выполнять - нужно, и обязательно, - а скорее в том, кто должен их выполнять. Всем этим функциям присущи три общих свойства: они поглощают дефицитные МР, нередко могут быть выполнены лучше благодаря специализации, могут выполняться и ОПО, и производителем. Если часть их выполняет производитель, его издержки обращения соответственно растут, а, значит цены должны быть выше [1, 2, 4, 5].

При передаче части функций ОПО издержки обращения, а, следовательно, и цены производителя ниже. ОПО в этом случае должны взимать плату, чтобы покрыть свои издержки обращения. Проблема в том, какую часть

функций будет выполнять производитель, а какую - ОПО – это проблема рационализации деятельности, результативности и эффективности. Если появится возможность более результативно выполнять функции, будут произведены оптимизационные изменения.

Оптовая торговля - предпринимательская деятельность по продаже товаров или услуг тем, кто приобретает их с целью перепродажи организациям розничной торговли или другим оптовым организациям. ОПО можно разбить на шестнадцать групп:

1. С полным циклом обслуживания:
  - Оптовые ССБО;
  - Дистрибьютеры товаров промышленного назначения.
2. С неполным циклом обслуживания:
  - Консигнаторы;
  - Консигнанты;
  - Коммивояжеры;
  - Посылторговцы.
3. Маклеры:
  - Брокеры;
  - Дилеры;
- 4.Агенты:
  - Производителей;
  - По сбыту;
  - По снабжению;
  - Комиссионеры.
5. По широте ассортиментно-номенклатурной готовности:
  - Смешанного ассортимента;
  - Узкоспециализированные оптовики в укрупненной номенклатуре
  - В специфицированной номенклатуре
6. По специфике материалообеспечения:
  - Толлинговые;
  - По согласованной политике закупок однородных МР.
7. По виду схемы организационной структуры управления:
  - Линейные;
  - Линейно-штабные;
  - Линейно-штабные-функциональные.
8. По уровням управления:
  - Централизованного управления;
  - Децентрализованного управления;
  - Неформальной организации управления;
  - Смешанной модели.



9. По длительности обслуживания потребителей:
  - Разовые;
  - Постоянные;
  - Временные.
10. Специализированные:
  - Сельскохозяйственные;
  - Нефтебазы;
  - Строительных материалов;
  - Химических материалов.
11. По типу функциональных систем хозяйственной деятельности:
  - Хозяйственная ассоциация;
  - Концерн;
  - Синдикат;
  - Консорциум.
12. По виду организационно-правовой структуры:
  - Полные товарищества;
  - Смешанные общества;
  - Обществ с ограниченной ответственностью;
  - Закрытые акционерные общества;
  - Открытые акционерные общества;
  - Кооперативы.
13. По территориальному признаку:
  - Первичные;
  - Районные;
  - Областные;
  - Региональные;
  - Централизованные.
14. По величине:
  - Крупные;
  - Средние;
  - Мелкие.
15. По виду фирмы:
  - Головная компания;
  - Холдинг.
16. По товарной специализации:
  - Краткосрочного пользования;
  - Торговля товарами длительного пользования.
17. По сервисным характеристикам:
  - Информационно-сервисного обслуживания;
  - Послепродажного обслуживания сбытовой продукции;
  - Финансово-кредитного сервисного обслуживания;
  - Снабженческо-сервисные.

Охарактеризуем основных из них.

Оптовики приобретают право собственности на товар. Брокеры и агенты не берут на себя права собственности на товар. Оптовые отделения и конторы производителей являются подразделениями производителей, занимающимися оптовой торговлей. Оптовики-купцы - это независимые коммерческие предприятия, приобретающие право собственности на все товары, с которыми они имеют дело. В разных сферах деятельности их называют по-разному: оптовые фирмы, оптовые дистрибьюторы, снабженческие фирмы. Оптовики-купцы бывают двух видов: с полным циклом обслуживания и с ограниченным циклом обслуживания.

Оптовики с полным циклом обслуживания. Оптовик с полным циклом обслуживания предоставляет такие услуги, как хранение товарных запасов, предоставление продавцов, кредитование, обеспечение доставки товара и оказание содействия в области управления. По своему характеру это либо торговцы оптом, либо дистрибьюторы товаров промышленного назначения. Торговцы оптом торгуют в основном с предприятиями розницы, предоставляя им полный набор услуг. Друг от друга они отличаются главным образом широтой ассортимента набора товаров. Оптовики смешанного ассортимента занимаются несколькими ассортиментными группами товаров, чтобы удовлетворить как нужды розничных торговцев с широким смешанным ассортиментом, так и розничных предприятий торговли с узкоспециализированным товарным ассортиментом.

Оптовики неширокого насыщенного ассортимента занимаются одной или двумя ассортиментными группами товаров при значительно большей глубине ассортимента. В качестве примеров можно сослаться на оптовых торговцев техническими товарами, лекарствами, одеждой. Узкоспециализированные оптовики занимаются лишь частью той или иной ассортиментной группы товаров, охватывая ее на большую глубину. В качестве примеров можно сослаться на оптовых торговцев продуктами лечебного питания, мо-репродуктами и запчастями к автомобилям. Все они предоставляют своим клиентам более полную возможность выбора и обладают более глубокими знаниями о товаре. Дистрибьюторы товаров промышленного назначения продают преимущественно производителям, а не розничным торговцам. Они предоставляют своим покупателям ряд услуг, таких, как хранение товарных запасов, кредитование и доставку товаров. Они могут заниматься либо широкой товарной номенклатурой (в этом случае их часто называют снабженческими домами), либо смешанным, либо специализированным ассортиментом.

Дистрибьюторы товаров промышленного назначения могут заниматься исключительно материалами для технического обслуживания (такими, как подшипники, двигатели и т.п.) или самим оборудованием (ручной электроинструмент т.п.).

Оптовики с ограниченным циклом обслуживания. Оптовик с ограниченным циклом обслуживания предоставляет своим поставщикам и клиентам гораздо меньше услуг. Существует несколько видов оптовых предприятий с ограниченным набором услуг. Оптовик, торгующий за наличный расчет и без доставки товара, занимается ограниченным ассортиментом ходовых товаров, которые он подает мелким розничным торговцам с немедленной оплатой покупки, обычно возлагая на них самих заботу о вывозе купленного. Например, розничный торговец, держащий мясной магазин, утром отправляется к такому оптовому, покупает у него несколько ящиков мяса, тут же расплачивается, сам везет товар к себе в магазин и сам разгружает его.

Оптовик-коммивояжер не только продает, но и прежде всего сам доставляет товар покупателям. Такой торговец занимается ограниченным ассортиментом продуктов кратковременного хранения (молоко, хлеб, шоколад, пивные закуски), которые он продает за наличный расчет, совершая объезды универсамов, мелких бакалейно-гастрономических магазинов, ресторанов, заводских кафетериев и гостиниц.

Оптовик-организатор работает в отраслях, для которых характерна бескартная перевозка грузов, таких, как каменный уголь, лесоматериалы, тяжелое оборудование. Такой оптовик не держит товарных запасов и не занимается товаром непосредственно. Получив заказ, он находит производителя, который отгружает товар непосредственно покупателю на определенных условиях поставки и в определенное время. С момента принятия заказа и до момента завершения поставки оптовик-организатор принимает на себя право собственности на товар и весь связанный с этим риск. Поскольку оптовик-организатор не хранит у себя товарных запасов, он торгует по более низким ценам и может передавать часть сэкономленных средств своим клиентам.

Оптовики-консигнанты обслуживают бакалейно-гастрономические магазины и розничных торговцев лекарствами, предлагая в основном товары не пищевого ассортимента [2]. Владельцы этих розничных предприятий не хотят заказывать и поддерживать экспозиции сотен непищевых продуктов. Оптовик-консигнант высылает в магазин автофургон, его представитель оборудует в торговом зале выкладки школьных принадлежностей, книг, комплектующих для автомобилей, медикаментов, косметических средств. Оптовик-консигнант сам назначает цену на товары, следит за их свежестью, устраивает внутримагазинные экспозиции и ведет учет запасов. Они почти не занимаются стимулированием сбыта, поскольку имеют дело со множеством широко рекламируемых товаров.

Сельскохозяйственные производственные кооперативы находятся в коллективном владении входящих в их состав фермеров и занимаются производством сельскохозяйственной продукции для продажи на местных рын-

ках. В конце года все доходы такого кооператива распределяются между его членами.

Кооператив нередко стремится повышать качество своей продукции и пропагандировать свое марочное название.

Оптовик-посылторговец рассылает каталоги на ювелирные изделия, запчасти для автомобиля, косметику, пищевые продукты и прочие товары потребителям из сферы розницы, промышленного производства и разного рода организаций. Основными заказчиками такого оптовика являются коммерческие организации, расположенные в городских районах. Выполненные заказы высылаются клиентам по почте, Интернету, доставляются автомобильным или каким-либо другим доступным транспортом.

Агенты и брокеры отличаются от оптовиков-купцов по двум показателям: они не берут на себя права собственности на товар и выполняют лишь ограниченное число функций. Их основная функция - содействие купле-продаже. За свои услуги они получают комиссионное вознаграждение в размере от 1 до 10% продажной цены товара. Подобно оптовикам-купцам, они обычно специализируются по типу предлагаемого товарного ассортимента, либо по типу обслуживаемых ими клиентов. На долю брокеров и агентов приходится 10% общего оптового оборота.

Брокеры. Основная функция брокера - свести покупателей с продавцом и помочь им договориться. Брокеру платит тот, кто заплатит ему. Брокер не держит товарных запасов, не принимает участия в финансировании сделок, не принимает на себя никакого риска. Наиболее типичные примеры - брокеры по операциям с пищевыми продуктами, недвижимостью, страховые брокеры и брокеры по операциям с ценными бумагами.

Агенты производителей (их называют также представителями производителей) превосходят по своей численности оптовиков-агентов всех остальных видов. Такой агент представляет двух или нескольких производителей дополняющих друг друга товаров. Он заключает официальные письменные соглашения с каждым отдельным производителем в отношении политики цен, территориальных границ деятельности, процедуры прохождения заказов, услуг по доставке товаров, выдаваемых на эти товары гарантий и размеров комиссионных ставок. Он хорошо знаком с товарным ассортиментом каждого производителя и организует сбыт его товаров, опираясь на свои широкие контакты с покупателями. Большинство агентов представляют собой мелкие коммерческие предприятия, насчитывающие до 10 работников, которые являются «многостаночными» продавцами.

Полномочные агенты по сбыту заключают с производителями договоры, получая права на сбыт всей выпускаемой тем или иным производителем продукции. Полномочный агент по сбыту служит как бы отделом сбыта производителя и оказывает значительное влияние на цены, сроки и условия

продажи. Его деятельность обычно не ограничивается никакими территориальными рамками. Полномочные торговые агенты встречаются в таких сферах товарного производства, как текстильная промышленность, производство промышленного оборудования - Угля, кокса, химических реагентов и металлов.

Агенты по закупкам обычно оформляют долговременные отношения со своими покупателями и закупают для них необходимые товары, нередко получая эти товары, проверяя их качество, организуя складирование и последующую доставку к месту назначения. Одной из разновидностей агентов по закупкам являются местные закупащики на основных рынках одежды, подыскивающие ассортимент, которым могли бы торговать мелкие магазины в небольших городах. Эти закупащики обладают широкими знаниями и представляют своим клиентам полезную информацию о рынке, а также подыскивают им наиболее подходящие товары по наиболее благоприятным ценам.

Оптовики-комиссионеры (или фирмы-комиссионеры) - это агенты, вступающие в физическое владение товарами и самостоятельно заключающие сделки на их продажу. Как правило, они не работают на основе долговременных соглашений. К их услугам чаще всего прибегают при продаже своей продукции фермеры, которые не хотят самостоятельно заниматься сбытом и не являются членами сельскохозяйственных производственных кооперативов.

Следующая разновидность оптовой торговли состоит из операций, осуществляемых продавцами и покупателями самостоятельно, без привлечения независимых оптовых торговцев. Существует два вида предприятий, занимающихся такой деятельностью. Сбытовые отделения и конторы. Производители нередко обзаводятся собственными сбытовыми отделениями и конторами, чтобы держать под более жестким контролем деятельность по управлению товарными запасами, сбыту и стимулированию. Сбытовые отделения хранят товарные запасы и встречаются в таких отраслях производства, как лесная промышленность, производство автомотооборудования и деталей. Сбытовые конторы не хранят товарных запасов и наиболее часто встречаются в сфере текстильных и галантерейных товаров. Закупочные конторы. Многие розничные торговцы содержат в основных рыночных центрах собственные закупочные конторы. Закупочная контора играет примерно ту же роль, что ни брокеры и агенты, но являются структурным подразделением организации покупателя.

Выбор ОПО предполагает, что каждое предприятие в условиях рыночной системы хозяйствования стремится создать эффективный механизм отбора кандидатов на поставку МР, позволяющий минимизировать издержки организации на получение МР из внешних источников.

Предприятию, формируя круг поставщиков материальных ресурсов, важно выбрать оптимальный характер отношений с ОПО. От этого в определенной мере зависят уровень цен, надежность и ритмичность поставок МР, а, следовательно, удельные материальные затраты.

Наиболее простая модель отношений с ОПО потребителями готовой продукции основана на использовании компенсационного принципа. В основе модели лежит толлинговая схема [5]. Заказчик продукции поставляет необходимые МР, а предприятие производит из них продукцию и передает ему для реализации, получая оговоренный доход за проделанную работу. Такая модель отношений получила широкое распространение на российских предприятиях цветной и черной металлургии. Однако, следует отметить, что такая модель приемлема для достаточно узкого круга предприятий.

Другая модель может использоваться предприятиями, потребляющими в больших объемах однородные МР. По наиболее значимым видам МР предприятие объединяется с другими крупными потребителями таких же видов МР в своеобразный консорциум, основной целью которого будет экономия МР его участников. Определено, что концентрация имеющихся у участников консорциума финансовых ресурсов, согласованная политика закупок помогут преодолеть диктат производителей на высокомонополизированном рынке товаров.

Если создание консорциума организационно или экономически малоэффективно, ОПО может пойти на создание холдинговой группы, в которую вошли бы его производители, поставщики МР. Более простой и доступный для многих хозяйствующих субъектов вариант состоит в инвестировании средств ОПО в акции промышленного предприятия-потребителя материальных ресурсов. Став совладельцем последнего, ОПО сможет покупать материальные ресурсы по трансфертным ценам внутри холдинга на выгодных для него условиях в цепи партнеров производителя.

Организационно-техническое направление рационализации деятельности ОПО связано с модернизацией и внедрением новой техники и технологии транспортировки, погрузки-разгрузки и хранения МР, позволяющих снизить удельные, приведенные издержки обращения ОПО. Данное направление охватывает усовершенствование используемых для перевозки МР видов транспорта и информационных коммуникаций, конструкции складов, погрузочно-разгрузочных, подъемных машин и механизмов.

В отличие от экономического направления рационализации движения МР техническое - уменьшает не только издержки обращения ОПО на заготовку МР, но может создавать условия для снижения потерь МР в процессе погрузки-выгрузки, транспортировки и хранения запасов.

Уменьшение как издержек обращения может быть получено за счет организационного направления рационализации приобретения МР. Наиболее

эффективно для ОПО уровня кооперации в снабжении потребителей, выбор оптимального для данных условий с позиций, финансовых затрат и времени доставки вида транспортного средства и маршрута МР производителя до потребителя, оптимизацию объема, ритма поставки МР. Это предполагает обоснование рациональных для условий данной ОПО размеров и структуры транспортного и складского хозяйств, величины страховых, складских запасов МР и их величины.

Что же касается экономического направления рационализации деятельности ОПО, то оно связано со стимулированием той части персонала предприятия, от деятельности которой зависит уровень использования МР в процессе снабженческо-сбытового процесса. Систему стимулирования рационализации деятельности ОПО целесообразно организовать таким образом, чтобы она охватывала не только рабочих, готовящих к отправке и потреблению МР, и руководителей их подразделений, но также персонал исследовательских служб, работников сбытовых и маркетинговых отделов, задающих параметры посреднической деятельности в ОПО. Комплекс мер по стимулированию органично можно дополнить штрафными санкциями к персоналу, допустившему перерасход МР в процессе создания комплектов и партий поставок.

В ряде отраслей экономики имеются собственные специализированные ОПО. Оптовики - скупщики сельхозпродуктов скупают продукцию у фермеров и собирают ее в крупные партии для отгрузки предприятиям пищевой промышленности, хлебозаводам, пекарням и покупателям от своего имени и от имени государственных организаций.

Оптовые нефтебазы продают и доставляют нефтепродукты автозаправочным станциям, другим предприятиям розничной торговли и коммерческим предприятиям. Оптовики-аукционисты играют большую роль в тех отраслях деятельности, где потребители хотят до совершения покупки осмотреть товар. Это, например, рынки спиртных напитков и табака [1, 2, 3, 4, 5,6,7,8].

### **Список используемой литературы**

1. Бауэрсокс Д. Дж., Клосс Д. Дж. *Логистика. Интегрированная цепь поставок*. 2-е изд. Пер. с англ. – М.: ЗАО «Олимп-Бизнес», 2005.

2. Голиков Е.А. *Оптовая торговля. Менеджмент. Маркетинг. Логистика. Финансы. Безопасность: Учебно-методическое пособие*. М.: Издательство «Экзамен», 2004.

3. Дыбская В.В. *Логистика складирования* – М.: ИНФРА – Пресс, 2014.

4. Кристофер М. *Логистика и управление цепочками поставок / под. общ. ред. В. С. Лукинскогo*. - Спб.: Питер, 2004.

5. Матушкин М.А. Управление материальными ресурсами на промышленных предприятиях. Дис....докт. экон. наук. - Саратов: СГЭА, 1997

6. Сток Дж.Р., Ламберт Д.М. Стратегическое управление логистикой: Пер. с англ. Изд. – М.: ИНФРА-М, 2005.

7. Токманев С.В. Методология управления запасами и деятельностью оптово-посреднических организаций в условиях развития логистической инфраструктуры, Российский гос. социальный ун-т (Фил. РГСУ в г. Тольятти). Тольятти, 2009.

8. Токманев С.В. Методология логистического управления запасами активаторов и операторов оптово-посреднических услуг. Автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора экономических наук / Самарский государственный экономический университет. Самара, 2011.



## ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТЯЖЕСТИ ТРУДА

**Белинский Станислав Олегович**

*доцент*

**Гаврилин Игорь Игоревич**

*заведующий кафедрой*

**Гусева Мария Андреевна**

*аспирант*

*Уральский государственный университет путей сообщения*

**Аннотация.** Актуальность исследования обусловлена необходимостью соблюдения требований федерального закона о специальной оценке условий труда (№ 426-ФЗ), который регулирует вопросы оценки вредности и опасности рабочих мест, а также внесения изменений в Трудовой кодекс РФ (статьи 217 и 218). Эти изменения требуют от работодателей пересмотра системы управления охраной труда, разработки новых внутренних актов и инструкций для обеспечения безопасных условий работы сотрудников.

**Ключевые слова:** Условия труда, эффективность работы, утомление сотрудников, психологическое здоровье, охрана труда, производственные ресурсы.

**Abstract.** The relevance of the study is due to the need to comply with the requirements of the federal law on special assessment of working conditions (No. 426-FZ), which regulates the issues of assessing the harmfulness and danger of workplaces, as well as amendments to the Labor Code of the Russian Federation (Articles 217 and 218). These changes require employers to review the labor protection management system, develop new internal acts and instructions to ensure safe working conditions for employees.

**Keywords:** Working conditions, work efficiency, employee fatigue, psychological health, labor protection, production resources.

Согласно мнению А.К. Маренго, труд является ключевым элементом производственных ресурсов. Вся команда организации вовлечена в его реализацию. Эффективность работы и продуктивность сотрудников зависят от множества факторов, среди которых условия труда занимают первостепенное место. Важно рационально использовать трудовые ресурсы. Управление

производственными процессами должно включать создание оптимальных условий для всех участников, чтобы максимально эффективно использовать их умственные, физические и предпринимательские способности [7, с.10].

Улучшение условий труда способствует сохранению здоровья, снижению травматизма, поддержанию работоспособности, удовлетворенности трудом, повышению квалификации кадров и эффективному использованию времени, а также улучшению психологического климата в коллективе [2, с.90].

Утомление при работе - важный показатель работоспособности человека. Нагрузки, как физические, так и умственные, вызывают утомление, снижая работоспособность. Это влияет на эффективность деятельности и требует нормирования рабочей нагрузки, оценки профессиональной пригодности и оптимизации трудового процесса.

Утомление является важным компонентом жизнедеятельности человека, влияя на физиологические и психологические механизмы регуляции состояния организма. Этот термин широко используется в различных областях, включая физиологию, психологию, медицину и эргономику, и имеет разные значения в зависимости от причин и механизмов возникновения.

Понятие, связанное с воздействием рабочих нагрузок и экстремальных факторов на человека, охватывает множество вопросов. В литературе до сих пор не всегда четко разграничиваются термины утомления, переутомления, физического и умственного утомления, а также психического выгорания и различных видов трудового утомления.

Изучение механизмов утомления важно в современном обществе из-за увеличения интенсивности задач. Ключевые аспекты:

1. Психологический аспект. Утомление негативно влияет на психическое здоровье, вызывая стресс и депрессию. Понимание этих механизмов помогает разрабатывать стратегии для улучшения психологического комфорта и эффективности работы.

2. Утомление негативно влияет на физиологическое состояние, вызывая нарушения сна, аппетита и иммунной системы, а также увеличивая риск сердечно-сосудистых заболеваний. Профессии с высокой умственной и эмоциональной нагрузкой требуют понимания механизмов утомления для разработки методов обучения и тренировок, что помогает улучшить устойчивость и выносливость профессионалов.

3. Изучение механизмов утомления позволяет разрабатывать точные методы диагностики, что помогает своевременно выявлять и предотвращать проблемы, особенно в экстремальных условиях. Усталость и стресс могут вызывать соматические заболевания, такие как гипертония и язвы, поэтому понимание утомления важно для профилактики этих заболеваний.

4. Исследования утомления важны для улучшения жизни и профессиональной деятельности в условиях высокого стресса и нагрузки. Утомление

влияет на физическое и эмоциональное состояние, проявляясь в ухудшении настроения, уменьшении энергии и скорости реакции.

Охрана труда в организации важна для безопасности и здоровья работников, включая борьбу с утомлением. Для этого необходим комплекс мер и политик. Система охраны труда основана на создании безопасных условий труда для сохранения жизни и здоровья работников.

Необходимо разграничить организационно-технические мероприятия на предприятии: организационный компонент обучает персонал технике безопасности, а технический обеспечивает безопасность.

Анализируя цели внедрения новых мероприятий на предприятиях, можно отметить, что разделение на технические и организационные меры имеет обоснование. Охрана труда не только выполняет свои основные функции, как это описано в работах других исследователей, но и играет важную роль в повышении эффективности производственного процесса, а также в создании безопасных и комфортных условий для работы. Это также представляется вполне разумным подходом. В большинстве исследовательских трактовок понятия «охрана труда» авторы приходят к единому мнению, что оно подразумевает принятие и реализацию мер, направленных на соблюдение действующих нормативных требований [6, с.89].

Структура, изображенная на рисунке 1, отражает и соотносится с Трудовым кодексом Российской Федерации. Большинство подходов исследователей к пониманию понятия охраны труда основаны на официальном определении, установленном в статье 209 Трудового кодекса РФ.



*Рисунок 1. Структура охраны труда в организации в качестве меры профилактики утомления и борьбы с ним*

Рассмотрим все структурные аспекты более подробно:

- Законодательство в сфере охраны труда включает правовые нормы, обеспечивающие безопасность рабочей среды, и механизмы контроля их исполнения. С развитием экономики эти нормы совершенствуются, включая учет микроповреждений на производстве.

- Социально-экономические меры направлены на стимулирование работодателей к улучшению условий труда через предоставление льгот, страховых выплат и компенсаций сотрудникам, работающим в опасных условиях.

- Организационно-технические мероприятия охватывают оценку условий труда, обучение персонала, автоматизацию процессов и внедрение новых форм занятости.

- Санитарно-гигиенические меры снижают риски воздействия вредных факторов и предотвращают профессиональные заболевания посредством современных средств индивидуальной защиты.

- Лечебно-профилактические мероприятия включают медицинские осмотры и оздоровительный отдых для поддержания здоровья работников.

- Восстановительные мероприятия помогают реабилитации пострадавших вследствие травм или заболеваний, связанных с работой.

Термины «безопасность труда» и «система управления охраной труда» (СУОТ) используются для обозначения различных аспектов охраны труда. Основные задачи охраны труда включают предупреждение травм и профессиональных заболеваний, обеспечение безопасности на производстве, аттестацию рабочих мест, выдачу средств защиты, соблюдение санитарных норм, обучение безопасным методам работы, оказание медицинской помощи и личное страхование работников [4, с.147]. Все эти меры направлены на минимизацию негативного влияния производственных процессов на здоровье и жизнь сотрудников.

Система управления охраной труда (СУОТ) в организации включает внутреннюю структуру, где рабочие места сотрудников являются объектами. Субъектом СУОТ является служба, обеспечивающая безопасность и выполнение обязательств по организации безопасных условий труда. Ответственность за безопасность и сохранность работников возлагается на работодателя (ст. 212 ТК РФ).

На рисунке 2 схематично показано функционирование типовой СУОТ в организации.



Рисунок 2. Структура стандартизированной СУОТ в организации

Задачи СУОТ:

- Обучение и информирование работников;
- Профессиональный отбор по специальностям;
- Обеспечение безопасности процессов и оборудования;
- Предоставление льгот и надбавок;
- Обеспечение средствами индивидуальной защиты;
- Контроль санитарных норм и обслуживание персонала;
- Балансировка труда и отдыха.
- Регулярные профилактические медосмотры
- Контроль за СУОТ [7, с.9-11].

В связи с рассмотренными задачами и функциями, система управления охраной труда представлена совокупностью постоянных процедур и документов, которые регламентируют задачи по охране труда на предприятии, а также должностные (функциональные) обязанности службы ОТ и всех руководителей [5, с.3].

Следовательно, к основному значению охраны труда можно отнести обеспечение безопасности и сохранение здоровья сотрудников в процессе работы.

В свою очередь система управления охраной труда (СУОТ) помогает минимизировать риски аварий и нештатных ситуаций, контролируя опасные производственные факторы, управляя рисками, предупреждая происшествия и создавая интегрированную систему менеджмента [3, с.157].

Напрашивается вывод, что без четких целей и задач по охране труда управление не осуществляется, уровень безопасности уменьшается.

В целях борьбы с утомлением в структуру охраны труда могут быть включены следующие важные аспекты:

- анализ рабочих процессов, нагрузки и времени, необходимого для выполнения задач, при проведении систематической оценки рисков, связанных с утомлением;

- обучение работников основам здоровья и безопасности на рабочем месте, а также информирование о методах предотвращения утомления;

- внедрение правил и процедур, направленных на улучшение условий труда и снижение нагрузки, таких как регулярные перерывы, смены видов работ, улучшение эргономики рабочего места и прочее.

- Отдых и восстановление для работников после труда - гарантированы. Это включает в себя достаточный отпуск, краткие перерывы в течение рабочего дня и физическую активность.

- Проводится мониторинг заболеваемости, пропусков на работе и других индикаторов, связанных с усталостью. Полученные данные анализируются для выявления тенденций и принятия соответствующих мер.

- Работники проходят регулярные медицинские обследования для выявления признаков усталости. Предоставляются соответствующие консультации и лечение.

- Работники стимулируются принимать активное участие в выявлении проблем утомления и предложении эффективных решений для их преодоления.

- Политика охраны труда и профилактические мероприятия постоянно обновляются на основе анализа опыта, новых научных открытий и изменений в рабочих процессах.

Современная профессиональная деятельность требует высоких психических возможностей из-за интеллектуализации труда, увеличения операторских профессий, роста умственных нагрузок и повышения значимости мотивации и эмоциональной устойчивости. Это ведет к увеличению рабочих нагрузок и неблагоприятных воздействий, что снижает защитные механизмы организма, ухудшает функциональные состояния и уменьшает производительность, надежность и безопасность труда.

Физиология труда остаётся ключевой областью для улучшения условий труда и обеспечения здоровья работников, особенно в свете растущей автоматизации и внедрения новых технологий. Комплексный подход, включающий изучение адаптационных механизмов, динамики утомления и взаимодействия человека с машинами, необходим для эффективного управления рабочими нагрузками и стрессом, а также для обеспечения безопасности и производительности труда.

**Список литературы**

1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2016 № 197-ФЗ // *Собрание закон-ва РФ. 2017. № 1 (ч. 1). Ст. 3.*
2. ГОСТ 12.0.230-2017. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования. М.: Стандартинформ, 2017. – 123 с.
3. Измеров Н.В., Тихонова Г.И. Производственный травматизм в Российской Федерации // *Здравоохранение РФ. – 2021. - № 1. – 190 с.*
4. Ильина С. М., Развитие системы управления охраной труда. // *Человеческие ресурсы. – 2021. – 340 с.*
5. Калинина Б.Г. Охрана труда на предприятиях // *Инновационная экономика. – 2020. – № 5. – 360 с.*
6. Маренго А.К. Менеджмент в области охраны труда. – М.: АльфаПресс, 2022. – 152 с.
7. Попков Ф.Е. Расследование несчастных случаев - М.: Перспектива, 2020. – 310 с.

## РАЗВИТИЕ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ

**Костюкевич Наталья Александровна**

*магистрант*

**Почкина Елена Леонидовна**

*магистрант*

*Уральский государственный экономический университет,  
Екатеринбург, Россия*

***Аннотация.** В статье рассматриваются ключевые изменения в подходах к социально-экономическим системам в условиях цифровой трансформации, определяется путь развития отечественных производителей, отмечается роль цифровизации, способствующая ускорению экономического роста, повышению конкурентоспособности. Сформулированы выводы о цифровой трансформации, являющейся ключевым фактором развития современных социально-экономических систем, содействующей их адаптации к новым условиям и требованиям времени.*

***Ключевые слова:** цифровые технологии, цифровая экономика, цифровизация, цифровая трансформация.*

Сегодняшний мир находится в периоде быстрых перемен, обусловленных бурным развитием цифровых технологий. Эти изменения затрагивают практически все аспекты нашей жизни, преобразуя устоявшиеся экономические и социальные структуры, а также меняя традиционные методы правового регулирования. Цифровизация превратилась в основной двигатель мировых перемен, создавая новые перспективы для бизнеса, государственного управления и общества в целом. Однако она также порождает трудности, связанные с необходимостью адаптации к этим новым условиям. Цифровизация ускоряет рост производительности и эффективности в различных отраслях экономики. Применение цифровых технологий позволяет автоматизировать рабочие процессы, повышать качество товаров и услуг, а также сокращать затраты. Так, использование различных баз данных и инструментов аналитики помогает компаниям принимать более взвешенные решения, совершенствовать логистические



цепи и точнее определять запросы потребителей. Цифровизация существенно воздействует на правовую сферу, вынуждая корректировать существующие нормы и разрабатывать новые механизмы регулирования. Появление таких технологий, как блокчейн, искусственный интеллект (ИИ) и интернет вещей, поднимает перед правом новые задачи, касающиеся регулирования цифровых прав, защиты данных и обеспечения кибербезопасности.

К примеру, применение смарт-контрактов, основанных на технологии блокчейна, требует пересмотра классических методов заключения и исполнения договоров. Также возникают вопросы об ответственности за действия ИИ и автономных систем, что требует создания новых правовых стандартов и регулятивных механизмов.

Кроме того, цифровизация меняет характер взаимоотношений между государством и его гражданами. развитие электронных правительственных сервисов и цифровых услуг делает государственное управление более открытым и эффективным, однако это одновременно поднимает вопросы о защите личной информации и правах людей в цифровой среде. Цифровизация является важнейшим фактором преобразования социально-экономических процессов и правовых отношений. она предоставляет новые пути для экономического роста и повышения уровня жизни, но вместе с тем порождает новые вызовы и риски. Чтобы успешно приспособиться к цифровой эре, требуется выработка комплексного подхода, который включает обновление законодательной базы, развитие цифровой инфраструктуры и повышение уровня цифровой грамотности среди населения.

На сегодняшний день цифровая экономика стала неотъемлемой составляющей как национальной, так и мировой экономической системы. она представляет собой сектор, в котором главную роль играют знания участников и нематериальные продукты, отражающие ключевые характеристики информационного общества. [12] особенность цифровой экономики состоит в том, что ее основой служат нематериальное производство и знания. Уровень развития этой экономики отражает степень зрелости информационного общества. Исследования ученых, работающих над такими понятиями, как цифровая экономика и информационное общество, закладывают основы нового направления социально-экономической системы, которое приходит на смену традиционной индустриальной модели.

На текущем этапе общественного развития становится ясно, что необходимы системные изменения и меры, направленные на цифровизацию экономики в рамках национальных социально-экономических систем на всех уровнях. Концепция цифровой трансформации охватывает весь мир, и сегодня она является одной из наиболее обсуждаемых тем. Можно согласиться с мнением, согласно которому цифровизация экономики представляет собой современное воплощение более глубокой тенденции её

информатизации, развитие цифровой экономики и её ключевых компонентов требует особого внимания. Этот подход прослеживается в развитых странах, которые активно продвигают экономику знаний и информационное общество. В России данная тема тоже начинает приобретать всё большее значение. Государственные органы всё чаще фокусируются на вопросах цифровой экономики, что привело к разработке программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

Ранее под цифровой трансформацией часто понимали процесс перевода классической информации в цифровой формат. Это был довольно узкий взгляд на термин. Сегодня же он подразумевает гораздо более широкий смысл, нежели просто конвертация данных. С развитием цифровых технологий компании стали внедрять их для повышения эффективности и оптимизации своих операций. Оцифрованная информация стала играть важную роль, и бизнес начал создавать механизмы для работы с новыми технологиями. Цифровизация предприятий превратилась в значимое конкурентное преимущество, позволяющее увеличить продажи, улучшить внутренние процессы и выйти на новые рынки.

Представители российского бизнеса и государственные органы активно работают над увеличением цифровизации ключевых процессов. Сегодня цифровизация выступает важным средством информатизации и автоматизации. Чтобы глубже понять суть цифровизации и цифровой трансформации, важно отличать эти термины от автоматизации.

Автоматизация является частью научно-технического прогресса, направлением, использующим математические инструменты и саморегулирующиеся технические устройства для освобождения человека от участия в процессах обработки, применения и передачи информации, продуктов и материалов, либо для существенного сокращения такого участия, упрощения выполнения задач. На сегодняшний день автоматизация проникла почти во все области жизни. Она позволяет улучшить качество продукции, повысить эффективность управления, снизить риски для здоровья людей и окружающей среды, а также в целом повысить безопасность деятельности и жизни человека.

Цифровизация — это процесс, связанный с переводом материальных и нематериальных активов в цифровой формат, созданием их цифровых копий и формированием сетевых платформ для достижения необходимых результатов посредством использования автоматизированных средств.

В современных экономических условиях всем субъектам социально-экономической системы, стремящимся к стабильному существованию, приходится пройти через процесс цифровой трансформации.

Цифровая трансформация — это процесс внедрения цифровых технологий в бизнес-процессы социально-экономических систем на разных

уровнях. Здесь речь идёт не только о применении новейшего программного обеспечения и оборудования, но и о коренном изменении подходов к корпоративной культуре и управлению компанией. Это позволяет повысить общую эффективность деятельности организации, производительность труда каждого сотрудника, улучшить коммуникации, качество продукции или услуг, степень удовлетворённости клиентов, укрепить имидж и репутацию предприятия. Проще говоря, этот процесс предполагает создание новой системы бизнес-процессов, представляющей собой цифровую экосистему бизнеса.

Сегодня цифровизация применяется не только отдельными компаниями, но и целыми отраслями, поскольку это единственный способ оставаться конкурентоспособными в быстро меняющейся внешней среде. Цифровая трансформация радикально меняет не только способы ведения бизнеса, но и затрагивает практически все аспекты жизни человека и функционирования организаций. Это подчеркивает важность изучения данной темы в контексте всех областей общественной и социально-экономической жизни [5].

Благодаря цифровой трансформации удаётся полностью раскрыть потенциал цифровых технологий и применять их во всех сферах бизнеса и повседневной жизни, кардинально изменив подходы к управлению бизнес-процессами. Следует отметить, что недостаточно просто провести цифровую трансформацию; важно чётко сформулировать цели, расставить приоритеты и собрать необходимые данные. Иначе говоря, цифровая трансформация лежит на стыке трёх аспектов: технологий, данных и самих бизнес-процессов.

Цифровая трансформация приносит следующие преимущества участникам хозяйственной деятельности:

оптимизация процессов. Внедрение инноваций позволяет устранить лишние и промежуточные этапы, упростить и ускорить выполнение ряда операций. Это ведет к увеличению производительности труда и производства, более эффективному использованию ресурсов и повышению гибкости предприятия.

Поиск новых источников дохода. Цифровые технологии открывают возможности для увеличения прибыли, недоступные при использовании текущих технологий.

Создание персонализированных и привлекательных условий обслуживания. Современные клиенты предъявляют особые требования и рассчитывают, что производители будут учитывать их мнение. Новые технологии позволяют это реализовать [5; 6; 9].

Анализируя перечисленные выше преимущества, становится понятно, что они особенно ярко проявляются в сфере услуг. Неудивительно, что именно здесь новые технологии внедряются наиболее активно, и процессы цифровой трансформации происходят быстрее всего. Эти изменения охватывают практически все виды услуг — от консалтинговых до развлекательных.

Современные компании всё чаще заменяют устаревшие технологии на цифровые и инновационные. Примечательно, что цифровизация не всегда является конечной целью компаний; зачастую она служит инструментом для повышения конкурентоспособности. В противном случае бизнесу сложно будет удержаться на плаву. Спрос на цифровые технологии растёт высокими темпами. Компании, которые медлят с адаптацией к новой модели цифрового потребления, постепенно уступают в конкуренции и вытесняются более современными, гибкими и инновационными игроками, которые легко воспринимают изменения и внедряют новые технологии. Это неизбежный процесс, ведь цифровая трансформация затрагивает все аспекты бизнеса, открывая новые возможности для оптимизации процессов и управления. Использование более точных и глубоких аналитических инструментов позволяет оперативно реагировать на внешние и внутренние изменения, быстро принимая управленческие решения [1; 6].

Можно выделить несколько технологических основ цифровизации, которые рекомендуется использовать в качестве фундамента для начала процесса цифровой трансформации:

- **Большие данные:** быстрый рост возможностей по хранению, накоплению и обработке информации, что открывает новые горизонты для развития благодаря использованию современной ИТ-инфраструктуры и искусственного интеллекта.
- **Социальность:** для успешного старта и реализации этого процесса необходимо вовлекать множество субъектов, выполняющих различные задачи.
- **Мобильность:** информация должна быть доступной в любое время и в любом месте.
- **облачность:** возможность хранить данные в облаке [2; 9; 12].

Формирование этих основ поможет сделать бизнес-процессы дешевле, адаптировать продукцию под нужды клиентов и доставлять товары туда, где существует спрос. Важную роль играет кастомизация, так как она является ключом к быстрой сервисизации деятельности предприятий, что проявляется в экономиках стран разного уровня развития. Сегодня это одна из ведущих мировых тенденций. Таким образом, цифровая трансформация тесно связана с ускоренным развитием сферы услуг, начавшимся во второй половине XX века.

Среди основных эффектов, отмечаемых организациями, внедрившими цифровизацию, выделяются улучшение качества товаров и услуг, увеличение продуктивности и сокращение затрат. около 61% представителей бизнеса утверждают, что использование цифровых технологий повысило конкуренцию в их секторе со стороны игроков, чья конкурентоспособность

раньше была низкой. Что касается мировых трендов, то примерно 44% компаний в мире выбрали стратегию цифрового развития.

Мы полагаем, что следует различать понятия «цифровая трансформация» и «цифровизация», которые нередко смешиваются. Цифровизация — это социально-экономический процесс, предваряющий цифровую трансформацию и создающий основу для неё. он заключается в преобразовании коммуникационных каналов с использованием цифровых технологий.

### Список литературы

1. Abazova, M. V. *Economic essence and objective necessity of state regulation of agro-industrial complex* / M.V. Abazova, Z.Sh. Bechelov, A.A. Isadjanov // *Modern Economy Success*. - 2017. - № 2. - С. 19-33.

2. Асаул, В. В. *обеспечение информационной безопасности в условиях формирования цифровой экономики* / В. В. Асаул, А. о. Михайлова // *Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии*. -2018. - № 4(38). - С. 5-9.

3. Алексеенко, о. А. *Цифровизация глобального мира и роль государства в цифровой экономике* / о. А. Алексеенко, И. В. Ильин // *Информационное общество*. - 2018. - № 2. - С. 25-28.

4. Волкова, А. А. *Стратегия развития предприятий сферы услуг* / А. А. Волкова // *Новая парадигма науки об управлении в XXI веке и ее практическое приложение к проблемам Севера / Государственная полярная академия*. - Санкт-Петербург, 2016. - С. 102-106.

5. Грибанов, Ю. И. *Сущность, содержание и роль цифровой трансформации в развитии экономических систем* / Ю. И. Грибанов, А. А. Шатров // *Вестник Алтай -ской академии экономики и права*. - 2019. - № 3-1. -С. 44-48.

6. Китова, о. В. *Цифровая трансформация бизнеса* / о. В. Китова, С. Н. Брускин // *Цифровая экономика*. -2018. - № 1(1). - С. 20-25.

7. Котляров, И. Д. *Сетевое сотрудничество в АПК как инструмент развития экспорта* / И. Д. Котляров // *Никоновские чтения*. - 2017. - № 22. - С. 301-303.

8. Плахотникова, М. А. *Стратегия процессной трансформации бизнеса на российских предприятиях* / М. А. Плахотникова, о. А. Крыжановская // *Теория и практика сервиса: экономика, социальная сфера, технологии*. - 2017. - № 1(31). - С. 45-50.

9. Песоцкая, Е. В. *Этологический подход в управлении туристскими услугами* / Е. В. Песоцкая // *Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета*. - 2016. - № 3(99). - С. 92-97.

10. Пирогова, о. Е. Укрепление конкурентоспособности компаний сферы услуг на основе клиентоориентированного подхода / о. Е. Пирогова, Т. М. Сморгачева // *Перспективы науки*. - 2018. - № 2 (101). - С. 77-81.

11. Плотников, В. А. Цифровизация производства: теоретическая сущность и перспективы развития в российской экономике / В. А. Плотников // *Известия Санкт-Петербургского государственного экономического университета*. - 2018. - № 4 (112). - С. 16-24.

12. Цифровая трансформация отраслей: стартовые условия и приоритеты: доклады к XXII Апрельской международной научной конференции по проблемам развития экономики и общества, Москва, 13-30 апр. 2021 г. / Г.И. Абдрахманова и др.; науч. ред. Л.М. Гох-берг, П.Б. рудник, К.о. Вишневецкий, Т.С. Зинина. - Москва : ВШЭ, 2021. - 239 с.

## **НАПРАВЛЕНИЯ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИРМЫ**

**Смирнова Сабина Рамильевна**

*Кубанский государственный аграрный университет имени*

*И. Т. Трубилина,*

*г. Краснодар, Россия*

***Аннотация.** Для эффективной деятельности предприятия необходимо обеспечивать экономические условия, направленные на сохранения его ресурсов и денежных средств. Важное место занимает разработка мероприятий по совершенствованию финансово-хозяйственной деятельности фирмы, которые будут способствовать ее конкурентоспособности и экономической стабильности.*

***Ключевые слова:** финансово-хозяйственная деятельность, организация, сельское хозяйство, финансовая отчетность, эффективность.*

Финансово-хозяйственная деятельность предприятия – это деятельность, отражающая экономическую составляющую любой организации за определенный период времени [2].

Оценка финансово-хозяйственной деятельности любого предприятия осуществляется на основе финансовой отчетности и приводится в виде таблиц, либо диаграмм, с указанием исследуемого периода [1].

В представленной работе проведем анализ финансово-хозяйственной деятельности на примере ЗАО ОПХ «Центральное», выявим основные проблемы данного предприятия и предложим рекомендации по их устранению.

ЗАО ОПХ «Центральное» – сельскохозяйственное предприятие, расположенное в Краснодарском крае. Основной вид деятельности предприятие – плодоводство. Уставный капитал ЗАО ОПХ «Центральное» составляет – 37 тыс. руб. (таблица 1).

**Таблица 1**

*Уставный капитал ЗАО ОПХ «Центральное» и состав его акционеров*

Список акционеров	Всего акций, шт.	Доля в уставном капитале
Закрытое акционерное общество Опытно-производственное хозяйство «Анапа»	18966	51,27
Автономная Некоммерческая организация «Научно-производственное объединение «Сады Кубани»	8936	24,16
Федеральное государственное бюджетное учреждение Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский институт садоводства и виноградарства	7049	19,06
Физические лица (48) чел.	2038	5,51
Уставный капитал всего	36989	100%

Согласно данным финансовой отчетности за 2021-2023 гг. на предприятии наблюдается сокращение внеоборотных активов на 39474 тыс. руб. Оборотные же активы показали рост на 7053 тыс. руб. данный рост произошел в основном за счет роста дебиторской задолженности на 5931 тыс. руб. (рисунок 1).



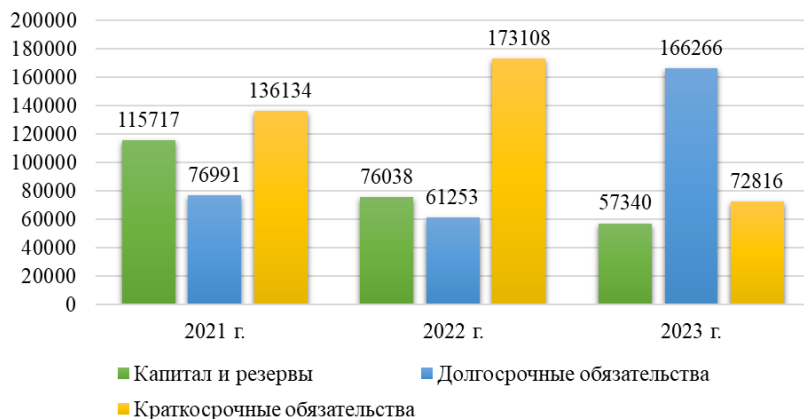
**Рисунок 1.** *Состав внеоборотных и оборотных активов ЗАО ОПХ «Центральное» за 2021-2023 гг., тыс. руб.*

Рост дебиторской задолженности в ЗАО ОПХ «Центральное» является отрицательным фактором и говорит о том, что у предприятия есть неоплаченная продукция, что отражается на получении выручки предприятием.

Также можно отметить, что на предприятии отмечается снижение краткосрочных обязательств за 2021-2023 гг. на 63318 тыс. руб. в частности можно отметить снижение кредиторской задолженности на 6449 тыс. руб.,



что является положительным фактором и говорит о том, что предприятие погашает вовремя свои обязательства. Уставный капитал за исследуемы период стабилен и составляет 37 тыс. руб. однако возрастает размер заемных средств на 88632 тыс. руб. данное можно связать с наличие дебиторской задолженности и нехваткой собственных средств (рисунок 2).



**Рисунок 2.** Состав капитала и обязательств ЗАО ОПХ «Центральное» за 2021-2023 гг., тыс. руб.

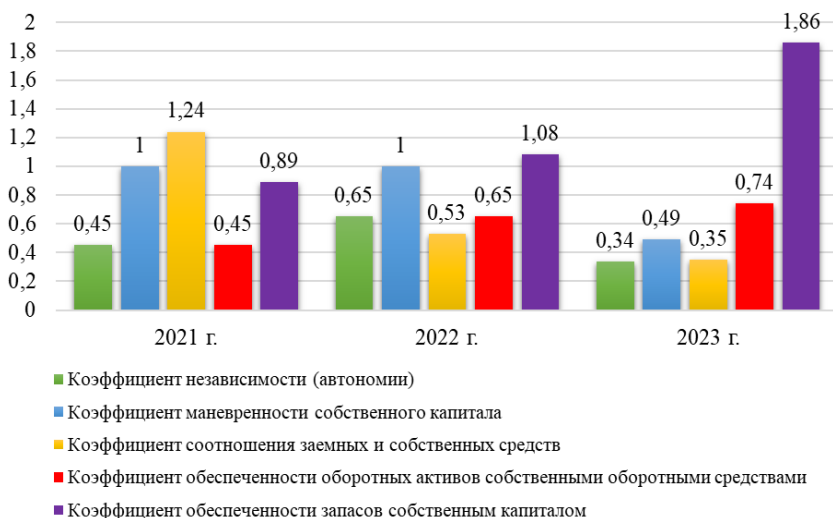
Анализируя отчет о прибылях и убытках ЗАО ОПХ «Центральное» за 2021-2023 гг. можно отметить сокращение чистой прибыли на 69166 тыс. руб. сокращение чистой прибыли говорит о недостаточно эффективной деятельности предприятия (таблица 2).

**Таблица 2**  
Основные финансовые показатели деятельности ЗАО ОПХ «Центральное» за 2021-2023 гг., тыс. руб.

Показатель	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Отклонение	
				(+/-)	%
Выручка	153430	226538	184674	31244,0	120,4
Себестоимость продаж	133815	177425	134448	633,0	100,5
Валовая прибыль (убыток)	19615	49113	50226	30611,0	256,1
Коммерческие расходы	29217	34580	29046	-171,0	99,4
Управленческие расходы	18924	20851	20156	1232,0	106,5
Прибыль (убыток) от продаж	28526	6318	1024	-27502,0	3,6
Проценты к получению	217	135	373	156,0	171,9
Проценты к уплате	13798	21226	12644	-1154,0	91,6

Прочие доходы	38118	1753	2085	-36033,0	5,5
Прочие расходы	36654	10909	7225	-29429,0	19,7
Прибыль (убыток) до налогообложения	40643	36565	16387	-24256,0	40,3
Прочее	47221	3114	2311	-44910,0	4,9
Чистая прибыль (убыток)	87864	39679	18698	-69166,0	21,3

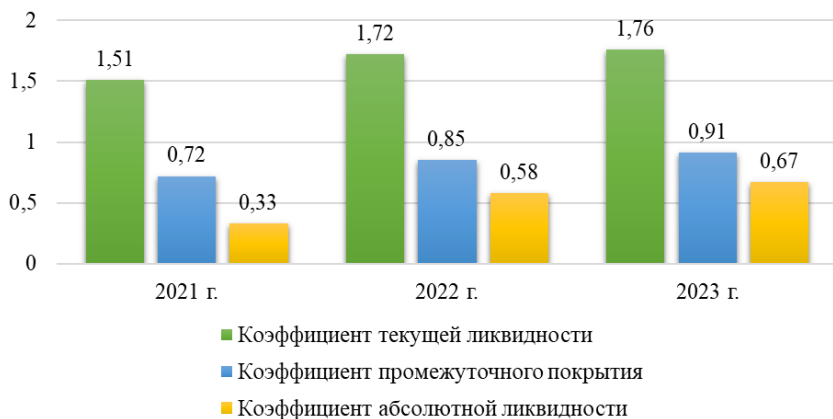
Далее проведем анализ коэффициентов финансовой устойчивости предприятия (рисунок 3).



**Рисунок 3.** Динамика коэффициентов финансовой устойчивости ЗАО ОПХ «Центральное» за 2021-2023 гг.

Согласно представленным данным, в 2023 г. большинство коэффициентов не соответствовало нормативному значению, что отрицательно характеризует деятельность ЗАО ОПХ «Центральное». Также многие коэффициенты имеют тенденцию к сокращению, что говорит о финансовой неустойчивости организации.

Коэффициенты ликвидности ЗАО ОПХ «Центральное» за 2021-2023 гг. представим на рисунке 4.



**Рисунок 4.** Динамика коэффициентов ликвидности ЗАО ОПХ «Центральное» за 2021-2023 гг.

Анализ полученных данных позволил сделать следующие выводы: за анализируемый период коэффициенты текущей ликвидности соответствовали нормативным значениям. Так, в 2023 г. данный показатель составлял 1,76 пункта. В 2023 г. также наблюдалось нормативное значение коэффициента промежуточного покрытия (0,91). Коэффициент абсолютной ликвидности в 2023 г. составлял 0,67, рост составлял 0,34.

Согласно проведенному анализу, можно сказать, что в ЗАО ОПХ «Центральное» существуют следующие проблемы:

- рост дебиторской задолженности за 2021-2023 гг. на 5931 тыс. руб.;
- сокращение чистой прибыли на 69166 тыс. руб.

Для сокращения дебиторской задолженности предприятию предлагается предоставление скидок на покупку продукции [3]. Так, при внесении предоплаты в размере 30% от общей суммы покупки товаров или при досрочном погашении задолженности, т.е. ранее установленного в договоре срока, покупателю можно предоставить скидку – 5%.

В результате можно сказать, что в среднем при предоставлении скидок сумма дебиторской задолженности ЗАО ОПХ «Центральное» сократится на 5%. Т.е., если в 2023 г. она составляла 7551 тыс. руб., то в последующем периоде она составит 7173,5 тыс. руб. хотя данное сокращение в размере дебиторской задолженности незначительное – 377,5 тыс. руб. в дальнейшем данное мероприятие позволит заинтересовать покупателей и сократить полностью дебиторскую задолженность.

Также можно сказать, что у ЗАО ОПХ «Центральное» имеются неиспользованные отапливаемые торгово-складские помещения класса В+, общей площадью 800 кв. м. Для повышения чистой прибыли предприятию предлагается сдать неиспользуемые площади в аренду.

На рынке средняя стоимость 1 кв. м. аренды торгово-складских помещений класса В+ составляет 1000 руб. Следовательно, предприятие может получить доход в размере 800 тыс. руб. в месяц или 9600 тыс. руб. в год. Следовательно, доходы предприятия увеличатся в последующем периоде на 9600 тыс. руб., что повлечет за собой увеличение чистой прибыли.

Таким образом, в ходе проведенного анализа финансово-хозяйственной деятельности ЗАО ОПХ «Центральное» были выявлены следующие проблемы: рост дебиторской задолженности за 2021-2023 гг. на 5931 тыс. руб., сокращение чистой прибыли на 69166 тыс. руб. Для решения выявленных проблем было предложено разработать системы скидок для покупателей при внесении предоплаты, а также при досрочном погашении суммы покупки. В результате данного мероприятия размер дебиторской задолженности в ЗАО ОПХ «Центральное» сократится на 377,5 тыс. руб. Для повышения чистой прибыли предприятию предлагается сдать неиспользуемые торгово-складские помещения в аренду. В результате доходы предприятия увеличатся в последующем периоде на 9600 тыс. руб., что повлечет за собой увеличение чистой прибыли.

### **Список источников**

1. Асатурова Ю.М. Комплексный подход к анализу финансово-хозяйственной деятельности предприятия // *Экономика и предпринимательство*. 2023. № 10 (159). С. 981-986.

2. Захарян А.В. Оценка ликвидности и платежеспособности организации при выявлении признаков финансового кризиса // *Вектор экономики*. 2022. № 10 (76).

3. Коростелкин М.М., Хочунская Ю.А. Теоретический анализ научных подходов к оценке финансового потенциала коммерческой организации // *Экономические и гуманитарные науки*. 2024. № 5 (388). С. 73-82.

## **ИСПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО В СИСТЕМЕ АДМИНИСТРАТИВНОГО ПРОЦЕССА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Мугадова Фаина Апасбековна**

*магистрант*

**Нагиев Руслан Сохбатович**

*соискатель*

**Нехайчик Владимир Казимирович**

*кандидат юридических наук, доцент*

*Сургутский государственный университет,*

*г. Сургут, Россия*

***Аннотация.** В статье рассматривается понятие и сущность правовой категории исполнительное производство, осуществляется анализ понятийного аппарата исследуемой области знаний правовой науки, с учётом изученных научных взглядов предпринята попытка определения места исполнительного производства в системе административного процесса Российской Федерации. Предлагаются выводы о критерии формирования общего и административного процесса на общих сущностных принципах, охватывающих общую совокупность процедур. Исполнительное производство рассматривается как разновидность административного производства в структуре административного процесса, характеризующаяся существом производимых действий.*

***Ключевые слова:** исполнительное производство, административное право и административный процесс (процессуальное право), административное производство, система административного процесса.*

Актуальность предлагаемой к рассмотрению темы исследования заключается в том, что формирование и становление административно-процессуального права в России проходит сложно. О том, что развитие современного административно-процессуального права по-прежнему находится в проти-

воречивом состоянии, указывают многие современные исследователи в данной области отечественной и зарубежной правовой науки<sup>1</sup>.

В основном, исследователи-правоведы сходятся во мнении, что исполнительное производство является самостоятельным и междисциплинарным институтом процессуального права. В научной и учебной литературе отраслей российского гражданского процессуального и административного процессуального права (в том числе, в зарубежной), рассматривается попытка выделить исполнительное производство в качестве самостоятельного института или подотрасли под названием исполнительное право<sup>2</sup>.

С точки зрения теории административного права исполнительное производство представляет собой разновидность административного процесса, причём относящуюся к юрисдикционной его части, в соответствии с широким подходом<sup>3</sup>. В соответствии с узким подходом теория административного права (в том числе, административного процесса и формируемого административно-процессуального права) рассматривает исполнительное производство как самостоятельную стадию производства по делам об административных правонарушениях<sup>4</sup>.

---

<sup>1</sup> Зеленцов А.Б., Кононов П.И., Стахов А.И. Административный процесс и административно-процессуальное право в России: концептуальные проблемы современного развития // Административное право и процесс. 2013. № 12. С. 3 – 15; Зеленцов А.Б., Ястребов О.А. Современные модели административно-правового регулирования: опыт сравнительного правового исследования // Право. Журнал Высшей школы экономики. 2022. Т. 15. № 3. – С. 96-131; Майле А.Д. Законодательство об административных процедурах: опыт Германии // Сибирское юридическое обозрение. 2021. Т. 18, № 2. С. 204.

<sup>2</sup> См., например, Исаенкова О. В. Проблемы исполнительного права в гражданской юрисдикции: дис.... докт. юрид. наук. – Саратов: Проспект, 2003. – 380 с.; Административно-деликтное и процессуально-исполнительное право. В 2 ч. Ч. 2. Процессуально-исполнительное право: учеб. пособие / Л. М. Рябцев [и др.]; под общ. ред. Л. М. Рябцева, О. И. Чуприс. – Минск: Вышэйшая школа, 2017. – 239 с.

<sup>3</sup> Сорокин В.Д. Правовое регулирование: Предмет, метод, процесс (макроуровень): монография. – СПб.: Издательство «Юридический центр Пресс», 2003. – С. 278-279; Административно-процессуальное право: Курс лекций / Под ред. проф. И.Ш. Килияханова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, 2004. – 399 с.; Капранов А. В. Сущностные и содержательные характеристики исполнительного производства как составной части административного процесса // Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского Юридические науки. – 2020. – Т. 6 (72). № 3. – С. 323-330; Административно-деликтное и процессуально-исполнительное право. В 2 ч. Ч. 2. Процессуально-исполнительное право: учеб. пособие / Л. М. Рябцев [и др.]; под общ. ред. Л. М. Рябцева, О. И. Чуприс. – Минск: Вышэйшая школа, 2017. – 239 с.

<sup>4</sup> Административный процесс: учебник / под ред. М.А. Шатиной. – М.: Издательство Юрайт, 2015. – С. 2009-2018; Реформа административной ответственности в России [Текст]: колл. моногр. / А.В. Кирина, В.Н. Плигин, А.Г. Агишева и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики»; под общ. ред. А.В. Кирина, В.Н. Плигина. – М.: Изд. Дом Высшей школы экономики, 2018. – С. 313-349; Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях. – Москва: проспект, 2024. – 880 с.

Для определения места исполнительного производства в системе административного процесса необходимо обратиться непосредственно к рассмотрению родового понятия «производство». Как представлено в отдельных источниках, понимание производства исторически складывалось вначале в экономике и рассматривалось как процесс создания какого-либо продукта<sup>5</sup>. В последствии данное понимание получило распространение в других сферах жизнедеятельности человека. Производство в праве получило различные значения и интерпретации в зависимости от конкретной его (права) отрасли.

Известно, что материальные правоотношения не могут реализовываться без их процессуального обслуживания. В этой связи важно подчеркнуть, что история развития и становления уголовного и гражданского процессуального законодательства насчитывает не одно столетие, которое значительно опережают в развитии административно-процессуальное законодательство. Об этом ранее было изложено нами со ссылкой на работы В.А. Рязановского<sup>6</sup>.

Начало активного формирования отечественной административно-процессуальной отрасли права в 60-е гг. 20 столетия, было связано с двумя, противопоставляющими друг другу, концепциями в административно-правовой науке, которые были представлены учёными разных школ советского административного права – Н.Г. Салищевой (г. Москва) и В.Д. Сорокиным (г. Ленинград). Оба автора содержание административного процесса рассматривали как общую совокупность административных процедур, которые по признаку однородности могли группироваться в соответствующие виды производств. Таким образом, по их мнению, юридическая конструкция производства в административном процессе представляла собой некую совокупность однородных административных процедур предназначенных для решения стоящих перед органом государственной власти задач и достижения соответствующих целей. На этом схожесть в понимании сущности административного процесса названных исследователей заканчивалась.

Обсуждение касалось предлагаемых видов производств. По мнению Н.Г. Салищевой все виды административных производств, внутренне состоящих из административных процедур, имеют своей целью установление и осуществление порядка рассмотрения административных споров и вынесения по ним решения, а также применении мер принуждения<sup>7</sup>. В представленной концепции учёной, административное производство определялось как порядок разрешения индивидуальных конкретных дел соответствующими уполномоченными органами власти (на тот период, в условиях СССР – ор-

---

<sup>5</sup> См., например, Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. 82 т. – СПб., 1907 -1909.

<sup>6</sup> Нагиев Р.С., Нехайчик В.К. Единство процесса как принцип формирования современного административно-процессуального права // Образование и право № 8. 2020. – С. 136-140.

<sup>7</sup> Салищева Н.Г. Административный процесс в СССР. М., 1964. – С. 8, 11.

ганами государственного управления). Годом ранее, в одной из своих научных статей, ею назывался перечень видов производств (индивидуальных конкретных дел), входящих в содержание административного процесса. Все они в своей основе имели узкий юрисдикционный (правоохранительный) характер)<sup>8</sup>.

В.Д. Сорокин, представитель с 60-х гг. ленинградской, а в новой России Санкт-Петербургской школы административного права, в своей концепции будущего развития административного процесса и его отрасли, в отличие от выше представленной, придерживался широкого подхода. В своей монографии, раскрывающей суть широкого взгляда на административный процесс, автор отмечает, что соотношение понятий «процесс» и «производство» как общее и особенное в отечественной правовой науке и юридической практике устоялись. Процесс – это сумма производств, а производство – органическая часть процесса. Данное обстоятельство находит своё подтверждение в действующем законодательстве, к которому следует, прежде всего, относить гражданско-процессуальный кодекс Российской Федерации, уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации, развивающийся конституционный процесс на основе ФКЗ «О Конституционном Суде Российской Федерации с их классификацией видов производств. В то же время, делается оговорка о том, что закон в некоторых разновидностях процесса не выделяет составляющие его производства и это вполне типично, по мнению учёного, для процесса.

Позиция на традиционную практику законодателя в вопросе соотношения «процесс» и «производство» поддерживается многими исследователями административно-правовой науки, в том числе административно-управленческой.

Так, Н.И. Глазунова, применительно к административно-управленческому процессу, который в соответствии с широким подходом также является частью административного процесса, под административным производством понимает совокупность и систематизированную последовательность процедур. Таким образом, структуру данной разновидности (части) административного процесса может быть представлена совокупностью (системой) производств и процедур. То есть, могут существовать и так называемые самостоятельные административные процедуры, не входящие в какое-либо производство как систему, например, как совершение юридически значимых действий<sup>9</sup>.

---

<sup>8</sup> Например, Салищева Н.Г. К вопросу об административном процессе в СССР // Вопросы административного права на современном этапе. М., 1963.

<sup>9</sup> Глазунова Н.И. Административный процесс: новые подходы к пониманию // Глазунова Н.И. Государственное (административное) управление: учеб. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2004. – С. 351-352.



Данного взгляда придерживается и С.А. Старостин, по мнению которого административное производство тоже представляет совокупность административных процедур, при этом предлагая в основу систематизации видов юридического процесса, положить критерий их принадлежности к определённой ветви государственной власти<sup>10</sup>.

Традиционного взгляда на соотношение «процесс» и «производство» придерживаются и в современных изысканиях проблем административного процесса исследователи И.В. Панова, С.Н. Махина, П.И. Кононов, Л.Л. Попов, А.И. Стахов и др.

Рассмотрев некоторые важные, на наш взгляд, теоретические проблемы соотношения понятий «процесс» и «производство», обратимся теперь к основной проблеме: считать ли исполнительное производство междисциплинарной и самостоятельной отраслью (институтом) процессуального права или оно, являясь всё же частью административного процесса, обслуживает другие правоотношения других отраслей права, т.е. является что-то вроде спутника самостоятельных отраслей права. Постановка такой проблемы периодически возникает в исследованиях учёных при систематизации процессуальных отношений<sup>11</sup>.

На то, что исполнительное производство следует относить к административному процессу указывают признаки, характеризующие его сущность, правоотношения в которые они вступают основные участники исполнительного производства – судебные приставы. Так, И.Б. Морозова и А.М. Треушников подчёркивают характер «властеотношений» в исполнительном производстве, поскольку в них отсутствует равенство субъектов правоотношений, судебные приставы-исполнители не выясняют спорного обстоятельства материального правоотношения, например, в гражданском деле. Они не исследуют доказательств, не судят. Их основная задача состоит в применении мер принуждения в рамках установленных законом и предписанного исполнительным документом<sup>12</sup>.

За то, что исполнительное производство, осуществляемое судебными приставами-исполнителями, является разновидностью административного производства и составной частью административного процесса, выступают доводы В.Д. Сорокина о том, что каждый вид административного производства осуществляется преимущественно и главным образом органами

---

<sup>10</sup> Старостин С.А. Соотношение понятий «административный процесс», «административное производство», «административная процедура» // Вестник университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). № 5. 2016. – С. 104.

<sup>11</sup> Семёнова С.И., Нестолый В.Г. Отраслевая принадлежность исполнительного производства // Исполнительное право. 2012. № 3 С. 30-36.

<sup>12</sup> Морозова И.Б., Треушников А.М. Исполнительное производство. – Городец. Формула права, 1999. – С. 47-48.

исполнительной власти<sup>13</sup>. Такого же взгляда на принадлежность административного производства также придерживается уже упомянутый нами исследователь данной проблемы С.А. Старостин<sup>14</sup>.

Говоря о самостоятельности исполнительного производства как института административного процесса, указывает то обстоятельство, что его установление в Кодексе об административных правонарушениях Российской Федерации (КоАП РФ) определено самостоятельным разделом. Таким образом, законодатель показывает нам, что он не связывает исполнительное производство по делам об административных правонарушениях с основными стадиями производства этих дел.

К признакам, характеризующим исполнительное производство как административно-процессуальную деятельность, отражающую его сущность следует отнести большую часть нормативных правовых актов, являющимися в основном актами административно-правового характера, центральным из которых является Федеральный закон «Об исполнительном производстве». Принципы исполнительного производства, закреплённые в федеральном законе «Об исполнительном производстве», отражают их безусловное выполнение в его реализации исполнительно-процессуальных требований<sup>15</sup>

Выводы.

Подводя итог, рассматриваемой нами проблемы об исполнительном производстве, его соотношении с общим процессуальным и административным процессуальным правом, о том какое место оно занимает непосредственно в административном процессе, на основании своего проведённого исследования, анализа научной литературы и отечественных нормативных актов, мы приходим к выводу, что для выхода из сложившейся ситуации в системе законодательства Российской Федерации должны появиться для этого базовые законы. К базовым, как мы уже ранее отмечали в отдельных своих научных статьях<sup>16</sup>, следует отнести принятие, прежде всего, такого закона федерального уровня как «Закон об административных процедурах в РФ».

---

<sup>13</sup> Сорокин В.Д. Указ. соч. С. 280.

<sup>14</sup> Старостин С.А. Указ. соч. С. 104-105.

<sup>15</sup> Об исполнительном производстве: Федеральный закон от 02.10.2007 г. № 229-ФЗ (ред от 25.12.2023 г.). – Текст: электронный // СПС «КонсультантПлюс» : [сайт]. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_71450/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_71450/) (дата обращения: 23.01.2025).

<sup>16</sup> Нехаичик В.К. Проблемы законодательного оформления административных процедур // Вестник Евразийской академии административных наук. 2007. № 2. С. 6 – 13; Нехаичик В.К. Административный процесс и административная процедура: соотношение понятий и проблемы правового регулирования // Актуальные проблемы права России и стран СНГ – 2015: Материалы XVII Международной научно-практической конференции (Юридический факультет Южно-Уральского государственного университета, 3-4 апреля 2015 г.). Часть I. – Челябинск: ООО «Абриспринт», 2015. – 456 с. (С. 302 – 306); Нагиев Р.С. Исполнительное производство как особая форма (вид) процессуальной деятельности // Вестник Сургутского государственного университета. 2019. № 3 (25). С. 42-46.

Принятие закона «Об административных процедурах в РФ», безусловно, на наш взгляд, может послужить условием для выработки единых взглядов на рассматриваемую проблему о формировании общей теории административно-процессуального права в РФ. Важным условием принятия такого закона должно быть закрепление в нём для всего административного процесса, для всей совокупности входящих в него административных процедур, группируемых в административные производства, общих принципов формирования будущего административно-процессуального права в Российской Федерации, на которых бы строились выше названные части административного процесса<sup>17</sup>. Мы поддерживаем идею А.А. Павлушиной в использовании в качестве основного критерия, объединяющего все процедуры, для формирования общего процесса «их сущностных принципов». Опосредуя данную мысль, автор заключает, что «Признаком, лежащим в основании деления юридического процесса на виды, является существо производимых действий, а не вид осуществляющего его органа. То есть по внутреннему смыслу процесс следует делить на «позитивный» и «негативный», а не на «судебный» и «внесудебный»<sup>18</sup>. Считаем, вполне возможным экстраполировать предложенную идею и на формирование и развитие административно-процессуального права Российской Федерации.

По многим позициям, отличающимся от наших предложений, является мнение С.А. Старостина, который высказывается, во-первых, против объединения в единую систему административного процесса административного судопроизводства и против единства административных процедур в административном производстве и административном судопроизводстве, во-вторых, предлагает в качестве базового закона для разрешения проблемы формирования самостоятельной основы административного процесса и будущего административно-процессуального права принять закон федерального уровня «Об административном производстве в РФ», который должен стать «системообразующим и достаточно общим» в отличие от закона «Об административных процедурах в РФ» «низшего уровня» в ряду с «многочисленными отраслевыми законами и иными нормативными правовыми актами органов исполнительной власти». По мнению учёного, «отраслевые законы должны регулировать отдельные и самостоятельные процедуры». Кроме того, исследователь считает, что основным критерием систематизации различных видов юридического процесса (в том числе административного про-

---

<sup>17</sup> Подробнее см., Нехаичик В.К. Проблемы законодательного оформления административных процедур.

<sup>18</sup> Павлушина А.А. Теория юридического процесса и ее значение для развития российской правовой системы в переходный период // Правовое государство и гражданское общество в переходный период: материалы Всерос. науч. конф. // Вестник Нижегородского гос. университета им. Н.И. Лобачевского. Серия «Право». Нижний Новгород, 2002. № 1 (5). С. 52-60.

песса) следует сделать принадлежность к той или иной ветви государственной власти, то есть к административным или судебным органам<sup>19</sup>.

Указывая как на основную и главную причину противоречивого формирования и развития административного процесса в России, А.Д. Майле в 2021 году замечает, что «Российская Федерация едва ли не единственная из постсоветских государств, в которой в настоящее время отсутствует законодательный акт, устанавливающий общие принципы административных процедур (производств) ...<sup>20</sup>. Однако спустя уже почти четыре года после высказанного замечания, необходимо отметить, что отечественный законодатель существенным образом в разрешении обсуждаемой проблемы так и не продвинулся.

И всё же, следует отметить, что научным сообществом в рамках обсуждения на научно-практических конференциях, круглых столов рассматриваются различные предложения по принятию названных законов. Так, ещё в 2017 году в журнале административного судопроизводства учёными П.И. Кононовым и А.И. Стаховым был представлен на обсуждение проект ФЗ «Об административном производстве»<sup>21</sup>. В ноябре 2024 году в рамках новостей осуществления цифровой трансформации сообщалось о внесении Правительством РФ в Государственную Думу законопроекта о цифровизации административного производства. Будут ли учтены в данном законопроекте о цифровизации административного производства проанализированные нами предложения учёных, вопрос остаётся открытым. Одно пока ясно, что цифровизация затронет пока только вопросы учёта рассматриваемых административных дел, поскольку закон касается изменений, вносимых введения в действие КоАП РФ.

### Список литературы

1. *Административно-деликтное и процессуально-исполнительное право. В 2 ч. Ч. 2. Процессуально-исполнительное право: учеб. пособие / Л. М. Рябцев [и др.]; под общ. ред. Л. М. Рябцева, О. И. Чуприс. – Минск: Вышэйшая школа, 2017. – 239 с.*

2. *Административно-процессуальное право: Курс лекций /Под ред. проф. И.Ш. Кияхханова. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, Закон и право, 2004. – 399 с.;*

---

<sup>19</sup> Старостин С.А. Указ. соч. С. 104-105.

<sup>20</sup> Майле А.Д. Законодательство об административных процедурах: опыт Германии // Сибирское юридическое обозрение. 2021. Т. 18, № 2. С. 206.

<sup>21</sup> Кононов П.И., Стахов А.И. О проекте Федерального закона «Об административном производстве в Российской Федерации» // Журнал административного судопроизводства. № 3. 2017. С. 40-68. (вместе с проектом Федерального закона).

---

3. *Административный процесс: учебник / под ред. М.А. Шатиной.* – М.: Издательство Юрайт, 2015. – С. 2009-2018;
4. *Глазунова Н.И. Административный процесс: новые подходы к пониманию // Глазунова Н.И. Государственное (административное) управление: учеб.* – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2004. – С. 351-352.
5. *Зеленцов А.Б., Кононов П.И., Стахов А.И. Административный процесс и административно-процессуальное право в России: концептуальные проблемы современного развития // Административное право и процесс.* 2013. № 12. С. 3 – 15;
6. *Зеленцов А.Б., Ястребов О.А. Современные модели административно-правового регулирования: опыт сравнительного правового исследования // Право. Журнал Высшей школы экономики.* 2022. Т. 15. № 3. – С. 96-131;
7. *Исаенкова О. В. Проблемы исполнительного права в гражданской юрисдикции: дис... док-т. юрид. наук.* – Саратов: Проспект, 2003. – 380 с.;
8. *Капранов А. В. Суцностные и содержательные характеристики исполнительного производства как составной части административного процесса // Ученые записки Крымского федерального университета имени В. И. Вернадского Юридические науки.* – 2020. – Т. 6 (72). № 3. – С. 323-330;
9. *Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.* – Москва: проспект, 2024. – 880 с.
10. *Кононов П.И., Стахов А.И. О проекте Федерального закона «Об административном производстве в Российской Федерации» // Журнал административного судопроизводства.* № 3. 2017. С. 40-68. (вместе с проектом Федерального закона).
11. *Майле АД. Законодательство об административных процедурах: опыт Германии // Сибирское юридическое обозрение.* 2021. Т. 18, № 2. С. 204 – 215.
12. *Морозова И.Б., Треушников А.М. Исполнительное производство.* – Городец. Формула права, 1999. – 328 с.
13. *Нагиев Р.С. Исполнительное производство как особая форма (вид) процессуальной деятельности // Вестник Сургутского государственного университета.* 2019. № 3 (25). С. 42-46.
14. *Нагиев Р.С., Нехайчик В.К. Единство процесса как принцип формирования современного административно-процессуального права // Образование и право № 8.* 2020. – С. 136-140.
15. *Нехайчик В.К. Административный процесс и административная процедура: соотношение понятий и проблемы правового регулирования // Актуальные проблемы права России и стран СНГ – 2015: Материалы XVII Международной научно-практической конференции (Юридический факультет Южно-Уральского государственного университета, 3-4 апреля 2015 г.). Часть I.* – Челябинск: ООО «Абриспринт», 2015. – С. 302 – 306;

16. Нехайчик В.К. Проблемы законодательного оформления административных процедур // Вестник Евразийской академии административных наук. 2007. № 2. С. 6 – 13;

17. Об исполнительном производстве: Федеральный закон от 02.10.2007 г. № 229-ФЗ (ред от ред. от 25.12.2023 г.). – Текст: электронный // СПС «КонсультантПлюс» : [сайт]. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_71450/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_71450/) (дата обращения: 23.01.2025).

18. Павлушина А.А. Теория юридического процесса и ее значение для развития российской правовой системы в переходный период // Правовое государство и гражданское общество в переходный период: материалы Всерос. науч. конф. // Вестник Нижегородского гос. университета им. Н.И. Лобачевского. Серия “Право”. Нижний Новгород, 2002. № 1 (5). С. 52-60.

19. Реформа административной ответственности в России [Текст]: колл. моногр. / А.В. Кирин, В.Н. Плигин, А.Г. Агишева и др.; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики»; под общ. ред. А.В. Кирина, В.Н. Плигина. – М.: Изд. Дом Высшей школы экономики, 2018. – 477 с.

20. Салищева Н.Г. Административный процесс в СССР. М., 1964. – С. 8, 11.

21. Салищева Н.Г. К вопросу об административном процессе в СССР // Вопросы административного права на современном этапе. М., 1963.

22. Семёнова С.И., Нестолый В.Г. Отраслевая принадлежность исполнительного производства // Исполнительное право. 2012. № 3 С. 30-36.

23. Сорокин В.Д. Правовое регулирование: Предмет, метод, процесс (макроуровень): монография. – СПб.: Издательство «Юридический центр Пресс», 2003. – 661 с.

24. Старостин С.А. Соотношение понятий «административный процесс», «административное производство», «административная процедура» // Вестник университета имени О.Е. Кутафина (МГЮА). № 5. 2016. – С. 101 – 106.

25. Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. 82 т. – СПб., 1907-1909.

**ОЖИДАЕМАЯ ЭВОЛЮЦИЯ ПОДХОДОВ К ТЕРМИНАМ  
МЕЖДУНАРОДНОГО ПРАВА И РАНЕЕ ПРИНЯТЫМ  
РЕЖИМАМ МОРСКИХ ВОД В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ  
ТРАМПОНОМИКИ 2.0.**

**Кокорева Татьяна Васильевна**

*аспирант*

*Дипломатическая академия МИД России*

*Научный руководитель - Харланов Алексей Сергеевич*

*кандидат технических наук, доктор экономических наук,  
профессор*

*Финансовый университет при Правительстве РФ*

***Аннотация.** Авторы рассматривают Арктику и вызовы в ней с приходом Д. Трампа, рассуждая о возможности использования различных режимов и соглашений с позиций международного права и изменяющихся геополитических интересов новой американской администрации, выстраивают исторические аналогии в связи с изменением различных статусов морских режимов международных вод.*

***Ключевые слова:** Арктика, Д. Трамп, трампономика, СВО, Россия, Украина, концепция terra nullius, неоконны, осознанное согласие, Индустрия 4.0., terra nullius.*

С приходом в Овальный кабинет Дональда Трампа, как 47-ого Президента США, концепция разделения планеты на 12 зон влияния, ранее озвученных глобалистами в ожидании формирования неоконновского мира стала всё более подвергаться различным уточнениям, но цели по Гренландии и по присоединению Канады, как 51-ого штата США, вышли на передний план нарождающейся геополитики трампономики. Здесь же битва за Панаму с Китаем и уже отмены платы американским судам за пользование каналом, достигнутое в феврале 2025 года.

Соответственно, все режимы могут пересмотрены и международное право опять подвергнется попыткам изменений и девальвированию устоявшихся понятий в осознании ранее установленных критериев и глоссария.

Одним из таких вариантов, возможного эволюционирования может стать статус *terra nullius*.

Авторы уже касались этого понятия в других работах по данной тематике, посвященной Гуго Гроцию. В международном праве этот вопрос представлял собой один из ключевых аспектов формирования государственных территорий. Этот термин использовался для обозначения земель, которые не находились под суверенитетом какого-либо государства и не были заселены или не обрабатывались коренным населением. Именно такие территории государства могли считать «свободными» для оккупации.

Часто концепцию *terra nullius* связывают с римским правом. Однако, есть нюанс: при изучении данного вопроса автор обнаружил, что в древнеримском праве термин *terra nullius* как таковой не использовался, но его аналогии встречаются в римской юридической системе, где существовало понятие земли, которая не принадлежит никому и может быть приобретена через занятие или использование. Подобной аналогичной концепцией в древнеримском праве было **res nullius**. Этот термин означал «ничей предмет» или «ничья вещь». Он применялся ко всему, что ещё не принадлежало частному лицу или государству. Под *res nullius* попадали такие объекты, как дикие животные, рыба в реках и, собственно, земли, которые ещё никто не занял. Процесс присвоения *res nullius* определял принцип **occupatio (оккупация)** — если кто-либо захватывал ничей предмет и начинал им пользоваться, этот объект становился его собственностью. Этот принцип также мог применяться к «ничейным» землям, то есть территории, которые не принадлежали ни какому-либо человеку, городу, государству, могли считаться доступными для присвоения, тем более если после этого они использовались под сельское хозяйство, пастбища или нужды Римской империи<sup>1</sup>. Однако такие земли не могли быть просто оставлены пустыми и неосвоенными, как это подразумевала более поздняя колониальная концепция *terra nullius*. Процесс приобретения суверенитета над ними легитимизировало именно то, что эти территории обрабатывались или осваивались. На практике римляне не всегда применяли концепцию **res nullius** действительно к ничьей в буквальном смысле территории. Иногда на таких землях проживало местное население, однако римляне, как правило, учитывали сложившиеся социально-экономические и правовые отношения жителей с этими территориями. Вместо того чтобы полностью игнорировать права населения, Рим стремился легитимизировать своё владение через установление новых правовых и политических рамок. Такие соглашения могли принимать форму договоров, известных как *foedera* (*foedus* в ед.ч.) и *deditio*. *Foedus* заключался между Римом и завоеванными или союзными народами, и устанавливал правовой статус этих народов. Римляне часто разрешали союзникам сохранять контроль над

---

<sup>1</sup> Кузищин В.И. *История Древнего Рима*. — М.: Высшая школа, 2000. — 512 с.



своей землей и собственностью, в обмен на военные обязательства и лояльность. Например, римляне заключили такие договоры с племенами латинян и другими народами Италии, что позволило тем сохранить местные формы управления и право на землю. В таких договорах фиксировались права и обязанности сторон, что обеспечивало местным жителям некоторую автономию и защиту их земель. *Deditio in fidem* — был процессом добровольной капитуляции, при котором город или народ сдавался Риму и отдавал себя под покровительство римского народа. При этом население не изгонялось, а земля не конфисковывалась полностью. Вместо этого заключались соглашения, по которым земля также оставалась в пользовании местных жителей, а римляне обеспечивали защиту и устанавливали свой контроль. Например, в ходе римских завоевательных кампаний в Цизальпийской Галлии после победы при Теламоне римляне начали активно продвигаться вглубь галльских территорий. В 222 году до н.э. они достигли Медиоланума (современный Милан), столицы местного кельтского племени — инсубров. Римские войска под командованием консулов Гая Фламиния и Марка Клавдия Марцелла осадили город. Видя явное преимущество римлян, инсубры приняли решение о капитуляции и добровольно сдались Риму, чтобы избежать разрушения и потерь. То есть для сохранения населения и города инсубры выбрали *deditio* и стали считаться *dediticii* — «сдавшиеся». Они не могли носить оружия и были подчинены империи римских магистратов и промагистратов, имевших военное командование в Италии<sup>2</sup>, но в обмен на сдачу город получил от Рима военную защиту, а местное население сохранило часть своих прав. После инсубры постепенно ассимилировались в римское общество, а с течением времени они полностью интегрировались в римскую империю.

В ряде случаев Рим основывал колонии, в которых местное население сохраняло свои земли и получало особые права. Например, после завоевания Сицилии римляне не отобрали землю у местных землевладельцев, а ввели налоговую систему, которая позволила римлянам получать доход, не ущемляя интересы местных жителей. На завоеванных землях Рим часто назначал *praefectus* (правителей) или разрешал местным старейшинам продолжать управлять территориями при условии соблюдения римских законов<sup>3</sup>. Подобная практика заключения соглашений с завоеванными народами служила важным инструментом для поддержания стабильности на захваченных территориях и интеграции их в римскую систему. Римляне стремились избежать прямых конфискаций земли. Уважая в некотором роде права и обычаи местных жителей, они одновременно обеспечивали свой контроль и извлечение экономической выгоды.

<sup>2</sup> Ковалёв С.И. *История Рима*. — Л.: Издательство Ленинградского университета, 1986. — 752 с.

<sup>3</sup> Ковалёв С.И. *История Рима*. — Л.: Издательство Ленинградского университета, 1986. — 752 с.

Таким образом, хотя *res nullius* была четко определена в римском праве, *terra nullius* возникла как аналогия и приобрела самостоятельное значение в международном праве позднего Нового времени. Это показывает, что связь между римским правом и *terra nullius* не была прямой, а сложилась через адаптацию и переосмысление римских понятий в условиях колониальной экспансии<sup>4</sup>.

В Средние века понятие *terra nullius* продолжало развиваться, становясь ключевым для европейских держав, стремившихся к колонизации новых земель. Термин начал обозначать не фактически ничьи земли, а территории, которые европейские державы считали «пустыми» в цивилизационном смысле, поскольку на них отсутствовало христианское правление. Это позволяло европейским монархам игнорировать права коренного населения, которое часто объявлялось недостаточно «развитым» для владения территорией. Именно по такому принципу, когда европейцы открывали новые земли, они объявляли их *terra nullius* и колонизировали с полным игнорированием прав коренных народов.

Авторы приходят к выводу, что если древние римляне подходили к вопросам завоевания с прагматической точки зрения, без религиозного обоснования для захвата земель, а основываясь лишь на военной силе, политических договорах и необходимости расширения римского государства, то в Средние века *terra nullius* получила явное религиозное обоснование. Так, например, уже упоминаемая папская булла *Inter Caetera* 1493 года, изданная Папой Александром VI, предоставляли Испании и Португалии право на владение новыми землями, если они были нехристианскими.

Сегодня в международном праве нет свода законов, который бы напрямую определял установление контроля и власти какого-либо государства над *terra nullius*. Однако исследование данного вопроса позволяет автору сформулировать ряд требований, исторически установившихся для обоснования контроля над незанятыми территориями:

### **1. Оккупация/захват (Occupation).**

Это основной способ приобретения суверенитета над *terra nullius*, который означает фактическое установление контроля и власти государства над ничьей землей при выполнении определённых условий. Она требует не только формального провозглашения, но и реального контроля и управления, и должна быть:

- **Эффективной, то есть** государство должно установить фактический контроль над территорией, а не просто претендовать на неё.

---

<sup>4</sup> Benton L., Straumann B. *Acquiring Empire by Law: From Roman Doctrine to Early Modern European Practice* [Электронный ресурс] // *Law and History Review*. 2010. Vol. 28, No. 1. P. 1–38. Режим доступа: <https://www.cambridge.org/core/journals/law-and-history-review/article/abs/acquiring-empire-by-law-from-roman-doctrine-to-early-modern-european-practice/82C36269E6A3820EF939BB6F42FC8B0E>

Это включает создание административных структур, обеспечение безопасности, поддержание порядка и функционирования административных органов, защита интересов местного населения, если оно есть.

- **Публичной, то есть** государство должно заявить о своем намерении завладеть территорией открыто, чтобы другие государства знали об этом. Это также подразумевает, что захват должен быть осознанным, а не случайным.
- **Стабильной, то есть** государство должно продемонстрировать длительное и устойчивое присутствие на территории. Если государство не поддерживает постоянный контроль, его претензии на *terra nullius* могут быть оспорены.

## **2. Принцип открытия (Discovery).**

В ранние периоды международного права (особенно в эпоху Великих географических открытий) суверенитет над вновь открытыми землями мог приобретаться на основании их открытия. Однако к XIX веку открытие само по себе стало недостаточным для признания суверенитета, и оно должно было сопровождаться эффективной оккупацией.

Важным элементом в процессе приобретения суверенитета является международное признание других государств. Если другие государства признают претензии на оккупацию *terra nullius*, это укрепляет суверенитет нового государства над территорией.

В эпоху Великих географических открытий европейские мореплаватели, такие как Джеймс Кук, объявляли острова в Тихом океане, которые они обнаруживали, территорией своих стран. То есть тут работал принцип открытия. Новая Зеландия также была объявлена британской территорией после её открытия все тем же капитаном Джеймсом Куком в 1769 году. Первоначально британцы применили **принцип открытия**, однако несмотря на начальные притязания, Британия не могла полноценно применить принцип *terra nullius* в отношении Новой Зеландии, острова были населены маори, у которых уже были свои традиции, общественная структура и земельные права. Это стало одним из факторов, вынудивших британцев искать официальный договор с маори. В 1840 году они все-таки заключили так называемый **Договор Вайтанги** с вождями маори. По договору маори предоставляли Британии право на управление и суверенитет в обмен на защиту их прав на землю и традиции. Именно этот договор стал основным документом, на котором основан британский суверенитет над Новой Зеландией.

Более «успешной» британской попыткой применения принципа *terra nullius* были действия по отношению к Австралии. Но успешной она была исключительно для Британской короны, а не для коренного населения Австралии. Коренные народы жили там на протяжении тысяч лет, имели сложные

социальные структуры и традиции, связанные с землёй, но по концепции *terra nullius*, аборигены были исключены из любой правовой защиты их земель и не считались собственниками своих территорий. Земли, которые веками принадлежали аборигенам, стали массово отчуждаться и распределяться среди британских колонистов для сельского хозяйства. Коренные жители, которые пытались как и раньше свободно перемещаться по территории, занимаясь охотой и собирательством, стали восприниматься как нарушители границ, заходившие на частную собственность. Утратившие доступ к своим источникам пропитания и культурным ландшафтам, они были вынуждены мигрировать вглубь континента — в пустыни и труднодоступные районы, где позже для них организовывались резервации, или работать на чужих землях, что привело к крайней бедности, маргинализации, принудительному переселению и разрушению их культурных и социальных структур. Такая политика имела катастрофические последствия для коренного населения. Многие племена исчезли, а те, кто выжил, оказались в тяжелейших условиях или подверглись ассимиляции. Численность аборигенов, составлявшая около 300 тысяч человек в 1788 году, к концу XIX века сократилась примерно до 60 тысяч<sup>5</sup>, и сегодня коренные жители составляют менее 2,2% населения Австралии<sup>6</sup>. Закон Великобритании автоматически начал действовать на австралийской территории, не признавая правовую систему аборигенов<sup>7</sup>. В 1837 году Министерство по делам колоний Великобритании предписало губернатору Нового Южного Уэльса распространять на аборигенов официальное право колонии, то есть на бумаге коренное население приравнивали к британским подданным<sup>8</sup>. Однако на практике, несмотря на провозглашённый строгий принцип равенства всех британских подданных перед законом и судом, начало складываться особое колониальное законодательство, регулирующее уголовную ответственность австралийских аборигенов<sup>9</sup>. Так, местные суды имели право рассматривать менее серьёзные преступления (*фелонии и мисдимноры*), такие как кражи или хулиганство,

---

<sup>5</sup> Ананидзе Ф.Р. Правовое положение коренных народов Австралии и Новой Зеландии. // Вестник РУДН. Серия: юридические науки. М. 2002. № 1.

<sup>6</sup> Андреев К.Ю. Правовой статус коренных малочисленных народов в зарубежных странах. Справочник. М. 2006.

<sup>7</sup> Трикоз Е. Н. Политика британских колониальных властей по отношению к обычному праву австралийских аборигенов в XIX в // Вестник РУДН. Серия: Юридические науки. 2005. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/politika-britanskih-kolonialnyh-vlastey-po-otnosheniyu-k-obychnomu-pravu-avstraliyskih-aborigenov-v-hih-v>.

<sup>8</sup> Report by Grey on the Method for Promoting the Civilization of Aborigines. Correspondence, Lord John Russell to Sir George Gipps, 8 October 1840 // In: Aboriginal Customary Law. The Criminal Law, Evidence and Procedure / The Law Reform Commission. Discussion Paper No. 20, March 1984. - Sydney, 1984.

<sup>9</sup> Трикоз Е. Н. Политика британских колониальных властей по отношению к обычному праву австралийских аборигенов в XIX в // Вестник РУДН. Серия: Юридические науки. 2005.

совершенные аборигенами, в упрощённой, ускоренной процедуре, без необходимости полного судебного разбирательства, и выносить приговоры о назначении наказания в виде ударов плетью или тюремного заключения на срок до 6 месяцев. Это позволяло быстро выносить решения, но, безусловно, снижало качество и справедливость судопроизводства. А в 1886 году совершенно на законных основаниях власти Западной Австралии получили право выдворять из города аборигенов, которые, по их мнению, имели неряшливый или грязный вид<sup>10</sup>. Еще одним актом, который ярко подчеркнул различие в подходах к правосудию в отношении аборигенов и европейцев, стал **Capital Punishment Amendment Act 1875 (39 Vict. No. 1)**. Он внес поправки в предыдущий закон 1871 года, который отменял публичные казни. Поправка 1875 года восстановила практику публичных казней исключительно для коренного населения, предписывая проводить их за пределами тюремных стен, в отличие от частных казней для остальных осужденных. Это решение объяснялось стремлением колониальных властей использовать такие мероприятия как способ демонстрации власти и устрашения<sup>11</sup>.

Экономическое угнетение коренного населения сохранялось на протяжении веков, в течении которых для аборигенов создавалось крайне ограниченное пространство для экономической активности или предпринимательства. Кроме того, потеря земли привела к утрате аборигенами значительной части их культурных традиций, поскольку земля играла центральную роль в их мифологии и духовных практиках. Коренные народы не могли больше поддерживать свои священные места, что способствовало разрушению их идентичности<sup>12</sup>.

Сегодня *terra nullius* рассматривается как устаревший и дискриминационный термин. Современные нормы международного права, такие как право на самоопределение народов и уважение к территориальной целостности, отвергают возможность легитимизации захвата земель, которые уже населены этническими и культурными группами, даже если эти группы не организованы в государство. То есть авторы заключают, что современное международное право явно ограничивает доктрину *terra nullius* в ее чистом виде.

Так, в 1992 году Высокий суд Австралии вынес историческое решение по делу *Мабо против штата Квинсленд (№ 2)*, которое аннулировало применение *terra nullius*. Иск был инициирован еще в 1982 году Эдди Мабо, представителем народа мериама с островов Мер в проливе Торреса (нынешний

---

№1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/politika-britanskih-kolonialnyh-vlastey-po-otnosheniyu-k-obychnomu-pravu-avstraliyskih-aborigenov-v-hih-v>.

<sup>10</sup> Aborigines Protection Act, 1886 (W.A.). 50 Vic., No. 25.

<sup>11</sup> Элькин А. Коренное население Австралии / Пер. с англ. — М., 1952.

<sup>125</sup> Абашидзе А.Х., Ананидзе Ф.Р., Солнцев А.М. Международно-правовые основы защиты меньшинств и коренных народов. Учебник. М. РУДН. 2015.

Квинсленд). Мабо и другие мериам утверждали, что они являются законными владельцами земли, поскольку их народ жил на ней в течение тысячелетий, то есть задолго до колонизации. Штат Квинсленд пытался оспорить иск Мабо, утверждая, что права коренных народов были аннулированы с момента колонизации, и что земли острова Мер были собственностью короны. В 1985 году Квинсленд принял *Акт о прибрежных островах*, который закреплял права собственности на острова за правительством, пытаясь таким образом лишить исковую сторону права на землю. Однако Верховный суд постановил, что этот закон был дискриминационным и нарушал права коренных народов, что позволило делу продолжаться. Процесс по делу был длительным и сложным, включавшим подробный сбор и изучение свидетельских показаний о культурных и духовных связях мериам с их землей. В итоге, спустя 10 лет 3 июня 1992 года Верховный суд Австралии вынес решение в пользу истцов, признав, что коренные народы, такие как народ мериам, действительно имеют права на свои земли по традиционному праву. Суд постановил, что концепция *terra nullius* была ошибочной и не могла применяться к землям, где уже существовали установленные социальные и правовые отношения коренного населения. Суд также постановил, что доктрина *native title* (традиционное право коренных народов на землю) признаётся в австралийском праве, если истцы могут доказать связь с землей согласно своим традициям и законам, и если эта связь не была прервана. Решение по делу Мабо стало ключевым этапом, который привёл к принятию в 1993 году *Native Title Act* — Акта, регулирующего права коренных народов Австралии на землю<sup>13</sup>. Закон закрепляет их права на владение и использование земель, устанавливает порядок подтверждения прежних документов, касающихся землевладения, аренды территорий для выпаса скота, и определяет правовой статус территорий, принадлежащих коренным сообществам. Кроме того, он предусматривает механизмы для предоставления компенсаций за земли, утраченные коренными народами. Документ отличается своей сложностью: он включает 253 параграфа, а также приложение, разделённое на семь частей, каждая из которых относится к отдельным регионам страны — Новому Южному Уэльсу, Виктории, Квинсленду, Западной Австралии, Южной Австралии, Тасмании и Северной территории. Также в рамках реализации положений Акта 1993 года были созданы два ключевых института:

1. Суд по земельным правам коренных австралийцев, отвечающий за рассмотрение споров и утверждение прав собственности;
2. Национальный земельный фонд, предназначенный для восстановления исторической справедливости и предоставления компенсаций коренным народам за утрату их земель.

---

<sup>13</sup> Ананидзе Фридон Ревазович, Куцуров Одиссей Юрьевич Правовое положение коренных народов Австралии // Пробелы в российском законодательстве. 2016. №8. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/pravovoe-polozhenie-korennyh-narodov-avstralii>.

То есть этот закон позволил и другим коренным народам Австралии добиваться признания их прав на землю через суды и переговоры. Процесс по делу *Мабо против штата Квинсленд (№ 2)* стал переломным моментом в вопросе прав коренных народов. Разобрав это дело, автор снова пришел к выводу, что, отменив *terra nullius*, Верховный суд Австралии фактически признал историческую ошибочность этой колониальной доктрины.

### Список источников и литературы

1. Ананидзе Ф.Р. Правовое положение коренных народов Австралии и Новой Зеландии. // *Вестник РУДН. Серия: юридические науки*. М. 2002. № 1.
2. Андреев К.Ю. Правовой статус коренных малочисленных народов в зарубежных странах. *Справочник*. М. 2006.
3. Трикоз Е. Н. Политика британских колониальных властей по отношению к обычному праву австралийских аборигенов в XIX в // *Вестник РУДН. Серия: Юридические науки*. 2005. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/politika-britanskih-kolonialnyh-vlastey-po-otnosheniyu-k-obychnomu-pravu-avstraliyskih-aborigenov-v-hih-v>.
4. Report by Grey on the Method for Promoting the Civilization of Aborigines. Correspondence, Lord John Russell to Sir George Gipps, 8 October 1840 // In: *Aboriginal Customary Law. The Criminal Law, Evidence and Procedure / The Law Reform Commission. Discussion Paper No. 20, March 1984*. - Sydney, 1984.
5. Трикоз Е. Н. Политика британских колониальных властей по отношению к обычному праву австралийских аборигенов в XIX в // *Вестник РУДН. Серия: Юридические науки*. 2005. №1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/politika-britanskih-kolonialnyh-vlastey-po-otnosheniyu-k-obychnomu-pravu-avstraliyskih-aborigenov-v-hih-v>.
6. *Aborigines Protection Act, 1886 (W.A.)*. 50 Vic., No. 25.
7. Элькин А. *Коренное население Австралии / Пер. с англ.* — М., 1952.
8. Ковалев С.И. *История Рима*. — Л.: Издательство Ленинградского университета, 1986. — 752 с.
9. Benton L., Straumann B. *Acquiring Empire by Law: From Roman Doctrine to Early Modern European Practice [Электронный ресурс]* // *Law and History Review*. 2010. Vol. 28, No. 1. P. 1–38. Режим доступа: <https://www.cambridge.org/core/journals/law-and-history-review/article/abs/acquiring-empire-by-law-from-roman-doctrine-to-early-modern-european-practice/82C36269E6A3820EF939BB6F42FC8B0E>

## **ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ МОДЕРНИЗАЦИИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СРЕДСТВ МАССОВОЙ ИНФОРМАЦИИ И СТРУКТУРА ВЛАСТИ В ПЕРИОД НЕЗАВИСИМОСТИ ТАДЖИКИСТАНА**

**Хомидзода Фуркат Муким**

*доктор исторических наук, профессор, заведующий кафедрой  
Таджикский государственный университет права, бизнеса и  
политики,*

*Худжанд, Таджикистан*

**Якубов Джума Калонович**

*кандидат политических наук, доцент*

*Таджикский государственный университет права, бизнеса и  
политики,*

*Худжанд, Таджикистан*

**Аннотация.** *Исследуются вопросы периодов модернизации взаимодействия государственной власти и средства массовой информации (СМИ) в условиях трансформация политической системы Республики Таджикистан. В том числе, анализируется проблема наметившиеся с объявлением гласности и свободы, изменения в СМИ обозначили вектор модернизации отечественных средств массовой информации. Обосновывается, что несмотря на всю противоречивость характера изменений, процесс модернизации был запущен. В дальнейшем оставалось только наблюдать за тем, как в рамках политических и экономических изменений происходила выработка системы функционирования СМИ, какими мы их видим сегодня. Конституруется, что новые политические условия жизни Республики Таджикистан выступает как важным фактором в процессе дальнейшей трансформации государственных и частных СМИ именуемый как переходный период (1990-2000).*

*Также, исследуются проблемы модернизации советского средства массовой информации на таджикскую СМИ, начальный этап трансформации СМИ Таджикистана под воздействием социально-политических, экономических и правовых факторов, проблемы современной монополизации СМИ, происходящий с использованием политических и правовых рычагов давления.*



*Ключевые слова:* трансформация взаимодействие государственной власти и средства массовой информации (СМИ), трансформация политической системы, политико-административное управление, периоды трансформации средств массовой информации (СМИ), независимые средства массовой информации, пресса.

Проблематикой взаимодействия СМИ и государственных структур занимались многие ученые [1]. Данный вопрос в настоящий период считается актуальным. Как отмечают специалисты данной области, взаимоотношения средств массовой информации и властных структур считается важнейшим индикатором состояния любого общества [2]. В условиях трансформации политической системы в Таджикистане эти отношения только формируются, но опыт последних лет продемонстрировал реальность развития диалога.

За последние 20 лет взаимоотношения государственной власти и независимых СМИ в Таджикистане претерпели значительные изменения. По ходу своего развития они приобретали разнообразные функции, и, соответственно, изменялось их влияние на политический процесс. Можно сказать, что именно за это время произошла полная трансформация советской медиа политической системы в новую, таджикскую информационно-политическую систему. На протяжении периода после перестройки независимого Таджикистана, взаимоотношения между структурами власти и независимые СМИ развивались противоречиво и прошли в своем становлении несколько этапов. Условно их можно разделить на следующие периоды. Трансформация, на наш взгляд, проходила в 4 этапа, каждый из которых характеризовался уникальным сочетанием роли и функций института СМИ в обществе Таджикистана.

Трансформационный период реально начинается с политизации масс-медиа (с апреля 1985 по июль 1990 года, принятие закона СССР о СМИ). После апрельского пленума ЦК КПСС 1985 года СМИ Советского Союза, роль СМИ в политической жизни советского общества резко изменилась, стала более свободной. СМИ использовались для поддержки реформистских начинаний М.С. Горбачева и нейтрализации консервативно настроенной части советской элиты. Медийное сообщество получило сначала незначительную свободу, которая усиливаясь со временем, дала ему возможность вести «политическую игру» с тогдашней властью, часто подчиняя ее своей воле и давая преимущества тем группировкам, которые ориентировались на поддержку СМИ. Но тогда, в середине 80-ых годов, эта тенденция только начинала просматриваться [3]. Важной составной частью процесса политизации массового сознания явились съезды народных депутатов, оказавшиеся огромной мыльной оперой, которая завораживала всю страну настолько, что улицы пустели. На этом этапе развития отечественных СМИ они получили

определенную самостоятельность (но не финансовую) и возможность влияния на принятие управленческих и кадровых решений в высшем эшелоне власти. Медиа сообщество показало власти, что только опора на него может способствовать принятию многих управленческих решений возможностью обеспечения этих решений общественной поддержкой. Основным субъектом мобилизации выступал М. Горбачев и его окружение, а ключевым словом, обозначившим перемены, стала «гласность». Важнейшим субъектом мобилизации была и «демократическая» оппозиция М. Горбачеву и проводимому им политическому курсу [4, с.372-382].

Роль, как и всего сообщества, так и отдельных журналистов оказывается очень важной, и авторитет их мнения подчас выше авторитета первых лиц государства. Критикуя существующее положение в политической и социально-экономической сферах жизни общества, они, с оптимизмом смотря в будущее и передавая свой оптимизм массам, смогли резко увеличить тиражи своих изданий (для печатных СМИ) и аудитории (для телеканалов).

**Первым периодом** взаимоотношений властных структур и таджикских СМИ является так называемый «золотой век» (1990 – начало 1992 года), когда СМИ уже начали получать независимость, оставаясь в условиях сложных общественных трансформаций естественным союзником передовой части общества – интеллигенции [5]. В это время появляются первые независимые издания, например, «Адолат», «Чароғи рӯз», изменяются способы подачи информационного материала (введение «прямых эфиров», разделение информации и комментария в новостных сообщениях и т.д.). Вместе с тем многие СМИ, даже, несмотря на часто отчаянную критику властей, пользуются ее благами, например закупкой по фиксированным ценам бумаги, льготной арендной платы за помещения и т.д. Тиражи печатных СМИ приобретают невиданные до того размеры. Журналистика в целом становится более персонифицированной и «близкой к народу», политизация масс еще более усиливается. СМИ становятся инструментом политической борьбы, прежде всего для группировки, аккумулировавшейся вокруг новых политических сил. С этого времени медиа сообщество, опираясь на возможность манипулирования повесткой дня и поддержку общественности, начинает попытки диктовать свои условия политической элите.

Основной функцией СМИ стала функция артикуляции мнений и мобилизационная функция, причем главным субъектом мобилизации выступала демократическая партия Таджикистана и так называемая таджикская непримиримая оппозиция, которые имели гораздо меньший доступ в СМИ. Каковы характерные черты того периода? Ничем не ограниченная свобода СМИ и практически полное отсутствие конструктивного диалога между властью и частными средствами массовой информации. В этот период средства массовой информации резко разделились по идеологическому принципу – под-

держивающие официальную власть и оппозиционные СМИ. С одной стороны, государственная власть в эти годы демонстрировало свое неумение работать в изменившихся условиях. С другой стороны, независимые СМИ Таджикистана, освободившиеся от тотального контроля партии и государства, не выдержали испытания свободой. Чем закончился тот период, напоминать не надо – перепалки на страницах наших газет очень скоро переросли в перестрелки на улицах наших городов. Существует мнение, что именно журналисты стали главной причиной начала гражданской войны. Эксперты считают, что это неправда. Основным виновником трагедии была власть – старая элита, утратившая способность ориентироваться в новых условиях, и неугодные новые политические лидеры, подталкивавшие республику к краю пропасти. Однако надо честно признать, что часть ответственности за произошедшего лежит и на журналистах. Многим тогда не хватило житейского опыта или чувства гражданской ответственности за написанное или произнесенное слово. Вместо того, чтобы выполнять свою главную функцию – нести обществу точную и объективную информацию, многие СМИ (даже государственное телевидение) стали и сами провоцировать рост напряженности в обществе, делить людей на «своих» и «врагов». Именно в этот период в Таджикистане резко усилились взаимное недоверие между властью и независимых СМИ, которое в определенной степени сохраняется и сегодня [5, с.376-379].

**Второй этап** трансформации общественно-политических взаимоотношений охватывает период гражданской войны в Таджикистане (1992-1997 г.). В период военного времени любая власть вводит ограничения на деятельность средств массовой информации. Так было в годы 2-й мировой войны, так было в Югославии, Чечне и в Ираке. Так было и в Таджикистане. Отношения прессы и власти в эти годы в определенной степени подчинялись законам военного времени, свобода слова была значительно ограничена. Сильный негативный отпечаток на работу журналистов в этот период накладывал и фактор «человека с ружьем» [5, с.376-379]. Опасаясь всевластия боевиков разной ориентации, и учитывая слабость официальных правоохранительных органов, журналисты не решались освещать многие общественно-значимые темы. Несмотря на все неблагоприятные условия, в этот период в Таджикистане начали появляться новые, экономически успешные независимые средства массовой информации (газеты «Дайджест-пресс», «Чархи гардун», «Оила», агентство «Азия-Плюс» и др.). В своем подавляющем большинстве они имели неполитический, развлекательный характер.

На наш взгляд **третьим** периодом функционирования и трансформации взаимоотношений государственной власти и СМИ Таджикистана является этап коммерциализации СМИ, продолжавшийся с начала 1997 г. по конец 2001г. Время относительной стабилизации, характеризующееся снижением

роли политизированных и возрастанием роли коммерческих СМИ (эпоха расцвета коммерческих изданий), что в очередной раз показало мощь СМИ в управлении общественным мнением, которой власть в полной мере воспользовалась на следующем этапе функционирования независимых СМИ Таджикистана.

Особенностью этого периода является продолжение использования политического влияния СМИ, однако, в отличие от прошлого периода, СМИ получают новых частных собственников, которые начинают использование возможности влияния ресурсы СМИ на общественное мнение, что приводит подавляющее количество изданий к потере независимости и превращение их в инструмент сначала экономической, а потом политической борьбы. На данном этапе независимые СМИ продолжали вторичную социализацию общества, функционирующего теперь по новым общественным законам.

После подписания в Москве Всеобщего соглашения о мире и национальном согласии условия для работы независимых СМИ в РТ стали более благоприятными. Значительно сузился перечень «запретных» для журналистов тем. СМИ Таджикистана в этот период активно освещали процесс возвращения на родину беженцев, реинтеграцию вооруженных формирований в силовые структуры государства, работу правительства и оппозиции в рамках Комиссии по национальному примирению. В этот период СМИ сыграли важную роль в укреплении диалога и взаимопонимания между вчерашними противниками и диалог между прессой и государством начал укрепляться, а независимые СМИ активно развивались. Не только в столице, но и в различных регионах республики были созданы новые частные масс-медиа. Среди них - независимые информационные агентства «Вароруд» (Худжанд), «Хатлон-пресс» (Куляб), «Рашт-пресс» (Гарм), информационный бюллетень «Чатрисимин» (Хорог), независимое радио «Тироз» (Худжанд) и др.

Правительство начало более активно сотрудничать с журналистами, чаще реагировать на критические публикации в прессе. Хотя местные власти по инерции все еще продолжали с подозрением относиться к независимым изданиям, порой пытались искусственно создавать трудности в их работе.

И, наконец, **четвертым** трансформационным периодом взаимоотношения государственной власти и СМИ в РТ является этап утверждения новой информационно-политической системы (с 2002 – по настоящее время). Несмотря на некоторую противоречивость взаимоотношений между независимыми СМИ и властью и сохраняющиеся проблемы, в целом этот период пока является самым продуктивным. В 2002 году лицензии на вещание получили сразу три частные радиостанции в Душанбе, вышел в свет целый ряд новых общественно-политических изданий («Неруи сухан», «Рӯзи нав» и др.). Структуры государственной власти начали гораздо активнее сотрудничать с независимыми СМИ, реагировать на публикации в прессе. Эти положитель-

ные изменения происходили на фоне свертывания свободы слова в некоторых странах СНГ. Поэтому общая положительная тенденция в развитии независимых СМИ Таджикистана была отмечена и мировым сообществом. В 2003 году «Репортеры без границ», к примеру, назвали Таджикистан одним из лидеров СНГ по развитию свободы слова. Однако на протяжении всего трансформационного периода было достаточно конфликтов между СМИ и властью, иногда проигранных властью Таджикистана, но в результате власть заняла доминирующие позиции по отношению к независимым СМИ.

Таким образом, можно констатировать что, несмотря на определенные успехи в развитии СМИ Таджикистана и укрепление диалога между властью и журналистами, на вес трансформационный период продолжают сохраняться проблемы. Одна из главных – **доступ к информации**. Многие руководители государственных структур, по-прежнему, не понимают роли и значения СМИ в обществе или просто не умеют с ними работать. Критические публикации в прессе или материалы в частных электронных СМИ рассматриваются ими не как попытка журналистов указать на существующие недостатки, а как очередная попытка «дестабилизировать ситуацию». Отсюда – нежелание предоставлять журналистам информацию, попытки оказать давление на «слишком оппозиционные» СМИ. В течение переходного периода заметно другой блок проблем – экономический. Кризис национальной экономики непосредственно влияет на независимые средства массовой информации. Многие частные печатные и электронные издания республики прекращают работать, едва успев открыться. Низкая покупательная способность населения, неразвитость рекламного рынка, высокая себестоимость расходных материалов, завозимых из-за пределов страны, ставят независимые средства массовой информации Таджикистана в неравные условия с зарубежными конкурентами. Учитывая общественную значимость национальных независимых средств массовой информации для формирования молодого государства Таджикистана, было бы целесообразно поддержать независимые СМИ в этот период, по примеру многих государств СНГ. В этой связи журналисты с большой надеждой восприняли распоряжение президента страны изучить вопрос о возможности введения временных налоговых льгот для средства массовой информации Таджикистана.

Итак, вывод: **во-первых**, последние годы продемонстрировали реальность развития диалога между государством и независимыми СМИ в Таджикистане. Теперь обеим сторонам важно закрепить эту тенденцию. Руководители государственных структур должны привыкнуть к мысли, что общественная дискуссия в прессе не несет опасность обществу. Дестабилизируют ситуацию не статьи в газетах, а проблемы, которые существуют в обществе, но вовремя не решаются властью. Задача СМИ – сфокусировать внимание общества на существующих проблемах. Задача власти – своевре-

менно решать эти проблемы. Именно такое взаимодействие может быть залогом устойчивого развития нашей страны. Невозможно бороться, например, с коррупцией и закрывать газету, которая пишет о проблемах коррупции. Однако и независимым СМИ в свою очередь надо сделать определенные выводы. СМИ должны отдавать себе отчет, что демократические реформы в нашей стране еще не приобрели необратимого характера. В ситуации, когда большая часть общества живет за чертой бедности, у власти постоянно есть искушение ограничить свободу слова, чтобы не слышать критику в свой адрес. И нельзя давать повод к тому, чтобы такие настроения во власти усиливались. Наши критические материалы должны быть точными, корректными и профессиональными. На наш взгляд, для укрепления диалога весьма полезной могла бы стать практика регулярных встреч главы государства с руководителями ведущих государственных и частных СМИ Таджикистана. На них могут сверять позиций по актуальным проблемам общества, обсуждаться направления дальнейшего развития диалога между властью и СМИ. Помимо всего прочего, такие встречи станут сигналом и для руководителей различных государственных структур к тому, что с журналистами можно и нужно сотрудничать.

**Во-вторых**, при общественно-политической трансформации меняется и взаимоотношения государственной власти и независимые СМИ. В демократической системе, хотя формально отсутствует цензура, но государства стремится сохранить контроль над СМИ. Формы выражения и обстоятельство взаимоотношений государственной власти, и независимые СМИ в период трансформации создали необходимое условие для возникновения независимых от государства СМИ, оказали влияние на специфику их взаимоотношений и в дальнейшем предопределили характер государственной информационной политики. Взаимоотношение органов государственной власти и независимые СМИ Таджикистана сформировались в результате нескольких трансформационных этапов.

## Литература

1. Дзялошинский И.М. *СМИ и общественные институты: перспективы взаимодействия. Электронный ресурс: Иосиф Дзялошинский и команда [http://www.dzyalosh.ru/]. Усмонов И. Журналистика. Часть 1. Душанбе: Империял групп, 2005. С. 63 и др. Усмонов И. Журналистика. Часть 2. -Душанбе: Империял групп, 2005.С.51 и др. Юсупов М. Проблемы развития межнациональных отношений в Таджикистане (по материалам республиканской печати 1987-1992 гг.) Автореферат на соис. уч. ст. к. фил. н., Минск – 1992.-С. 2-3. Якубов Дж.К. Особенности взаимоотношения государственной власти и независимых средств массовой информации.*

*Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата политических наук. 23.00.02. – Душанбе, 2015. -25с.*

2. Стровский Д.Л. *Отечественная журналистика новейшего периода.* М., 2011. - С.278. Засурский Я.Н. *СМИ и власть. Россия девяностых.* Ст. в сборнике «Средства Массовой Информации России», М., 2002 С. 85

3. Братимов О.В., Горский Ю.М., Делягин М.Г., Коваленко А.А. *Практика глобализации: игры и правила новой эпохи.* М., 2000.

4. Науменко Т.В. *Социология массовых коммуникаций в структуре социологического знания // Социологические исследования.* 2003. № 10.

5. Умед Бабаханов. *Таджики идут (статьи, репортажи, интервью),*- Душанбе: «ЭР-граф», 2012. С.376-382

## **МЕТОДИКА ПРЕОДОЛЕНИЯ МОНОТОНИИ В ПРОЦЕССЕ АКАДЕМИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРОЙ И СПОРТОМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МУЗЫКИ**

**Айрапетьянц Леонид Робертович**

*доктор педагогических наук, профессор, заслуженный тренер  
Узбекистана*

*Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека,  
Ташкент, Узбекистан*

**Набиев Тимур Эрикович**

*кандидат педагогических наук, профессор  
Филиал Российского государственного педагогического  
университета им. А.И. Герцена в г. Ташкенте,  
Ташкент, Узбекистан*

***Аннотация.** В статье на основании экспериментальных исследований приводятся результаты устранения монотонии в учебно-тренировочном процессе студентов путем включения функциональной музыки в различные части академических занятий.*

***Ключевые слова:** студент, учебно-тренировочные занятия, монотония, функциональная музыка.*

Современная жизнь предполагает высокие физические нагрузки, что требует позитивного отношения к выполнению физической активности. Чем более приятными ощущениями сопровождаются академические занятия по физической культуре, тем более успешными и продуктивными становятся усилия студентов в выполнении упражнений.

Одной из главных преград на пути формирования положительного отношения студентов к занятиям физической культурой и спортом является монотонность упражнений, которая часто возникает в ходе длительной однообразной работы. Даже в таких спортивных дисциплинах, которые на первый взгляд, могут показаться свободными от повторений (ациклические или смешанные виды спорта), студенты вынуждены неоднократно выполнять определённые упражнения. Более того, эти действия могут повторяться



изо дня в день, а также год за годом, особенно при совершенствовании технико-тактического мастерства. В частности, некоторые виды упражнений требуют многократного повторения на каждом занятии, что способствует возникновению монотонии.

Хотя повторение упражнений необходимо для улучшения физической формы, постоянная монотонность может значительно уменьшить мотивацию и интерес к занятиям, вызывая переутомление и снижение производительности занимающихся. С психологической точки зрения это явление воспринимается как состояние монотонии, что приводит к ухудшению внимательности, повышенной раздражительности и общей нервозности, что сказывается на общей работоспособности.

С физической точки зрения монотонность также влияет на вегетативную нервную систему, снижая активность сердечно-сосудистой и дыхательной системы, а также замедляя обмен веществ. Все эти изменения ухудшают выполнение упражнений и замедляют прогресс в физическом развитии. Студенты теряют интерес к учебным занятиям, что может привести к снижению посещаемости и более высокой вероятности исключения их из учебного процесса.

Для профилактики этих нежелательных явлений на учебных занятиях по физической культуре можно применять различные методы, в том числе использование дополнительных раздражителей, таких как музыкальные стимулы. Современная психология подтверждает, что музыкальные звуки могут активировать различные участки мозга, помогая преодолеть негативные последствия монотонии [3, 5].

Одним из эффективных методов борьбы с монотонностью на академических занятиях физической культурой является использование функциональной музыки. Результаты предварительного эксперимента показали, что музыкальные сопровождения должны быть включены не на протяжении всего занятия, а только в тех его частях, где выполняются однообразные или ритмизированные движения.

В процессе экспериментальных исследований было установлено, что музыкальное сопровождение должно быть дозированным. Музыка должна использоваться на тех этапах занятий, когда студент выполняет повторяющиеся, не требующие высокой концентрации внимания движения. Это могут быть разминка, отработка специальных двигательных навыков, а также завершающая часть занятия, когда необходима релаксация [1, 2].

Существуют следующие виды функциональной музыки в учебно-тренировочных занятиях [4]:

- музыка вработывания. Она используется в подготовительной части занятия, чтобы настроить студентов на ритм тренировочного занятия. Музыка должна быть бодрой и энергичной, чтобы активировать двигательную дея-

тельность и улучшить настроение занимающихся. Темп музыки должен постепенно увеличиваться, что способствует гармонизации движений и повышению общей активности студентов;

- лидирующая музыка. Этот тип музыки используется при совершенствовании двигательных навыков в основной части занятия. Она должна быть ритмичной и приятной для слуха, чтобы студенты могли синхронизировать свои движения с музыкальным ритмом. Это помогает повысить эффективность выполнения упражнений занимающихся и улучшить эффективность их учебно-тренировочных занятий;

- успокаивающая музыка. Эта музыка используется в заключительной части занятия для снятия напряжения. Ее цель — успокоить занимающихся, снизить уровень стресса и подготовить их к завершению учебно-тренировочного занятия. Музыка должна быть спокойной и мелодичной, помогая студентам переключиться на отдых и восстановление.

По данным социологического исследования, проведенного по окончании эксперимента по практическому использованию функциональной музыки на секционных занятиях, испытуемые оценили его следующим образом (табл.).

**Таблица**

*Результаты социологического опроса студентов, занимающихся в секциях по различным видам спорта, (n=52)*

№ п/п	Вопросы	Ответы, (%)		
		Положительно	Нейтрально	Отрицательно
1.	Как Вы оцениваете проведение учебно-тренировочных занятий с использованием функциональной музыки?	96,5	2,2	1,3
2.	Как влияет функциональная музыка на Ваше психическое состояние и работоспособность в процессе учебно-тренировочного занятия?			
	а) отношение к занятию	96,3	3,7	0
	б) настроение	99,2	0,8	0
	в) нервное напряжение	95,8	3,9	0,3
	г) работоспособность	95,4	3,4	1,2
д) усталость	96,6	3,1	0,3	
3.	Присутствует ли у Вас желание заниматься на учебно-тренировочных занятиях под функциональную музыку?	98,2	1,5	0,3

**Таким образом,** результаты проведённых исследований показали, что использование функциональной музыки в учебно-тренировочном процессе эффективно снижает монотонность занятий (98,2%) и способствует улучшению психоэмоционального состояния студентов (95,4-99,2%). Музыка помогает избежать утомления и снижает отрицательное влияние однообразных упражнений (96,6%). Внедрение музыкальных стимулов в тренировочный процесс способствует подъёму работоспособности студентов, улучшению их настроения и повышению интереса к занятиям.

Системное использование функциональной музыки на занятиях физической культурой и спортом способствует не только повышению эффективности учебно-тренировочных занятий, но и улучшению общего психологического климата в группе, что приводит к эффективным результатам в учебно-тренировочной деятельности.

### **Литература**

1. Коджаспиров Ю.Г. *Методика использования функциональной музыки на уроке.* // *Физическая культура в школе*, 2004, № 5, С. 22-26.
2. Крыжановская О.А. *Использование музыкального сопровождения в занятиях физической культурой и спортом.* // *Молодой ученый*, 2015, № 24 (104), С. 672-675.
3. Смирнова Ю.В., Сайкина Е.Г., Кадыров Р.М. *Музыкальное сопровождение в физической культуре.* // *Учебно-методическое пособие.* СПб: Издательство РГПУ им. А.И.Герцена, 2010. - 104 с.
4. Чистяков Е.И. *Функциональная музыка на уроках физической культуры.* // *Методическая разработка. Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Камчатский колледж искусств»*, 2020. - 9 с.
5. Шаймарданова Л.Ш. *Значение музыкального сопровождения во время занятий спортом.* // *Научный журнал «NovaUm.Ru»*, 2021, № 30, С. 107-110.

## К ВОПРОСУ О ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ОСНОВАХ УПРАВЛЕНИЯ ХУДОЖЕСТВЕННО-ЭСТЕТИЧЕСКИМ ВОСПИТАНИЕМ В ВЕДОМСТВЕННЫХ ДОШКОЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЯХ

**Скопцова Татьяна Вячеславовна**

*кандидат педагогических наук*

*Управление делами Президента Российской Федерации,*

*г. Москва, Россия*

***Аннотация.** Автор раскрывает роль художественно-эстетического воспитания, включая эмоциональное восприятие, творческие способности и культурные ценности, в общем развитии детей дошкольного возраста. Автор показывает, что в условиях современных образовательных стандартов возникает необходимость интеграции художественной деятельности в учебный процесс, что требует разработки эффективных организационно-педагогических основ управления. Ведомственное дошкольное образование сталкивается с уникальными вызовами, включая необходимость адаптации программ к специфическим потребностям. Исследование акцентирует внимание на значимости художественно-эстетического воспитания для социализации и личностного развития детей, подчеркивая необходимость создания условий для их творческого самовыражения и гармоничного развития.*

***Ключевые слова:** дети дошкольного возраста, художественно-эстетическое воспитание, социализация, личностное развитие, основы управления.*

Художественно-эстетическое воспитание является важной составляющей общего развития детей дошкольного возраста. В этот период закладываются основы эмоционального и эстетического восприятия мира, формируются творческие способности и культурные ценности. Эстетическое воспитание способствует развитию у детей чувства красоты, что, в свою очередь, влияет на их эмоциональное состояние, социализацию и способность к самовыражению. В условиях современного общества, где эстетические и культурные аспекты становятся все более значимыми, внимание к художественно-эстетическому воспитанию становится особенно актуальным [2, 17].

Системы дошкольного образования сталкиваются с рядом вызовов, таких как: увеличение нагрузки на детей в условиях образовательных стандартов, что может привести к снижению интереса к творческой деятельности; необходимость интеграции детей с особыми образовательными потребностями, что требует адаптации подходов к художественно-эстетическому воспитанию; ограниченные ресурсы и недостаток квалифицированных кадров в области художественного образования и др.

В таких условиях необходимо разработать эффективные организационно-педагогические основы управления, которые позволят оптимизировать процесс художественно-эстетического воспитания и сделать его доступным и качественным для всех детей.

Ведомственное дошкольное образование имеет свои особенности, связанные с организацией и управлением образовательным процессом. Оно часто ориентировано на специфические потребности и задачи, связанные с деятельностью ведомств (например, Министерства обороны, Министерства внутренних дел, Министерства транспорта РФ, ОАО российских железных дорог, Управления делами Президента Российской Федерации и др.). Это создает необходимость в разработке специализированных программ и методик, которые учитывают уникальные условия и контексты, в которых функционируют такие учреждения.

Художественно-эстетическое воспитание играет важную роль в развитии детей дошкольного возраста. Оно способствует формированию у детей эстетического восприятия, творческого мышления, эмоциональной отзывчивости и культурной идентичности [23]. Важно отметить, что в системе ведомственного дошкольного образования существуют свои особенности и подходы к организации этого процесса.

Несмотря на значимость художественно-эстетического воспитания, существует недостаток научных исследований, посвященных организационно-педагогическим основам управления в данной области. Это создает пробелы в знаниях и методах, которые могли бы быть использованы на практике. Поэтому актуальность темы исследования заключается в необходимости разработки и обоснования эффективных подходов к управлению художественно-эстетическим воспитанием в системе ведомственного дошкольного образования.

Современные образовательные стандарты требуют интеграции различных видов деятельности, включая художественно-эстетическую, в общую образовательную программу. Это создает необходимость в разработке организационно-педагогических основ, которые бы обеспечили гармоничное сочетание различных форм и методов работы, а также позволили бы педагогам эффективно реализовывать программы художественно-эстетического воспитания [3, 7, 20].

Художественно-эстетическое воспитание не только развивает творческие способности, но и способствует формированию таких качеств, как уверенность в себе, умение работать в команде, коммуникативные навыки и эмоциональная интеллигентность. Эти аспекты особенно важны в условиях современного общества, где способности к сотрудничеству и креативность становятся ключевыми для успешной социализации и дальнейшего обучения.

Таким образом, актуальность темы обусловлена важностью художественно-эстетического воспитания для всестороннего развития детей, вызовами современного образования, особенностями ведомственного подхода, необходимостью интеграции художественной деятельности в образовательные программы, влиянием на личностное развитие детей и недостатком научных исследований в этой области.

Разработка эффективных организационно-педагогических основ управления в данной сфере является важной задачей для повышения качества дошкольного образования и создания условий для творческого самовыражения детей.

Художественно-эстетическое воспитание включает в себя развитие у детей навыков восприятия и создания художественных образов, а также формирование эстетического вкуса. Оно охватывает различные виды деятельности: изобразительное искусство, музыку, театр, хореографию и другие формы художественного самовыражения [15].

Художественно-эстетическое воспитание – это комплексный процесс, направленный на развитие у детей способности воспринимать, создавать и оценивать художественные образы, а также на формирование их эстетического вкуса и творческих способностей. Этот процесс охватывает широкий спектр видов деятельности и включает в себя несколько ключевых аспектов.

*Развитие навыков восприятия художественных образов* предполагает эстетическое восприятие, при котором дети учатся воспринимать красоту в окружающем мире, осознавая различные формы, цвета, звуки и движения. Это включает в себя не только зрительное восприятие, но и аудиальное (восприятие музыки и звуков) и кинестетическое (восприятие движений и телесных выражений); анализ и интерпретация художественных произведений, при которых дети развивают эти навыки, что способствует развитию у них критического мышления и способности выражать собственное мнение о произведениях искусства [4, 14, 18, 20].

*Создание художественных образов* основывается на творческой деятельности, активном участии детей в создании собственных художественных произведений, таких как рисунок, лепка (в изобразительном искусстве), сочинение мелодий, исполнение (в музыке), игра на сцене, создание сценических образов (в театре), танцы, движения (в хореографии). Кроме того,

создание художественных образов происходит при проведении с детьми экспериментов с материалами и техниками. Дети учатся использовать различные материалы и техники для создания художественных образов, что развивает их креативность и индивидуальность. Указанное исследуют авторы В. В. Кожевникова, В. А. Киселёва, О. В. Костина, Е. А. Лутцева, С. В. Погодина [6, 8, 10, 16] и др.

*Формирование эстетического вкуса* происходит при эстетическом воспитании детей, формировании у них эстетического вкуса, который включает в себя понимание и оценку красоты в искусстве и природе. Это может быть достигнуто через знакомство с различными стилями и направлениями в искусстве, а также через обсуждение произведений искусства; через знакомство с культурными традициями и историей искусства, которое помогает детям развивать уважение к различным формам самовыражения и формирует понимание многообразия культур [11,19].

*Разнообразие видов деятельности*, входящих в художественно-эстетическое воспитание, таких как: а) изобразительное искусство. Рисование, живопись, лепка и другие формы изобразительного искусства способствуют развитию моторики, воображения и креативности; б) музыка. Занятия музыкой развивают слух, ритм и эмоциональное восприятие, а также способствуют развитию коллективных навыков через совместное исполнение; в) театр. Театральные игры и постановки помогают детям развивать актерское мастерство, уверенность в себе и навыки общения; г) хореография. Танцы и движения развивают физическую координацию, чувство ритма и эмоциональную выразительность. Вышеназванное является предметом разработок многих авторов: Р.Р. Айххорн, С. В. Кахнович. О. Э. Литвиновой, Е. А. Ульевой, Н. В. Чанчиковой [1, 5, 9, 21, 22] и др.

*Социальное взаимодействие и эмоциональное развитие* происходит в командной работе. Художественно-эстетическая деятельность часто требует сотрудничества и взаимодействия с другими детьми, что способствует развитию социальных навыков и умения работать в команде. Через искусство дети могут выражать свои эмоции, что помогает им лучше понимать себя и окружающий мир, что способствует эмоциональному самовыражению [12, 13].

Таким образом, художественно-эстетическое воспитание является важной частью общего развития ребенка, способствуя не только творческому самовыражению, но и формированию личностных качеств, таких как уверенность, эмоциональная интеллигентность и способность к критическому мышлению. Оно создает условия для гармоничного развития детей, позволяя им не только воспринимать, но и создавать красоту вокруг себя.

В дошкольном возрасте перед системой художественно-эстетического воспитания ставят определенные цели и задачи.

*Цель* - формирование у детей художественно-эстетических способностей, основывающихся на воспитании у детей эстетического восприятия окружающего мира, эмоциональной отзывчивости и культуры общения, развитии творческих способностей и художественного мышления.

*Задачи*, стоящие перед педагогами в данном направлении: создание условий для самовыражения и самореализации детей; организация разнообразной художественной деятельности; обеспечение доступа детей к различным видам искусства; создание атмосферы, способствующей творческому проявлению; взаимодействие с родителями для поддержки художественно-эстетического развития детей.

Организационно-педагогические основы управления создают образовательную среду, способствующую достижению целей и решению задач в системе ведомственного дошкольного образования.

Организационно-педагогические основы управления в образовательных учреждениях представляют собой совокупность принципов, методов и средств, направленных на эффективное руководство процессом обучения и воспитания. Эти основы охватывают как теоретические, так и практические аспекты управления, обеспечивая создание оптимальных условий для образовательной деятельности в ведомственных дошкольных учреждениях.

К основным компонентам организационно-педагогических основ управления в ведомственных дошкольных образовательных учреждениях относят *принципы* управления, которые служат основой для разработки и реализации управленческих решений. К основным принципам относятся: принцип гуманизма, предполагающий уважение к личности каждого участника образовательного процесса, создание условий для их самореализации и развития; принцип целостности, учитывающий все аспекты образовательного процесса, включая педагогические, психологические, социальные и культурные факторы; принцип системности, рассматривающий дошкольное образовательное учреждение как систему, где все элементы взаимосвязаны и влияют друг на друга; принцип эффективности, позволяющий оценить результаты управленческих решений на основе достижения поставленных целей и задач.

Компоненты содержат и структуру управления, включающую в себя различные уровни и органы, которые осуществляют управление образовательным процессом, а именно: а) управление на уровне учреждения. Руководство образовательным учреждением (заведующий, заместители заведующего, педагогический совет) отвечает за стратегическое планирование, организацию и контроль образовательной деятельности; б) управление на уровне методических объединений. Группы воспитателей, специалистов, работающие в определенной области, разрабатывают и реализуют методические рекомендации, программы и проекты; в) управление на уровне педагогов. Каждый



воспитатель осуществляет управление своим учебно-воспитательным процессом, выбирает методы и формы работы, учитывает индивидуальные особенности воспитанников.

Компоненты содержат *методы управления*, которые можно разделить на несколько групп: а) административные методы. Они включают в себя планирование, организацию, контроль и координацию деятельности. Используются для обеспечения выполнения образовательных стандартов и требований; б) экономические методы. Они основываются на рациональном использовании ресурсов, бюджетировании и финансовом планировании; в) социально-психологические методы, которые направлены на создание благоприятного психологического климата в коллективе, мотивацию участников образовательного процесса и развитие их инициативы; г) информационные методы, которые включают в себя использование современных информационных технологий для управления образовательным процессом, сбора и анализа данных.

Следующим важным компонентом организационно-педагогических основ управления в ведомственных дошкольных образовательных учреждениях отнесится *организация образовательного процесса*. Она включает в себя: планирование, предполагающее разработку учебных планов, программ и расписаний, определение целей и задач образовательной деятельности в дошкольном образовательном учреждении; реализацию образовательного процесса через различные формы и методы обучения (лекции, семинары, практические занятия, проекты и т.д.); контроль и оценку, основывающиеся на мониторинге качества образовательного процесса, оценке а достижений воспитанников, анализе результатов и коррекции действий.

Использование современных педагогических технологий является важным аспектом управления в дошкольном образовании. К ним относятся: инновационные технологии, такие как: проектное обучение, проблемное обучение, дистанционные технологии, которые способствуют активному вовлечению воспитанников в воспитательный процесс; интерактивные методы, такие как: театрализованные представления, сказкотерапию, ролевые игры и пр., которые развивают критическое мышление и коммуникативные навыки; индивидуализация обучения, учитывающая особенности каждого воспитанника, способствующая созданию персонализированных образовательных маршрутов.

Важным компонентом является оценка эффективности управления, которая включает в себя: оценку достижения поставленных целей и задач, анализ качества воспитательного процесса. Для диагностики используются сбор мнений участников образовательного процесса (воспитателей, родителей, воспитанников) о качестве образовательных результатов. На основе полученных данных разрабатываются рекомендации для улучшения управления и образовательного процесса в учреждении дошкольного образования.

Организационно-педагогические основы управления в образовании представляют собой комплексный и многогранный процесс, который требует от руководителей учреждений, воспитателей и других участников образовательного процесса глубокого понимания принципов, методов и технологий управления. Эффективное управление способствует созданию условий для успешного обучения и воспитания, обеспечивая гармоничное развитие личности дошкольника.

Организационно-педагогические основы управления художественно-эстетическим воспитанием в системе ведомственного дошкольного образования требуют комплексного подхода и взаимодействия всех участников образовательного процесса.

### **Литература**

1. Айххорн, Р.Р. *Изобразительное творчество ребенка. «Это Я! Я сам!»* / Р.Р. Айххорн. - [Б. м.] : [б. и.], 2022. - 367 с.

2. *Блокнот педагога средней группы детского сада. Художественно-эстетическое развитие = Художественно-эстетическое развитие* / Г. Е. Жукова, И. Н. Куланина, О. В. Акулова [и др.]; под редакцией А. Г. Гогоберидзе, Е. И. Изотовой. - Москва: Просвещение, 2024. - 52 с. :

3. Ефросинина, Л.А. *Словечко: программа литературного слушания, развития речи и подготовки к обучению грамоте в детском саду* / Л. А. Ефросинина. - 4-е изд., Москва : Просвещение, 2022. – 62с.

4. *Звуковая палитра красок: сборник методических разработок педагогов дошкольных образовательных организаций Камчатского края в области художественно-эстетического воспитания детей / Краевое государственное автономное учреждение дополнительного профессионального образования Камчатский институт развития образования; под общей редакцией Е. Н. Гринёвой.* - Петропавловск-Камчатский: Камчатский ИРО, 2024. - 123 с.

5. Кахнович, С.В. *Изобразительная деятельность в группах раннего и младшего возраста: методическое пособие* / С. В. Кахнович. - 3-е изд. - Москва : Русское слово, 2022. – 94 с.

6. Кожевникова, В, В. *Хрестоматия для дошкольников «Русские народные сказки». Использование игровых наборов Фрёбеля при реализации ФГОС ДО: мет. реком. для педагогов ДОО* / В. В. Кожевникова, В. А. Киселёва. - 4-е изд. - Москва : Варсон, 2022 (Москва). - 28 с.

7. *Комплексные занятия по изобразительной деятельности. По программе «От рождения до школы» под редакцией Н. Е. Вераксы, Т. С. Комаровой, Э. М. Дорофеевой. Средняя группа (от 4 до 5 лет)* / автор-составитель О. В. Павлова. - Изд. 2-е, перераб. - Волгоград : Учитель, 2024. - 107 с.

8. Костина, О.В. Парциальная программа к художественному творчеству «Шкатулка радужных идей»: [для обучения детей 5-7 лет] / О. В. Костина. - Санкт-Петербург : Детство-Пресс, 2023. - 207 с.

9. Литвинова, О.Э. Конспекты организованной образовательной деятельности по рисованию, лепке, аппликации : для детей 5-6 лет / О. Э. Литвинова. - Санкт-Петербург: Детство-Пресс, 2023. - 302 с.

10. Лутцева, Е.А. Секреты художественного мастерства. 5-7 лет: учебное пособие: 0+ / Е. А. Лутцева. - 8-е изд., стер. - Москва: Просвещение, 2023. - 63 с.

11. Лыкова, И.А. Изобразительная деятельность в детском саду. Подготовительная к школе группа. Образовательная область «Художественно-эстетическое развитие»: [планирование, проектирование содержания, методические рекомендации]: метод. пособие для восп. дошкольных образовательных организаций и спец. системы доп. худож. образования / И. А. Лыкова. - 15-е изд., перераб. и доп. - Москва: Цветной мир, 2022. - 207 с. :

12. Лысенко, А.В. Приобщение детей к художественной культуре на основе знакомства с произведениями искусства : монография / А. В. Лысенко; Минобрнауки России, ФГАОУ ВО Южный федеральный университет, Академия психологии и педагогики. - Ульяновск: Зебра, 2022. - 64 с.

13. Микляева, Н.В. Интеграция образовательного процесса на основе художественно-эстетического воспитания / Н.В. Микляева. - М.: Сфера, 2025. - 33 с.

14. Музейная лаборатория: культурная образовательная практика для детей и взрослых: методическое пособие «Лаборатории развития художественно-творческих способностей дошкольника» / [авторский коллектив: Е. В. Бунина, О. В. Сергеева, С. В. Романова [и др.] АНО ДО «Планета детства «Лада», Детский сад № 106 «Изюминка», г. Тольятти. - Тольятти; Ульяновск: Качалин А.В., 2022. - 52 с. :

15. Образовательная деятельность по художественно-эстетическому развитию дошкольников в разновозрастных группах ДОО и группах предшкольной подготовки / Котлякова Т. А., Казакова И. В., Кураева Т. В. [и др.]; Министерство просвещения и воспитания Ульяновской области, ФГБОУ «УлГПУ им. И. Н. Ульянова», Лаборатория «Содружество» [и др.]. - Ульяновск: Лаборатория «Содружество», 2022. - 417 с.

16. Погодина, С.В. Теоретические и методические основы организации продуктивных видов деятельности детей дошкольного возраста: учеб. пособие для студентов, обучающихся по укрупненной группе специальностей СПО «Образование и педагогические науки» / С.В. Погодина. - Москва: Академия, 2024. - 269 с.

17. Попова, Е.А. Патриотическая палитра: парциальная программа художественно-эстетического и нравственно-патриотического воспитания дошкольников 6-7 лет / Е. А. Попова. - Санкт-Петербург : Детство-Пресс, 2023. - 58 с.

18. Радынова, О.П. Слушаем и рисуем музыку: развивающий альбом для занятий с детьми 5-6 лет: [классические музыкальные произведения (в аудиоприложении), мировые шедевры изобразительного искусства, поэтические тексты : 0+] / О. П. Радынова, Н. В. Барышева, Ю. В. Панова. - 2- изд. - Москва: Русское слово, 2024. - 24 с.

19. Скобелина, О.И. Путешествие в мир / О. И. Скобелина, Е.А. Цимбалей. - 2-е изд. - Москва : Формат-М, 2023. - 68 с.

20. Сибиркина, Е.Н. Интегрированный подход в художественно-эстетическом образовании детей дошкольного возраста: учебно-мет. пособие : текстовое учебное электронное издание на компакт-диске / Е. Н. Сибиркина, Е. Н. Шабанова. - Издательство СГУ им. Питирима Сорокина, 2023. - 1 эл. опт.

21. Ульева, Е.А. Раскрашивание, лепка, аппликация: тетрадь для занятий с детьми 2-3 лет / Е. А. Ульева. - 3-е изд. - Москва: ВАКОША, 2023. - 40 с.

22. Чанчикова, Н. В. Праздники из театрального ларца: сценарии детских спектаклей для дошкольников и младших школьников / Н. В. Чанчикова. - Санкт-Петербург : СИНЭЛ, 2024. - 199 с.

23. Чумичева, Р.М. Дошкольникам о живописи: [учебно-метод. пособие] / Р. М. Чумичева. - Москва: Линка-Пресс, 2023. - 222с.

## ФИЛОСОФСКИЕ АСПЕКТЫ СТАНОВЛЕНИЯ ЦЕННОСТНО-ЛИЧНОСТНОЙ ОРИЕНТАЦИИ БУДУЩЕГО УЧИТЕЛЯ

**Яковлева Татьяна Петровна**

*кандидат педагогических наук, доцент, преподаватель  
Камчатский педагогический колледж,  
г. Петропавловск-Камчатский, Россия*

***Аннотация.** В данной статье представлено исследование философских аспектов для осуществления процесса становления ценностно-личностной ориентации будущего учителя. Рассмотрен анализ следующих понятий: человек, личность, ценности, ценностные ориентации, позиция, системно-структурный подход, свобода.*

***Ключевые слова:** ценностно-личностная ориентация, человек, личность, ценности, ценностные ориентации, позиция, системно-структурный подход, свобода.*

Становление ценностно-личностной ориентации будущего учителя является важной задачей современного педагогического образования. Анализ тенденций, характеризующих современный процесс обучения, подтолкнул нас к научному поиску философских аспектов эффективности процесса становления ценностно-личностной ориентации будущего учителя.

Рассматривая процесс становления ценностно-личностной ориентации будущего учителя в образовательном пространстве, важно осмыслить центральное понятие личности. В современной философии нет единого понимания личности. По мнению А.А. Бодалева, «Человек – микрокосм и заключает в себя всё. Но актуализировано и оформлено в его личности лишь индивидуально-особенное» [5. С.11]. В то же время он считает, что «личность... - субъект среди субъектов, и превращение ее в объект или вещь означает смерть», «...личность не может быть частью какого-либо иерархического целого, она есть микрокосм в потенциальном состоянии», «личность самозидается..., личность должна (обречена) себя созидать, обогащать, наполнять универсальным содержанием, достигать единства в цельности на протяжении всей своей жизни» [5. С.13].

Как видим, главным является выделение в личности ее социальной роли. Более четкую трактовку личности в этом плане дает известный философ Э.В. Ильенков, указывая, что «личность не только существует, но и впервые рождается именно как «узелок», завязывающийся в сети взаимных отношений, которые возникают между индивидами... Личностью – социальной единицей, субъектом, носителем социально-человеческой деятельности – ребенок станет лишь там и тогда, где и когда сам начнет ... деятельность совершать» [12. С.336].

Человек, его личность всегда рассматривались передовыми представителями философии как высшие ценности, как звенья индивидуального и общественного развития, по отношению к которым все прочие достижения человечества выступали лишь в качестве средств. В контексте нашего исследования ценностно-личностная ориентация будущего учителя рассматривается в качестве ориентации на личность ребенка как на самую главную ценность общества или в педагогической интерпретации – принятие личности школьника в качестве высшей ценности. Все это позволило опереться на аксиологический подход в науке (В.А. Василенко, А.Г. Здравомыслов, Д.Н. Узнадзе, В.П. Тугаринов, В.А. Ядов), который дал возможность нам рассмотреть понятия «ценности», «ценностные ориентации».

Существуют разные точки зрения ученых относительно интерпретации понятий ценности и ценностной ориентации. Одни из них считают, что ценности существуют сами по себе, то есть, являются объективной реальностью (В.А. Василенко), другие (А.Г. Здравомыслов, Д.Н. Узнадзе, В.А. Ядов) полагают, что ценности могут существовать только в рамках отношения субъекта и объекта, а также их взаимодействия. Мы придерживаемся точки зрения исследователей Д.Г. Дробницкого [13], В.П.Тугаринова [19], которые полагают, что различные объективные свойства предметов и явлений приобретают характер ценностей тогда, когда их познает человек. В том, что ценности одновременно являются и предметом, и отношением к этим предметам, состоит особенность понятия ценностей. Это дает нам возможность обоснования развития ценностного отношения к творческому взаимодействию как одного из условий исследуемого процесса.

Понятие «ориентация», входящее в содержание ценностной ориентации, включает в себя, во-первых, указание на «умение разобраться в окружающей обстановке, осведомленность в чем-либо» и, во-вторых, на «направленность деятельности, определяемой интересами кого-либо» [16. С.948]. Добавление к понятию ориентации определения «ценностная» выводит ее на совершенно новый содержательный уровень. Определение ценностной ориентации как самостоятельного понятия, которое отражает конкретное явление в отношениях личности и общества, практически впервые в нашей науке было дано в работах В.Б. Ольшанского, В.А. Ядова, А.Г. Здравомыслова. Так, ис-

следователь В.Б. Ольшанский интерпретировал ценностные ориентации как цели, устремления и жизненные идеалы, которые функционируют в виде определенных норм в «групповом сознании», что в свою очередь неизбежно влияет на индивидуальную систему ценностей [17]. Отсюда можно сделать вывод: ориентации различных групп людей на те или иные социальные ценности корректируются социально-психологическими факторами. В то же время А.Г. Здравомыслов и В.А. Ядов связали определение ценностных ориентаций личности с установкой на те или иные ценности материальной и духовной культуры общества. Они подчеркнули, что «ценностные ориентации являются важнейшими компонентами структуры личности, в них как бы резюмируется весь жизненный опыт, накопленный личностью в ее индивидуальном развитии. Это тот компонент структуры личности, который представляет собой некоторую ось сознания, вокруг которой вращаются помыслы и чувства, и с точки зрения которой решаются многие жизненные вопросы» [10. С.199]. Путь, предложенный А.Г. Здравомысловым и В.А. Ядовым, на наш взгляд, открывает возможность решения широкого круга проблем, связанных с изучением различных видов деятельности, в том числе и педагогической.

Определение места ценностных ориентаций в структуре личности и выявление характера их функционирования дают очень эффективный инструмент для осмысления продуктивности исследуемого нами процесса.

Таким образом, изучение работ философов позволяет утверждать, что понятие «ценностные ориентации» характеризует значение, которое человек придает тем или иным явлениям окружающего мира: какие из них он считает более или менее ценными, на какие образцы, эталоны, примеры он ориентируется в своем поведении. Иначе говоря, ценностные ориентации фиксируют одну из главных особенностей человеческого поведения – его избирательность. «Ценностные ориентации проявляются через социальную деятельность, в которой реализуются интересы, цели, идеалы личности» [21. С.71], что, несомненно, связано со становлением ценностно-личностной ориентации будущего учителя, с формированием у него нового педагогического мышления.

Также для нашего исследования важно рассмотреть и понятие «личностной ориентации», которое отождествляется с понятием «позиция».

Понятие «позиция» трактуется как «1) устойчивая система отношений человека к определенным сторонам действительности, проявляющаяся в соответствующем поведении и поступках; 2) интегральная, наиболее обобщенная характеристика положения индивида в статусно-ролевой внутригрупповой структуре» [18].

Подобный взгляд на проблему предлагает Д.И. Фельдштейн, по мнению которого характер изменения позиции личности как результативного мо-

мента социального созревания, ее емкость зависят как от объективных закономерностей психического развития, условий его протекания в предшествующий период, так и от реальной ситуации формирования на каждой данной возрастной ступени, выступая важнейшим критерием социальной зрелости личности [22].

В исследованиях Т.Н. Мальковской [15] указывается, что в современной философской, психологической и педагогической литературе выявились два основных подхода к пониманию социально-психологической сущности позиции: социологический, при котором позиция воспринимается как условие для проявления личности (И.С.Кон, В.И.Селиванов) и социально-психологический (Б.Г.Ананьев, В.Н.Мясищев В.И.Слободчиков, Е.И. Исаев), где под позицией понимается устойчивый компонент, относящийся к структурным образованиям личности. Нам близко понимание профессиональной позиции учителя как системы тех интеллектуальных, волевых и эмоционально-оценочных отношений в педагогической деятельности, которые являются источником его активности.

Принципиальную важность для нашего исследования имеет определение позиции, данное Б.Г. Ананьевым. Под позицией он понимал субъективную, деятельностьную сторону «статуса» личности, которая представляет собой сложную систему отношений личности, установок и мотивов, которыми она руководствуется в своей деятельности, целей и ценностей, на которые она направлена [2].

Анализ работ по исследуемой проблеме позволил нам осмыслить личность человека не только как высшую ценность бытия, но и как целостную систему. Именно поэтому в качестве обоснования процесса становления ценностно-личностной ориентации будущего учителя выступила философская, гуманистическая идея о целостности человека и его жизнедеятельности, возрождении «образа целостного человека во всем богатстве его проявлений» [11. С.11].

Философские работы А. Адлера, В.Г. Афанасьева, М.М.Бахтина, Ю.Г. Волкова, Э.Н. Гусинского, В.П. Зинченко, Е.Н. Шиянова убедили нас в том, что целостность как философская категория является свойством системы объектов, характеризующим высокий уровень ее развития. Весь окружающий нас мир – это «мир целостного человека» [24. С.26]. По мнению Е.Н. Шиянова, важно научиться видеть, что объединяет человечество и характеризует самого человека. Полное раскрытие своей индивидуальности, своих способностей, творческих сил является важными показателями целостности человека. Становление человека невозможно без принятия его постоянно изменяющимся и развивающимся. Разделение в нем внутреннего и внешнего ведет к потере целостности. Разрушение же целостности, деление ее на части приводит к нарушению гармонии личности, к недопустимым перекосам



в ее мироощущении, мировосприятии и мировоззрении. С данными философскими выводами созвучны идеи системно-структурного подхода (И.В. Блауберг, М.С. Каган, В.Н. Садовский, Б.Г. Юдин). По определению И.В. Блауберга, системный подход является методологическим направлением современной науки, позволяет получить целостное знание об объекте, в том числе и о человеке [7]. Принципы системного исследования дают возможность рассматривать элементы системы как упорядоченные, образующие определенное целое. Так, например, М.С. Каган выделяет следующие особенности системы высочайшего типа: обладание сложной иерархической организацией, саморегуляция на основе обратной связи, способность изменять свои состояния, сохраняя качественную определенность [13. С.19].

Глубокое понимание сущности становления человека обуславливают идеи синергетики как науки о становящемся бытии, о самом становлении, его механизмах и их представлениях. Идеи развития человека как открытой, живой, самоорганизующейся и саморазвивающейся системы, очень важны для нашего исследования. Они нашли свое отражение в трудах исследователей Э.Н. Гусинского, Е.Н. Князевой, С.П. Курдюмова, И.Пригожина, И. Стенгерс, Ю.И. Турчанинова, Г.Л. Тульчинского, Г. Хакена. Анализ этих работ позволил нам рассмотреть личность будущего учителя как сложную саморазвивающуюся систему, для которой характерны: открытость, стохастичность, нелинейность развития, бифуркационные повороты. Это, в свою очередь, дает основание для осмысления человеком диалога с самим собой и с окружающим миром; для выбора личностью наиболее благоприятного для нее пути развития; для представления личности как сложной гуманитарной системы синергетического уровня. Человек – это «открытая система, взаимодействующая с природой и социальной средой» [20. С.53], для которой характерны тенденции и инварианты развития: «только неустойчивая, неравновесная система оказывается быть способной к сложной самоорганизации и развитию» [14. С.111]. Согласно этой теории многие изменения «систем» (в нашем случае будущего учителя) мы не можем предсказать, так как они проявляются часто в качестве уникальных и непредсказуемых явлений, в качестве «креативной среды, необходимого творческого момента общей картины становящейся, самоорганизующейся реальности» [3. С.14]. Только при этом условии личность осуществляет свободный выбор, связанный с ценностными ориентациями и генерирует лишь те идеи и цели, которые ей не навязаны, но которые связаны с внутренними процессами самоорганизации, смыслопорождением изнутри.

Исследуемый процесс направлен на формирование отношения к Другому (ребенку, студенту, преподавателю и просто человеку) как к свободной личности. Обосновать данный аспект процесса позволяют нам идеи экзистенциальной философии (Н. Аббоньяно, М. Хайдеггер, К. Ясперс), которые

подчеркивают непрерывность познания мира в процессе всего жизненного опыта человека и его личностного роста.

Человек всегда находится в становлении, всегда отвечает за то, что он сделал, «каждому существу быть сущим» [23. С.17]; отдельный человек и не властен над результатами совокупной общественной деятельности, он всегда обладает свободой выбора и именно этот выбор конституирует его как личность [1; 267].

В контексте этих рассуждений важно рассмотреть понятие свободы как экзистенциального способа существования человека. Осмысленные нами идеи свободы и выбора легли в основу специфики становления ценностно-личностной ориентации будущего учителя, поскольку они оказали существенную роль в понимании необходимости гуманитаризации образования будущего учителя.

Рассмотренные выше идеи чрезвычайно важны для разрешения противоречий между потребностью современной школы в учителе с новым педагогическим мышлением и отсутствием в настоящий момент в подготовке будущего учителя гуманитарного знания. Философ Ю.Н. Афанасьев рассматривает его как «универсальную способность к осмыслению всего сущего», которое должно развиваться и усиливаться, «а не подавляться и загоняться в рецептурное руло профессионализма. Развитие этого качества в фундаментальных предметных областях решает одновременно задачу формирования универсального и целостного мировосприятия» [4. С.40]. Это дало возможность подвести философское и психологическое обоснование к осмыслению специфики процесса становления ценностно-личностной ориентации будущего учителя.

В основу этого обоснования легли идеи философии о человеке как высшей ценности бытия, идея целостности личности, идея экзистенциального способа существования человека и сущности его развития. Вышесказанное подчеркивается в работах современных философов В.С. Библера, А.Л. Никифорова, В. Франкла, которые определяют свободу как один из главных атрибутов человеческой сущности и существования. Таким образом, концепция свободы личности и путей ее достижения имеет большое методологическое значение для обоснования философских основ становления ценностно-личностной ориентации будущего учителя. Вышеназванные исследователи считают, что свобода является высшей формой развития субъектной направленности личности. Свобода налагает на личность ответственность за сделанный ею выбор и перед собой, и перед другими.

Опираясь на анализ философских и культурологических работ Н.А. Бердяева, В.С. Соловьева, свободу мы понимаем не как отсутствие всяких внешних препятствий для творчества личности и ее развития, а как экзистенциальное освобождение для реализации сущностных сил человека. Мы

согласны с утверждением К. Ясперса, что ценность свободы состоит в том, что она сохраняет гармонию и мир души человека, формирует его взгляды, помогает принять линию поведения в соответствии с его личными внутренними убеждениями, то есть внутренней свободой; является глубоко личной необходимостью, сопряженной с разумом [25]. Свобода начинает выступать в качестве приоритетной ценности социального развития, требующей личной ответственности за свои дела и поступки. Она нацелена на развитие свободной личности, на ее полноценное индивидуальное становление.

Подлинно свободный выбор поступка определяется «зовом экзистенции». Свобода выбора позволяет каждой личности раскрыть свои творческие способности и призвания в профессиональной и иной деятельности. Неслучайно С.И. Гессен делает акцент на свободу как «творчество нового», как «индивидуальный поступок», которые согласуются с характерной линией самой личности [8. С.69]. Свобода творчества, самосозидания, с его точки зрения, – возможность не столько выбирать из того, что предлагается извне, сколько созидать новые возможности при удовлетворении потребности целостного самовыражения личности.

Таким образом, анализ и осмысление научных подходов, концепций, идей, направленных на методологическое обоснование процесса становления ценностно-личностной ориентации будущего учителя, позволили нам выйти к определению исследуемого процесса. Под становлением ценностно-личностной ориентации будущего учителя мы понимаем открытый, динамичный, гуманистически ориентированный процесс, рассматривающий личность человека как сложную, гуманитарную систему, как высшую ценность человеческого бытия и реализующую свой потенциал посредством творческого взаимодействия, диалогового общения, оценки своего субъективного опыта.

### **Библиографический список**

1. Аббоньяно Н. Структура экзистенции. Введение в экзистенциализм. Позитивный экзистенциализм: Пер. с итал. А.Л.Зорина. – СПб.: Изд-во: «Алетейя», 1998. – 268 с.
2. Ананьев Б.Г. Человек как предмет познания.– Л.: Изд-во ЛГУ, 1968. – 338 с.
3. Аршинов В.И. Синергетическое познание в контексте проблемы единства // Антология педагогической мысли христианского Средневековья: В 2 т.– М., 1994. – Т.1. – 400 с.
4. Афанасьев Ю.Н. Может ли быть образование негуманитарным? // Вопросы философии. – 2000. – № 8. – С. 37-42.

5. Бердяев Н.А. Самопознание: опыт философской автобиографии. – М.: Мысль, 1990. – 320 с.
6. Бердяев Н.А. Судьба России. – М.: Философское общество СССР, 1990. – 240 с.
7. Блауберг И.В. Проблема целостности и системный подход. – М.: Эдиториал УРСС, 1997. – 448 с.
8. Гессен С.И. Основы педагогики. Введение в прикладную философию. – М.: Школа – Пресс, 1995. – 448 с.
9. Дробницкий О.Г. Некоторые аспекты проблемы ценностей в философии // Проблемы ценностей в философии / Под ред. А.Г.Харчева. – М.: Наука, 1966. – С. 33-40.
10. Здравомыслов А.Г., Ядов В.А. Отношение к труду и ценностные ориентации личности // Социология в СССР. – М.: Наука, 1968 – Т.2. – С. 199.
11. Зинченко В.П., Моргунов Е.М. Человек развивающийся. – М.: Трикола, 1994. – 304 с.
12. Ильенков Э.В. Что же такое личность? // С чего начинается личность. – М.: Искусство, 1984. – 349 с.
13. Каган М.С. Системный подход и гуманитарное знание.– Л.: Изд-во ЛГУ, 1991. – 383 с.
14. Культурология: учебник для студентов технических вузов / Под ред. Н.Г.Багдасарьян. – М.: Высшая школа, 1998. – 511 с.
15. Мальковская Т.Н. Воспитание социальной активности старших школьников: Дис. ...д-ра пед. наук. – Л., 1974. – 511 с.
16. Ориентация // Советский энциклопедический словарь. – М.: Просвещение, 1981. – С. 948.
17. Ольшанский В.Б. Личность и социальные ценности // Социология в СССР. – М., 1968. – Т.1. – С. 470-530.
18. Психология: Словарь / Под общ. ред. А.В. Петровского, М.Г. Ярошевского. – М.: Политиздат, 1990. – 494 с.
19. Тугаринов В.П. Марксистская философия и проблемы ценности // Проблемы ценностей в философии / Под ред. А.Г.Харчева. – М.: Наука, 1966. – С. 15-16.
20. Тульчинский Г.Л. Разум, воля, успех: О философии поступка. – Л.: Изд-во ЛГУ, 1996. – 103 с.
21. Федоров Л.И. Ценностные ориентации личности и их формирование./ Л.И. Федоров. //Вестник ЛГУ. – 1971. – № 5. – Сер. «Экономика, философия, право.» – Вып.1. – С. 68-74.
22. Фельдштейн Д.И. Психология становления личности. – М.: Международная педагогическая академия, 1994. – 192 с.

23. Хайдеггер М. *Разговор на проселочной дороге*. – М.: Высшая школа, 1991. – 190 с.
24. Шиянов Е.Н. *Теоретические основы гуманизации педагогического образования: Дис. ...д-ра пед. наук.* – М., 1991. – 400 с.
25. Ясперс К. *Цель – свобода* // *Новое время*. – 1990. – № 5-6. – С. 34-43.

## ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВОПРОСА РАЗВИТИЯ АКТЁРСКИХ СПОСОБНОСТЕЙ В ПРОЦЕССЕ ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ-ВОКАЛИСТОВ В ТВОРЧЕСКИХ ВУЗАХ

**Савина Елена Геннадьевна**

*кандидат педагогических наук, доцент*

**Лю Вэньцин**

*магистрант*

*Московский педагогический государственный университет,  
Москва, Россия*

**Аннотация.** В статье актёрские способности рассматриваются как сложная совокупность врождённых задатков, склонностей и психологических особенностей личности. Авторы указывают на актуальность развития актёрских способностей у студентов-вокалистов, осваивающих образовательные программы музыкально-педагогической направленности. Представлены декларируемые выдающимися русскими театральными педагогами XIX века принципы развития актёрских способностей артистов-вокалистов, которые получили своё продолжение в научно-исследовательских и учебно-методических работах наших современников.

**Ключевые слова:** способности, актёрские способности, принципы развития актёрских способностей, студенты-вокалисты, музыкально-педагогическое образование.

Навыки актёрского перевоплощения, которые тесным образом связаны с вокально-исполнительским искусством, справедливо оцениваются специалистами как приоритетное направление обучения в общей профессиональной подготовке вокалиста-исполнителя. Подтверждение этого можно найти в трудах К.С. Станиславского, Ф.И. Шаляпина, Б.А. Покровского и др. Становление актёрских навыков во многом зависит от способностей, которые в виде задатков, как врожденных данностей, и склонностей индивида формируются под влиянием, с одной стороны, генетических механизмов и особенностей протекания нервных процессов и, с другой стороны, творческого отношения к осуществляемой деятельности, а

также психологической готовности к ней и объективности восприятия своих возможностей. Несмотря на то, что высокая и высшая степень обнаружения индивидуально-психологических особенностей личности, демонстрирующих её готовность к успешной деятельности (талантливость и гениальность), встречается крайне редко, возможность проявить себя на максимальном пределе самовыражения должна быть у всех. Для этого, во-первых, важно знать уровень творческого потенциала индивида и, во-вторых, создать педагогические условия для развития способностей.

Таким образом, актёрские способности – это, прежде всего, индивидуально-психологические особенности личности человека, «которые имеют врожденную базу и которые при развитии позволяют воплощать заданные чувства и переживания, позволяют воспроизводить заданный тип поведения в определенных обстоятельствах, а также это умение реагировать на изменение обстоятельств и умение выдавать поведенческие реакции для создания сценического образа» [7, с. 25]. В условиях обучения студентов-вокалистов в музыкально-педагогических ВУЗах актёрские способности носят соподчиненный характер по отношению к доминирующей способности по осуществлению музыкально-педагогической деятельности, но отнюдь не второстепенный. Внимание, уделяемое развитию актёрских способностей, не противоречит профессиональному становлению педагогов-музыкантов вокального профиля, дополняя и обогащая профессиональные возможности обучающихся, тем самым актёрские способности выступают творческим гарантом успешности разных видов музыкально-педагогической деятельности студентов-вокалистов [8, с. 641; 11, с. 15].

В театральной литературе под актерскими способностями понимаются навыки и умения произвольного исполнения ролей, имитации поведения, изображения тех или иных чувств, переживаний и отношений на основе эмоциональной памяти и воображения [1, с. 11-118]; актёрские способности можно трактовать как индивидуально-психологические особенности человека, объясняющие его готовность к самовыражению средствами своего исполнительского аппарата, в структуру которого входит совокупность физических, эмоциональных, интеллектуальных и духовных компонентов.

*Физическая* сфера включает в себя телесные возможности исполнителя как инструмент выражения информации и содержания в пластике, в жестах, в мимике, в управлении тембром своего голоса. *Эмоциональная* сфера охватывает способность к эмпатии, к сопереживанию, способность глубоко проникать в эмоциональный подтекст и в умение регулировать свои эмоции («заводить» себя или «тормозить»). В *интеллектуальную* сферу входят воображение и способность к фантазированию, хорошая зрительная, слуховая, музыкальная и сенсорная память, способность к аналитическому мышлению (при разборе сценического материала). Богатый внутренний мир, начитан-

ность, мировоззрение, морально-нравственные ценности являются базовой основой актёра (как и любого человека) и составляют *духовную* сферу. Особую значимость имеет *психологическая* сфера, которая обеспечивает устойчивость к стрессам и волнениям, умение концентрироваться на главном, не отвлекаясь на второстепенное.

Проблема развития актёрских способностей не ограничивается сферой драматического театра, она имеет очень тесное отношение и к вокалистам, чья профессиональная деятельность связана с искусством перевоплощения в музыкальные образы. Принципы и приёмы сценического творчества вокалистов были заложены практикой работы таких выдающихся профессионалов, как К.С. Станиславский, Ф.И. Шаляпин, Б.А. Покровский и другие педагоги и мастера музыкального театра.

Вопрос о необходимости развития актёрских способностей получил своё обоснование в теории сценического искусства К.С. Станиславского, который сформулировал взаимосвязанные принципы-установки: искренность переживания (эмоций, состояний); существование в предлагаемых обстоятельствах (условия жизни персонажа); принятие обстоятельств роли (адекватность мимики, движений и реакций персонажа); понимание сверхзадачи и выполнение сквозного действия (цель персонажа) и осознание коллективной работы и контрсквозного действия (ради чего всё действие) [9].

Ярким примером высшего проявления актёрских способностей в оперном искусстве (в области звука, произношения, речи, пластики) считается творчество Ф.И. Шаляпина. Сутью его актёрского метода является аналитический подход к изучению музыкального образа: историческое и психологическое осмысление роли посредством детального анализа её обстоятельств; обоснование взаимозависимости текста, фразировки, темпоритма, движения и актёрской игры в создании образа музыкально-драматического действия; отбор художественно точных интонаций с помощью тембральных и «динамико-энергетических» оттенков (нюансов с переходами); правдоподобное имитирование певцом-артистом испытываемых персонажем чувств как продукт лично отстраненного творчества [13].

Значительное внимание развитию актёрских способностей в условиях освоения музыкально-драматургического материала уделял выдающийся режиссёр музыкального театра Б.А. Покровский. Его принципы работы с вокалистом-артистом создают условия для понимания образа в контексте действий, для постижения логики чувств и эмоций персонажа. Эти принципы включают такие требования, как выражение характера образа через вокальную интонацию; мышление глагольными конструкциями, то есть образом действия, определяющим поступок, событие и т.д.; подчинение актёрской игры главной идее произведения (принцип сквозного действия) [4].



Современные требования к вокалисту-артисту определяют многокомпонентность его техники, которая представляет собой «совокупность взаимосвязанных профессиональных компетенций, обеспечивающих драматическую убедительность вокалиста в условиях музыкального театра». В структуру этой многокомпонентной системы входит владение вокально-исполнительской техникой и актёрской техникой; навык сбалансированной исполнительской полифункциональности; осмысление контекста драматургического материала и понимание психологических основ профессиональной деятельности [5, с. 399-404; 6, с. 16-18].

Принципы развития актёрских способностей, декларируемые выдающимися русскими театральными педагогами XX века, получили своё продолжение в научно-исследовательских и учебно-методических работах наших современников: в первой четверти XXI века опубликовано большое количество исследований, посвящённых не просто сущности развития актёрских способностей ради профессионального совершенствования, но рассматривающих эту проблему в рамках родственной сферы деятельности – у музыкантов-вокалистов (или поющих артистов) [2; 3; 12; 14].

Завершить статью целесообразно высказыванием оперной певицы, Народной артистки СССР И.П. Богачёвой: «Весь процесс звукоизвлечения может быть описан как соединение эмоции и физического действия» [цитата по 10, с. 89]. Таким образом, развитие актёрских способностей студентов-вокалистов музыкально-педагогического профиля должно быть подчинено принципу единства и взаимообогащения музыки, слова и движения, в основе которого лежит осознание и выражение музыкального звука и всех смыслов (музыкального и вербального) через действие.

## **Литература**

1. Вильсон Г. *Психология артистической деятельности: таланты и поклонники [Текст] / Г. Вильсон. Москва: Когито-Центр, 2001. 384 с.*
2. Костина А.В. *Актуальность развития актерской пластики у студентов-вокалистов в организациях высшего образования // Культура, образование и экономическое развитие современного общества: материалы международной научно-практической конференции. М.: Издательский дом «Научная библиотека», 2020. С. 163-168.*
3. Ланщикова О.Г. *Дидактические особенности актерской подготовки вокалистов в вузах культуры и искусств. автореф. дис. ... канд. пед. наук по специальности 13 00 08 – теория и методика профессионального образования. М., 2008. 23 с.*
4. Покровский Б.А. *Ступени профессии. Москва: ВТО, 1984. 343 с.*

5. Савина Е.Г. Актёрское мастерство в формировании профессиональных компетенций педагога-музыканта // *Культура и искусство: традиции и современность: материалы VII международной научно-практической конференции (г. Чебоксары, 28.02.2019) / под ред. Н.И. Баскаковой; БОУ ВО «ЧГИКИ» Минкультуры Чувашии. Чебоксары: Плакат, 2019. С. 399-404*

6. Савина Е.Г. Организация репетиционного процесса вокалистов в музыкальном театре как условие формирования многокомпонентной системы их исполнительской техники // *Fundamental science and technology – promising developments: Proceedings of the Conference (Фундаментальная наука и технологии – перспективные разработки: материалы докладов XXI международной научно-практической конференции); (North Charleston, USA, 23-24 дек. 2019). North Charleston: НИЦ «Академический», 2020. 16-18 р.*

7. Садыкова И.Р. Понятие “актерские способности” в психолого-педагогических исследованиях // *Norwegian Journal of Development of the International Science. 2021, № 60. Осло, (Норвегия). С. 23-26.*

8. *Словарь практического психолога / сост. С.Ю. Головин. Минск: Харвест, М.: ООО «Издательство АСТ», 2001. 800 с.*

9. Станиславский К.С. Полный курс актерского мастерства. Театральные опыты / К.С. Станиславский, С.В. Гиппиус. М.: Издательство «АСТ», 2017. 787 с.

10. Толишин А.В., Богатырёв В.Ю. Тренинги для актёра музыкального театра: учебно-метод. пособие. 2-е изд., испр. СПб: Лань; Планета музыки, 2014. 160 с.

11. Федорович Е.Н. Основы психологии музыкального образования: учеб. пособие / Урал. гос. пед. ун-т / Банк культурной информации. Екатеринбург, 2004. 152 с.

12. Чжан Тинтин Формирование сценического мастерства студентов специализации «вокальная музыка» в педагогических университетах Китая: автореф. ...кан. пед. наук по специальности 5.8.2 – теория и методика обучения и воспитания (музыка, уровни общего и профессионального образования) (педагогические науки). Екатеринбург, 2022. 23 с.

13. Шаляпин Ф.И. Маска и душа. М.: «Вагриус», 1997. 317 с.

14. Юань Юань. О роли языка тела в сценическом исполнении вокальной музыки / Юань Юань. // *Музыка времени и пространства. 2013. № 9. С. 142-145.*

## ОБУЧЕНИЕ ИНОСТРАННОМУ ЯЗЫКУ В ВЫСШЕЙ ШКОЛЕ: КРИТЕРИИ ОТБОРА УЧЕБНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНО- ОРИЕНТИРОВАННЫХ ТЕКСТОВ

**Жулябина Клара Эдуардовна**

*магистрант*

*Забайкальский государственный университет,*

*г. Чита, Российская Федерация*

***Аннотация.** Обучение иностранному языку в высшей школе должно быть по своему характеру прагматичным, т.е. нацелено на формирование тех навыков и умений, которые будут востребованы в сфере их будущей профессиональной деятельности. В связи с этим особое место здесь отводится работе с профессионально-ориентированными текстами. Соответственно возникает проблема их отбора для учебных целей. В статье рассматриваются основные критерии отбора, а именно: аутентичность, профессионально-информативная значимость, жанровое разнообразие, функциональная обусловленность, наличие социокультурных маркеров, учет уровня языковой и профессиональной подготовки, проблемность. Использование на практике предлагаемой системы критериев отбора позволит оптимизировать работу с профессионально-ориентированными текстами, что, в свою очередь, усилит мотивацию обучающихся к изучению иностранных языков.*

***Ключевые слова:** высшая школа, обучение иностранным языкам, ориентация на будущую профессию, профессионально-ориентированные тексты, критерии отбора.*

В век глобализации практическое владение иностранным языком становится обязательным условием успешной карьеры, в особенности, если профессиональная деятельность предполагает выход на международный уровень. Неслучайно с каждым годом в разных сферах экономики растет потребность в специалистах, готовых и способных осуществлять успешное межкультурное взаимодействие. Сегодня многие молодые люди заинтересованы в изучении иностранного языка с преломлением на их будущую профессиональную деятельность. Новые тенденции на рынке труда ведут к

тому, что и обучение иностранным языкам в высшей школе становится всё более профессионально ориентированным. При этом важное место в обучении занимает работа с иноязычными общепрофессиональными и узкоспециальными текстами, которая предполагает формирование у обучающихся умения и готовности использовать зарубежные источники информации в профессиональных целях.

Организация учебного процесса, нацеленного на подготовку выпускников вуза к успешному выполнению профессиональных задач, в том числе в международном масштабе, невозможна без учета уровня их языковой подготовки. От того или иного уровня владения иностранным языком, равно как и от других рассмотренных ниже факторов, в значительной степени зависит и отбор учебных профессионально-ориентированных текстов.

Если говорить в общем, то под профессионально-ориентированным текстом обычно понимают текст, который служит целям освоения определенной профессии. Он содержит набор профессионально значимых компонентов и отличается, прежде всего, наличием общепрофессиональных и узкоспециальных знаний, которые преподносятся с помощью специального языка. Профессионально-ориентированный текст является одним из важнейших инструментов практического овладения иностранным языком, так как именно он позволяет обучающимся постичь реалии и ценности профессии, раскрыть значимость коммуникативно-делового общения в области межкультурной коммуникации [6]. При этом иностранный язык рассматривается уже как средство ментального, социокультурного и профессионального развития, как инструмент формирования умений и навыков применения на практике профессиональных моделей общения и правил речевого поведения.

Ориентация вузовского образования на подготовку выпускников к конструктивному решению профессиональных задач, учёт специфики приобретаемой профессии, а также уровня довузовской и вузовской языковой подготовки обучающихся обуславливают необходимость определения наиболее значимых критериев отбора текстов для профессионально-ориентированного обучения иностранному языку. Следует отметить, что на настоящий момент в вузовской теории и методике обучения иностранным языкам уже сложилась апробированная на практике и показавшая себя эффективной система критериев отбора текстов для учебных целей.

Так, к основополагающим критериям отбора текстов относятся: аутентичность, профессионально-информативная значимость, жанровое разнообразие, функциональная обусловленность, наличие социокультурных маркеров (социокультурные реалии, образцы речевого поведения и т.п.), учет уровня языковой и профессиональной подготовки, проблемность [1; 2; 3; 7].

Главенствующее место в системе выше перечисленных критериев отбора занимает аутентичность текста, т.е. его оригинальность (подлинность, достоверность). В нашем случае речь идёт о происхождении текста в стране/странах изучаемого языка. Изначально такой текст предназначался не для учебных целей, а для чего-то иного (например, текст договора, научной статьи, объявления, рекламного проспекта, меню и т.п.). Учебным он становится тогда, когда начинает служить целям обучения иностранному языку тех, кто не является его носителем. В отличие от неаутентичных (искусственно созданных) учебных текстов он обычно не является адаптированным, т.е. намеренно упрощенным для понимания. Главное условие использования аутентичного текста в учебных целях – это его целостность, связность, ситуативность, информативность. Мы бы в нашем случае добавили и такое качество, как полезность или профессиональная ценность. Аутентичный текст должен быть максимально приближен к тому контексту общения, который является естественным для человека и свойственен реальному общению [5]. Кроме того, отобранные тексты не должны быть слишком трудными для восприятия, в противном случае у обучающихся может заметно снизиться мотивация к чтению, и, соответственно, цель обучения не будет достигнута. Однако при этом допускаются некоторые коррективы текста, пагубно не влияющие на его качество и коммуникативную и иллюстративную ценность. Это может быть сокращение объёма текста, удаление, замена или моделирование отдельных фрагментов текста. Кроме аутентичности текста в профессиональном обучении иностранному языку чрезвычайно важная роль отводится и аутентичности того источника, откуда заимствован данный текст. А поскольку для специалиста определённого профиля имеет информативную ценность достаточно ограниченный набор периодических и справочных изданий, а также Интернет-ресурсов, следует научить обучающихся быстро и эффективно осуществлять их поиск в бездонном пространстве всевозможной информации. Аутентичные тексты из аутентичных источников являются образцами для создания собственных письменных или устных текстов, предназначенных для использования в условиях межкультурного взаимодействия. Поэтому аутентичный текст не только должен быть создан носителем языка для носителей языка, но он также должен соответствовать всем современным лексико-грамматическим нормам и стандартам деловой коммуникации. Не менее важной является актуальность заложенной в тексте информации. Именно такие тексты вызывают интерес обучающихся и мотивируют их на дальнейшую работу с профессионально-ориентированными текстами. В конечном итоге они служат формированию и совершенствованию иноязычной коммуникативной компетенции выпускника вуза. При условии, что аутентичные тексты будут информативными, развивающими, мотивационными, моделирующими ситуацию профессиональной коммуни-

кации, креативными и достоверными. При этом немаловажным фактором успеха их применения мы считаем учёт критерия доступности текста для понимания и усвоения.

Следующим критерием отбора профессионально-ориентированных текстов для учебных целей является их профессионально-информативная значимость, что неразрывно связано с формированием предметной компетенции как облигаторной составляющей иноязычной профессиональной коммуникативной компетенции. Речь идёт о квалифицированном знании тех предметных областей, которые охватывает будущая сфера деятельности. В свою очередь, постижение профессии невозможно без усвоения соответствующей понятийно-терминологической базы, формирования активного и пассивного словарного запаса. А это практически невозможно без наличия такого текстового материала, который бы соответствовал всем стандартам его отбора и применения. В профессионально-ориентированном обучении иностранному языку особая роль отводится содержанию учебных текстов. Именно благодаря профессионально значимой информации, носителем которой является текст, на занятиях по иностранному языку имитируется вербальный и ситуативный контекст профессиональной деятельности.

Жанровое разнообразие профессионально-ориентированных текстов нацелено на удовлетворение интеллектуальных и коммуникативных потребностей обучающихся. Главное состоит в том, чтобы они содержали достоверную и актуальную информацию, востребованную в профессиональной сфере, и были созвучны языковому и речевому опыту обучающихся. Если говорить о преимущественных жанрах, то в первую очередь речь идёт о специальных и узкоспециальных текстах популярных в профессиональной среде периодических изданий, а также о научной литературе по профилю подготовки.

Функциональная составляющая (предназначение) профессионально-ориентированных текстов как ещё один критерий их отбора, состоит в том, что они помогают будущим специалистам осознать саму суть и социальную значимость выбранной ими профессии, настроить их на постоянный профессиональный рост, прежде всего за счёт способности постоянно учиться и совершенствоваться в соответствии с духом времени. В информационный век особую ценность приобретают навыки поиска, анализа и использования информации, заложенной в текстах специальной направленности. Для будущего специалиста умение работать с иноязычными зарубежными источниками позволяет изучить и внедрить передовой опыт, а умение осуществлять коммуникацию на иностранных языках расширяет возможности выхода на международный уровень.

И здесь особую значимость приобретает такой критерий отбора текстов, как наличие в них социокультурных маркеров. Речь идёт о национально об-

условленных реалиях и моделях вербального и невербального поведения, каких-то иных элементах иноязычной культуры, имеющих место в общепрофессиональной или узкопрофессиональной сфере деятельности. Здесь, как и в других случаях, следует принимать во внимание уровень языковой подготовки обучающихся, а также круг их интересов. В противном случае цели обучения не будут достигнуты в полной мере. Соблюдение данного критерия не только позволяет существенно расширить словарный запас обучающихся с опорой на национальные особенности, в том числе делового общения, но и облегчит переход к профессионально-ориентированному чтению на иностранном языке.

Критерий доступности и посильности текстов для обучающихся логически связан с остальными критериями, рассмотренными нами выше. Прежде чем осуществлять отбор текстов, необходимо выявить, во-первых, уровень языковой подготовки обучающихся и, во-вторых, уже достигнутый ими на данный момент уровень профессиональных знаний в пределах образовательной программы. Если во втором случае он, как правило, существенно не отличается от студента к студенту (все они учатся по одному и тому же учебному плану), то языковая подготовка может варьировать от очень слабой до очень сильной, что объясняется не совпадающими качественными показателями довузовского обучения иностранному языку. Выходом из такой ситуации может быть индивидуальный подход к обучению в вузе, что существенно осложняет работу преподавателя. И здесь при отборе профессионально-ориентированных текстов следует учитывать несколько факторов помимо уровня лингвистической сложности. Речь идёт о таких весьма значимых качествах текстов, как их целостность, логичность и связность. Не следует пренебрегать и таким свойством текстов, как типичность. Перегруженность текста элементами, не свойственными стилю специальной литературы, иногда существенно затрудняет адекватное восприятие содержащейся в тексте информации. То же можно сказать и о текстах с явно выраженными нарушениями структурной целостности и связности. Что касается такого, на наш взгляд, самого важного параметра, как информативность текстов, то здесь на первый план выдвигается их содержательная новизна. При этом всегда нужно помнить о том, что «у обучающихся может наступить информационный голод и, как следствие, скука, если на небольшой объём информации будет приходиться слишком много тренировочной работы» [4]. Только интересная и актуальная информация может стимулировать творческий порыв и активизацию учебной деятельности. Информация должна приносить что-то новое, чего раньше обучающиеся не знали. Однако весь текстовый материал не может быть новым, поскольку он согласно канонам дидактики обычно строится по принципу от известного к неизвестному. Поэтому здесь важно найти оптимальное соотношение между знакомым и не-

знакомым содержанием, выстроить логические связи между известными и неизвестными фактами таким образом, чтобы они способствовали усвоению нового материала.

Рекомендуемая к использованию система критериев отбора текстов в учебных целях является довольно гибкой, она даёт возможность производить отбор текстов для различных уровней профессионального образования, как для аудиторной, так и для самостоятельной работы студентов. Отобранные таким способом профессионально-ориентированные тексты, безусловно, будут способствовать активизации речевой деятельности обучающихся, давать им определённый задел для индивидуальной самостоятельной работы.

В завершение следует отметить, что отбор профессионально-ориентированных текстов согласно научно обоснованным критериям позволяет преподавателю лучше организовать образовательный процесс по иностранному языку. С другой стороны, разумное следование этим критериям поможет и молодым специалистам более успешно осуществлять работу с не опубликованными на русском языке зарубежными источниками информации в рамках своей профессиональной деятельности.

### Литература

1. Алексеева, Л. Е. *Оптимизация процесса обучения иноязычному профессионально ориентированному общению студентов факультета международных отношений: на материале английского языка: дис. ... канд. педагогич. наук. – СПб., 2002. – 313 с.*

2. Виленский, М. Я. *Технологии профессионально ориентированного обучения в высшей школе: Учебное пособие / М. Я. Виленский, П. И. Образцов, А. И. Уман. – М.: Педагогическое общество, 2014. – 192 с.*

3. Горюнова, Е. С. *Критерии отбора текстов для обучения студентов неязыковых вузов иноязычному профессионально-ориентированному чтению // Вестник Томского государственного педагогического университета. – 2011. – № 2 (104). – С. 60-64.*

4. Граник, Г. Г. *Психолого-дидактические проблемы создания школьных учебников // Вопросы психологии. – 2009. – № 3. – С. 37-44.*

5. Казакова, М. А. *Аутентичные текстовые материалы в обучении иностранному языку / М. А. Казакова, А. А. Евтюгина // Вестник БГУ. Образование. Личность. Общество. – 2016. – № 4. – С. 50-58.*

6. Качалов, А. В. *Профессионально-ориентированные иноязычные тексты как средство формирования коммуникативно-деловой компетенции // Научно-практический электронный журнал «Аллея науки».*



– 2023. – № 8. (83). – URL: [https://alley-science.ru/sovremennye\\_napravleniya\\_obrazovaniya\\_i\\_pedagogiki\\_8\\_83\\_2023](https://alley-science.ru/sovremennye_napravleniya_obrazovaniya_i_pedagogiki_8_83_2023) (дата обращения: 05.10.2024).

7. Тимкина, Ю. Ю. Отбор текстов в профессионально-ориентированном вариативном иноязычном образовании // *Филологические науки. Вопросы теории и практики*. – Тамбов: Грамота, 2017. – № 10. – С. 209-212.

ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫЙ СТАТСКИЙ СОВЕТНИК АРАНДАРЕНКО  
И «КАРЛОВСКАЯ ИНИЦИАТИВА» ВЕЛИКОЙ КНЯГИНИ  
ЕЛЕНА ПАВЛОВНЫ

**Борошко Сергей Леонидович**

кандидат химических наук  
Институт востоковедения РАН,  
г. Москва, Российская Федерация

**Божинская-Арандаренко Людмила Васильевна**

Южный федеральный университет,  
г. Ростов-на-Дону, Российская Федерация

***Аннотация.** Представлены сведения о Н. И. Арандаренко (1798–1865), ученом и государственном деятеле XIX в., первом управляющем Карловским имением великой княгини Елены Павловны. Впервые публикуются архивные документы, описывающие цель покупки великой княгиней Еленой Павловной Карловского имения, причины, приведшие к возникновению «Карловской инициативы».*

***Ключевые слова:** властные полномочия, Полтавская губерния, Арандаренко, Карловское имение, великая княгиня Елена Павловна.*

***Annotation.** Information about N. I. Arandarenko (1798–1865), a scientist and statesman of the 19th century, the first manager of the Karlovsky estate of Grand Duchess Elena Pavlovna, is presented. For the first time, archival documents are published that describe the purpose of Elena Pavlovna's purchase of the Karlovsky estate, the reasons that led to the emergence of the Karlovskaya Initiative.*

***Keywords:** powers of authority, Poltava province, Arandarenko, Charles estate, Grand Duchess Elena Pavlovna.*

Интерес к личности Николая Ивановича Арандаренко (1798-1865) обусловлен, прежде всего тем, что он является автором одного из первых исследований Полтавской губернии [1]. Опубликованные сведения явились настолько полным и важным обзором практически любых аспектов, связанных с полтавской историей, географией, этнографией, статистикой, что уже более 150 лет этот труд является одним из самых авторитетных энциклопедических справочников о Полтавской губернии.

Полковник лейб-гвардии конной артиллерии Арандаренко 31.03.1838 был причислен в 5-е отделение Собственной Его Императорского Величества Канцелярии с назначением Старшим Руководителем Полтавской представительной Комиссии по приёму Государственных Имуществ [2]. Высочайшим Указом от 29.11.1838 назначен с 1.01.1839 управляющим Полтавской Палаты государственных имуществ. [3, с.774]. Он об этом вспоминал:

*«1838 год я провел в приеме государственных имуществ в учреждавшееся тогда новое управление; а 1 января 1839 года открыл палату государственных имуществ и управлял ею по Май месяц 1849 года».*

В Полтавской губернии было 15 уездов, 261 волость, 17 городов, около 9 тыс. поселений. Она занимала примерно 40 тыс. квадратных верст или около 4,5 млн. десятин земли [4, с.1]. Из них около полумиллиона десятин состояло во владении казны, 1,1 млн. десятин - у государственных крестьян. Государству принадлежало 150 тыс. десяти лесных угодий [5]. По линии Министерства государственных имуществ, согласно 8 ревизии 1842 г., в Полтавской губернии проживало около 830 тыс. податных душ - казаков, государственных крестьян и однодворцев [6]. Арандаренко разделил подведомственную ему территорию на 14 округов, в каждом уездном городе учредил Окружные Управления государственных имуществ. Они были обязаны осуществлять наблюдение за благоустройством земель и благосостоянием государственных крестьян. Сельское управление было разделено на 75 волостей и 306 сельских обществ. Это был самый действенный способ управления столь обширной территорией. Арандаренко управлял сотнями тысяч податных душ и более чем миллионом десятин земли. Государственный инспектор Министерства государственных имуществ Половцов оставил Воспоминания, в которых указывал, что протеже Министра государственных имуществ графа П.Д. Киселева, - полковник Арандаренко, был очень жесткий к подчиненным человек, имел славу умелого руководителя, в кратчайшие сроки решающего любые поставленные перед ним задачи. При этом особо подчеркивалось, что поборы с помещиков он не производил, взятки за решения спорных вопросов не брал.

Обширный по длительности и объёму выполненных работ период службы Арандаренко в Полтавской Палате государственных имуществ выходит за рамки настоящего исследования.

Авторами изучен Формулярный список о службе управляющего Полтавской Палатой государственных имуществ полковника Николая Арандаренко [7], «Дело Карловского Имени. Бумаги, переданные из портфеля ее Высочества» [8], и «Дело о покупке имени государыней Великой княгиней Еленой Павловной у вдовы генерал-майора Графини Разумовской в Полтавской губернии (1849 г.)» [9], относящиеся к Конторе двора князя Михаила

Павловича и великой княгини Елены Павловны. Эти документы открывают ранее неизвестный период службы Н. И. Арандаренко в должности первого управляющего Карловским имением великой княгини Елены Павловны.

В 1846 г. Арандаренко решил заняться управлением частными именами. Одною из причин этого косвенно послужила эпидемия холеры, обрушившаяся на Полтавскую губернию в 1846-1848 г. Эпидемией было охвачено более 48 губерний, одной из наиболее пострадавших Малороссийских губерний была Полтавская. Смертность достигала 100 чел. на 10 тыс. жителей, а в некоторых уездах - до 182 чел. [10, с.508]. Арандаренко заразился холерой в 1846 г. Болезнь у него протекала в очень тяжелой форме. Впоследствии он вспоминал:

*«Лишенный физических сил, но сохранивши еще рассудок, я видел пред собою свое семейство и вспомнил, что оставляю их почти без куска хлеба. Упреки семейства шептали душе моей обязанность попечения о семействе» [11].*

В 1846 г. в семье Арандаренко было пятеро детей. Занимая одну из самых высших губернских должностей, он безусловно не бедствовал, но обоснованно полагал, что его семья может рассчитывать лишь на те средства, которые они унаследуют после его смерти. Он решил поменять свой образ жизни, подать прошение об отставке с государственной службы, и заняться частным зарабатыванием денег для обеспечения семьи.

Тремя годами позже, в письме к начальнику штаба генерал-фельдцейхмейстера великого князя Михаила Павловича, - генерал-лейтенанту от артиллерии А.П. Безак от 11.02.1848, полковник Арандаренко писал:

*«Я желаю оставить коронную службу для того, чтобы заниматься частно управлением больших имени, или же арендованием, но во всяком случае честным трудом <...> Мысль эта пришла мне, в третьем году, в критическую минуту, когда я пораженный холерою, был за несколько минут до смерти. Получивши облегчение, я дал себе клятву переменить род жизни и заняться сколько ни будь для пользы семейства. В коронной службе я этого сделать не могу, по безумной преданности службе, со всевозможным самоотвержением. В частной же службе я могу уделить время и для своих занятий. Но как у меня нет наследственного приюта, то я предпринял прежде взять имение в аренду, а потом просить увольнения, для этого, в прошедшем году в Августе месяце арендовал в Прилукском уезде 650 душ муж. пола и 7000 десятин земли особо отмежеванной» [12].*

Это было Толкачовское имение помещицы Селивановичевой. Вместе с имением Арандаренко арендовал Толкачовский конный завод.

Арандаренко занялся скотоводством и сельским хозяйством. Опытным путем он устанавливал оптимальное время сеяния озимых, обращал внимание на народные обычаи, адаптировал их под собственные потребности.

Он разводил табак, экспериментируя с селекцией. Исследованию процессов сахарного производства уделял пристальное внимание, изучив историю появления сахара в Полтавской губернии, опыт помещичьих хозяйств при выращивании свекловицы, возможности реализации сырья и конечного продукта. Он публиковал собственные рекомендации по ведению хозяйства, обустройству парников, по откармливанию и лечению домашних животных, по сохранению урожая в зимние месяцы.

Арендовав Толкачевское имение, Арандаренко в течение 2 лет совмещал частное управление с государственной службой. Опыт управления оказался удачным, он искал большое имение, которое можно было бы взять в аренду. Крупных имений, сдаваемых в аренду в Полтавской губернии, не было. Из числа более 10 тыс. помещичьих владений, основная часть была незначительной, с земельной собственностью до 50 десятин и от 5 до 25 крепостных крестьян мужского пола. Например, в Полтавском уезде из 600 имений, в 209 имениях таких крестьян было менее 5 чел., в 102 имениях – менее 10, в 256 имениях было от 10 до 25 крестьян. Несколько крупных имений было в Роменском уезде. Из общего числа 605 помещичьих имений в уезде, имеющих менее 21 душ – 466 имений, от 21 до 100 – 99 имений, более 100 и до 700 – 38 имений, два крупных имения, владеющих 3,4 тыс. и 3,5 тыс. крестьян мужского пола соответственно. Единственное имение, в котором было более 7 тыс. душ мужского пола, находилось в Константиноградском уезде. Всех владельческих имений числилось в уезде 382. В том числе имеющих менее 21 душ – 199 имений, от 21 до 100 душ – 114 имений, более 100 душ – 69 имений, более 1 тыс. душ – имение помещика Базилевского, более 2 тыс. душ - у Графа Ламберга, более 7 тыс. душ – Карловское имение графини Разумовской [13, с. 251]. Это имение было самым большим в Полтавской губернии не только по количеству помещичьих крестьян, но и по земельным владениям. Оно включало 12 селений - местечко Карловка, слободы Поповка, Тагамлык, Ладыженка, Тишенковка, Маринполь, Крестище, селения Варваровка, Федоровка, Кириловка, Марьяновка, Нижняя и Верхняя Ланна, Климовка.

Карловское имение до 1818 г. принадлежало генерал-майору графу Льву Кирилловичу Разумовскому. Он был сыном последнего гетмана Войска Запорожского, фельдмаршала Кирилла Григорьевича Разумовского, и родным братом действительного тайного советника графа Алексея Кирилловича Разумовского, сенатора и министра народного просвещения Российской империи. В 1818 г. Л.К. Разумовский умер, и Карловское имение перешло к его жене, фрейлине и статс-даме графине Марии Григорьевне Разумовской, урождённой княжне Вяземской, в первом браке княгине Голицыной. Имение считалось образцовым в Полтавской губернии. «Журнал мануфактур и торговли» в №2 за 1831 г. опубликовал статью «Состояние фабрик

и заводов в Полтавской губернии в 1828 г.». Из 7 губернских фабрик, суконная фабрика графини Разумовской выделялась лучшим механическим устройством и выделкой высших сортов сукна. Сукно производилось на 50 станках, валялось на устроенной близ фабрики на речке Орчике мельнице о 8 ступах. Были устроены ворсильная, чесальная, прядильная и стригальная машины, действующие силою паровой машины. В процессе производства 750 пудов шпанской шерсти и 800 пудов русской шерсти бралось от своих овец, применялось постное масло и краситель вайда собственного производства. За отделкой сукна следил Нидерландский подданный Иван Фабрициус, за окраской — Дерптский уроженец Иван Вольф. На фабрике трудилось 183 мастеровых и 100 прях, - все из крепостных крестьян Карловского имения.

Привыкшая к дорогим нарядам и празднествам графиня Разумовская травила на пышную светскую жизнь сотни тысяч рублей в год, ее Петербургский особняк был центром притяжения столичного общества [14, с.155-168]. Одним из источников такой жизни было Карловское имение, которое часто закладывалось. Графиня Разумовская получила в С.-Петербургском попечительском совете под Карловское имение 4 займа с 3 надбавками, – дважды в 1836 г. и по одному в 1837 и 1840 г. на общую сумму 1.707.815 руб. 61 коп. асс. С 1836 г. по 1849 г. она смогла погасить лишь 255.817 руб. 98 коп. асс. На 1848 г. сумма ее долга и процентов по нему составляла 1.452.997 руб. 63 коп. асс. [15].

В начале 1830-х г. годовая прибыль Карловского имения доходила до 400 тыс. руб. С середины 1830-х г. прибыль стала уменьшаться, составив 307 тыс. руб. в 1836 г., а в конце 1840-х годах прибыль составляла около 145 тыс. руб. [16]. Это являлось свидетельством неблагоприятных тенденций, которые при столь стремительном падении доходности были сигналом к модернизации имения и смене управляющего.

Не в состоянии увеличить прибыль Карловского имения, его управляющий полковник Крапковский, не желая терять место, на котором он служил несколько десятилетий, и которое приносило ему 10 тыс. руб. асс. годового дохода, пошел по пути публичного восхваления имения и умалчивания его реального состояния. Крапковский нуждался в эффектных проектах, выделявших его из числа управляющих помещичьими имениями Полтавской губернии. Он задумал и осуществил строение двух «сиротских улиц». В традициях ведения помещичьих хозяйств было предоставление сиротам, после их свадьбы, отдельного жилья и минимального хозяйственного набора, включающего дворовую скотину и предметы быта. Крапковский построил в с. Карловка, и в с. Марининполе около 80 кирпичных домов по типовому проекту, в два ряда один за другим. Эти дома были возведены единовременно, заселялись сиротами по мере их бракосочетаний. Это был очень эффектный проект. После завершения строительства, всех гостей Карловского имения

Крапковский никуда, кроме этих двух улиц, не водил. Проверяющие, гости и путешественники, в 1830-1840-х г. посещавшие Карловское имение, описывали его экономическое состояние общими, зачастую схожими фразами. Они писали лишь о кирпичных домах. Авторы даже не смущало, что в восьми десятках этих домов, выстроенных в одну линию на въезде в имение, жило от силы несколько сотен крестьян, из общего их количества 15 тыс. душ. Гости имения не описывали фабрики, сельскохозяйственные угодья, конезавод или фермы. Причина совершенно простая – Крапковский водил их по парадным улицам кирпичных однотипных домов, и после этого рассказывал о «выдающихся достижениях» Карловского имения графини Разумовской.

Наличие кирпичных домов было нехарактерно для Малороссийских губерний начала XIX в. Во многих городах количество кирпичных домов исчислялось единицами. Согласно статистическим данным, на 1846 год в Полтаве из 1.758 домов - каменных было 45, а в Константинограде из 1.170 домов - только один [17, с.233]. Технологии кирпичной кладки в сельской местности практически не существовало. Тяжелые кирпичные стены требовали надежного фундамента, что в то время еще не применялось. Карловские кирпичные дома были выстроены по системе Герарда. Для облегчения веса стен и предотвращения осадки дома, возводилось два отдельных полустенка, толщиной в 0,5—1 кирпич каждая, и промежутком между ними до 25 см., засыпаемого золой, древесным углем, древесными опилками или резаной соломой. Эти стены при наличии незначительных отверстий в швах, продувались насквозь, оказывались сырыми и холодными, в межстенном пространстве появлялись насекомые (муравьи, жуки, мокрицы), крысы и мыши. Дома-мазанки, построенные по казачьим традициям, были более привычными, и проверенными временем.

Выглядевшие необычно и эффектно, эти дома были прекрасной презентацией не только для всевозможных приезжих, но и для графини Разумовской. Это объясняло ей, почему она должна была платить 10 тыс. руб. годового содержания управляющему. Он построил то, чего не было ни у одного помещика. Это были демонстрационные объекты, скрывающие экономическую ситуацию в имении от посторонних глаз. Крапковский был одинок, занимался управлением имения в начале 1830-х г. «по страсти», к середине 1840-х г. заработал достаточно денег, его «страсть» стала утихать, и он занялся не столько внутренним управлением имения, сколько его внешним лоском.

В 1838-1839 гг. Михаил Павлович Жданов совершил путешествие по ряду губерний Российской Империи с целью *«наблюдения за состоянием в нашем отечестве сельского хозяйства»*. В сентябре 1838 г. он прибыл в Карловку, попав под обаяние Крапковского:

*«В 24 верстах от Константинограда, на большой Полтавской дороге, лежит селение Карловка, принадлежащее графине Разумовской. Имение это можно считать образцовым по введённому порядку и устройству во всех частях сельского хозяйства. Здесь поселяне живут в довольстве, дома их хорошо отстроены и при многих находятся садики. Для бедных сирот есть особый капитал, при помощи которого они, по вступлении в совершенный возраст, селятся в образцовых, хороших домах и снабжаются всем, что только нужно для хозяйства: скотом, земледельческими орудиями и полною домашнею утварью. Таким образом ежегодно новое поселение увеличивается 15-ю или 20-ю парами, которые и венчаются в одно время (кажется, 15 августа). Капитал этот составляется из задельной платы, получаемой детьми за работу на суконной фабрике. Хозяйственные господские заведения в отличном состоянии: здесь есть племенной рогатый скот, испанские овцы, фабрика, винокуренный большой завод, водяные и ветряные мельницы, обширный сад. Прекрасной архитектуры <Федоровская> церковь, обсаженная пирамидальными тополями, и сельское училище, украшают площадь. Такой порядок введен управляющим ныне полковником Крапковским, который, как говорят, в вознаграждение трудов своих получает до 10 000 р. жалованья. Если бы у нас было поболее таких помещиков и таких поместий, как Карловка, то Приказы общественного призрения и Опекунские Советы много бы потеряли» [18, с.134-135].*

Этот прекрасный отзыв повторяет мнение всех, кто посещал Карловку. Дорожные наблюдения М.П. Жданов изложил в своей книге «Путевые записки по России, в двадцати губерниях», которые были изданы четырьмя годами позже, в 1843 году, в Санкт-Петербурге.

В 1839 году граф Киселев поручил Андрею Парфеновичу Заблоцкому-Десятовскому, чиновнику Министерства государственных имуществ, изучить положение государственных крестьян Российской империи. Во всех красках описывая голод и нищету крепостных крестьян, Заблоцкий-Десятовский выделил Карловское имение как одно из образцово-показательных имений. Он лично общался с Крапковским, осмотрел и описал улицу кирпичных домов, экстраполировав свои впечатления на все имение, оценив жизненный уровень Карловских крестьян и экономический потенциал имения со слов его управляющего. По словам Заблоцкого-Десятовского:

*«<Крапковский> привел имение в отличный порядок, не только в отношении к доходам, но и к быту крестьян <...> мы не могли не восхищаться им» [19, с.320].*

Лишь единожды Крапковский потерял чувство самообладания, у него вырвалось искреннее признание об отношении крепостных крестьян к этим домам:



*«Мне можно порадоваться на многое; но эта радость часто отравляется одной мыслью. Впрочем, я занимаюсь делом по страсти и потому стараюсь отгонять эту мысль <...> Мысль та, что с моею смертью, или переменою владелицы, все мною сделанное в два, три года исчезнет, разнесут даже кирпичи от этих домиков, которыми вы так восхищались» [20, с.321.]*

Эти слова можно считать своеобразным демаршем Крапковского. Очевидно, что неудобство проживания в кирпичных домах, ненависть крестьян к этим строениям, были столь велики, что дай им волю, они бы разрушили их. Данный разговор свидетельствует о понимании Крапковским той напряженности, которая имела место в имении. Если бы дома были бы действительно удобны, если бы крестьяне, получившие их от управляющего, действительно были благодарны за такое внимание, то не было бы ни малейшей причины опасаться, что за несколько лет без страха наказания крестьяне уничтожат эти ненавистные им постройки. Вместе с тем, обладающий огромным практическим опытом в области крестьянского быта, Десятовский-Заблоцкий отметил, что каменные дома не всегда означают большее удобство, они могут быть сырыми и холодными [21, с.299].

Выбранный Крапковским метод презентации показал прекрасный результат не только на заезжих министерских чиновниках из С.-Петербурга, но и на окрестных помещиках. Помещик Кандыба, владелец имений в Черниговской и Полтавской губерниях, был настолько очарован увиденным, что опубликовал в московском журнале «Эконом» статью о крестьянском быте Карловки, опеке над сиротами и предоставлении им кирпичных домов:

*«Начинается с того, что вы едите по широкой улице, окаймленной каменными домами прекрасной сельской архитектуры».*

Он совершенно не касался экономических вопросов ведения хозяйства, но описал картину идеального положения крепостных в образцовом Карловском имении:

*«Зайдя в любой дом, вы с удовольствием найдете чистоту, удобство к жизни, и довольство живущих. Вашему сердцу сделается отрадно, видя в таком положении крестьянина <...> Положение крестьян Карловских в самом лучшем, цветущем виде <...> все это доказывает, что под управлением г. Коробковского <фамилия управляющего Крапковского дана в статье с ошибкой> имение благоденствует. А владелица между тем получает значительные доходы, без малейшего отягощения крестьян» [22, с.106-107].*

Единственная попытка описать экономическое состояние Карловского имения была произведена в начале 1840-х г. управляющим Полтавской Палатой государственных имуществ Арандаренко:

*«В Константиноградском уезде замечательно имение Графини Разумовской, заключающееся в 100 тыс. десят. земли отдельного владения, населен-*

ное 7200 душами. <...> В Карловском Графини Разумовской имении есть суконная Фабрика, имеющая более 60 ткацких станков. Механизм этой Фабрики приводится в движение посредством двух паровых котлов, из коих один в 18, а другой в 12 сил. На ней выделяется сукно испанской шерсти хорошего достоинства и из русской — для одежды солдат. Для чего употреблено до 600 работников. Винокуренных два завода в больших размерах, пивоваренный завод, свечной (восковых и сальных свечей), кожевенный завод. В этом имении замечателен конный завод, по силе и красоте лошадей. Он происходит от Андреевского Графа Разумовского завода и составляет породу арабских лошадей в сочетании с датскими. Завод рогатого скота валахской породы (серый рабочий) и английской (рыжий и пегий молочный) — по величине, силе и красоте животных заслуживает внимания. Овечий завод испанской породы в большом размере до 75 тыс. голов и английской (саутганской), довольно хороши. Вообще имение богато материальными силами и по географическому своему положению. Оно в 40 верстах от Полтавы, в 80 от Харькова, и пересечено тремя транспортными дорогами» [23, с.264-265].

Арандаренко так описывал местечки, хутора и селения Полтавской губернии:

«Местечки и селения почти везде расположены по трактовыми дорогам, большею частью одно от другого на довольно значительном расстоянии. В стороне же от больших дорог, по течению рек и ручьев, на их возвышенных берегах, то близ лесов и роц, то в ложбинах (здесь называют балки) у возвышенностей и по наклонам холмов, рассеяны села, деревни и хутора, осененные рощами и садами <...> Хутора почти везде обсаженные деревьями, садами, либо небольшими рощами, — служат украшением живописной природы. Вообще постройки в селениях расположены без симметрического порядка, по произволу хозяйственных видов. Дома отделены один от другого более или менее на значительное расстояние, обсажены фруктовыми садами, либо дикими деревьями лиственных пород. Постройка домов в селах и хуторах большею частью состоит из мазанок, крытых соломой, а местами строятся из дерева» [24, с.274].

Из множества населенных пунктов Полтавской губернии Арандаренко выделил два села, с нехарактерными для крестьянского быта домами:

«В Константиноградском же уезде, в имении Графини Разумовской, в с. Карловке и Маршинполе устроены крестьянские дома из кирпича, по методе Герарда, покрыты тесом и расположены симметрически, по широким прямым улицам» [25, с.275].

Арандаренко более всего интересовало экономическое состояние Карловского имения:

*«Породы рогатого скота рабочего в имении Графини Разумовской по силе и красоте особенно замечательны. Тонкорунные овечьи стада Графини Разумовской по многочисленности заслуживают внимания <...> число овец в 1846 г. составляла до 100 тысяч простых и 200 тысяч тонкорунных. Конные заводы Графини Разумовской составляют богатый предмет хозяйства».*

Интересующийся устройством заводов и фабрик, сельскохозяйственным и животноводческим производством, Арандаренко разглядел, что Крапковский не раскрывал истинное экономическое состояние имения:

*«Видевши наружно управление покойного Крапковского, я считал, что в нем есть фарсы для эффекта пред любопытствующими, но несведущими в хозяйстве для одной лишь хорошей молвы, но надеялся, что все же ведется корень хозяйственности» [26].*

В 1848 г. Крапковский заразился холерой и умер. Размер Карловского имения, количество помещичьих крестьян, оснащение и географическое положение – все соответствовало желанию Арандаренко заняться частным управлением большого имения, обладающего высоким техническим и сельскохозяйственным потенциалом, но Карловку графиня Разумовская не сдавала в аренду. Вместо умершего полковника Крапковского, управляющим Карловским имением графиня Разумовская назначила штабс-ротмистра Александра Ивановича Бедрягу. Его хозяйственная деятельность была катастрофической. Единственной его ролью в 1848 г. была отправка всех доходов графине Разумовской. По состоянию на февраль 1849 г. долг графини Разумовской С.-Петербургскому Опекунскому совету составлял более 1,5 млн. руб. ассигнациями, за счет процентов долг непрерывно увеличивался.

Графиня Разумовская решила, что, раз Карловское имение не может приносить ей прибыли, требует финансовых вложений, то его надо продать. Не имея возможности вкладывать деньги в модернизацию имения, понимая, что в существующем виде оно идет к разрушению, и как следствие, к падению его стоимости, она приняла решение о продаже имения в строжайшей тайне от потенциальных покупателей о его истинном экономическом положении.

Перед продажей Карловского имения графиня Разумовская, в 1848 г. отделила село Ковалевку Полтавского уезда, населенное 416-ю ревизскими душами мужского пола, и подарила его Действительному Статскому Советнику Ипполиту Ивановичу Подчаскому, - внебрачному сыну ее мужа, графа Льва Кирилловича Разумовского от Прасковьи Михайловны Соболевской, дочери берейтора (обучающего правильной верховой езде и выезжающего молодых лошадей) графов Разумовских. И.И. Подчаский (1792-1879) был приписан к роду полтавских дворян, выслужил чин действительного тайного советника, был сенатором Российской империи. Сестра Прасковьи Михайловны Соболевской, - Мария Михайловна Соболевская, прожила в

незарегистрированном браке с графом Алексеем Кирилловичем Разумовским более 35 лет и была матерью графов Перовских. Село Ковалевка не граничило с Карловским имением, было расположено в соседнем уезде, и по мнению Арандаренко, сообщившего об этом отделении генерал-лейтенанту Безак *«не ослабило Карловского имения, как отдельное от него <...> с невыгодными угодьями, земля песчаная и мало удобная»* [27].

История продажи Карловского имения великой княгине Елене Павловне отражена в обширной переписке Арандаренко с Конторой двора великого князя Михаила Павловича и великой княгини Елены Павловны. Эти документы раскрывают роль Арандаренко, и побудительные мотивы, послужившие причиной его решения оставить государственную службу и поступить управляющим Карловским имением.

В начале 1849 г. Арандаренко участвовал в переговорах по продаже Карловского имения. В письмах к генерал-лейтенанту Безак от 11.02.1849 он сообщал:

*«Двумя ответами 31-го Января и 5-го Февраля на почтеннейшее письмо Ваше от 22-го Января, я изложил обстоятельное сведение о имении Графини Разумовской, Карловке, и просил Вас исходатайствовать для меня вызов в Петербург, где бы я мог передать свой план для реформы в этом имени, весьма выгодным для покупки и превосходном для хозяйства. Я изъяснил бы мысли свои о том, какой можно сделать изворот для облегчения платежа покупателю. По убеждению в удобоисполнительности и пользе своего плана, я желаю передать его так, чтобы иметь возможность отвечать на опровержения или сомнения, в защиту правоты мнения моего»* [28].

Арандаренко считал скотоводство одним из наиболее перспективных направлений экономического развития имения:

*«Обширные степи Константиноградского уезда, покрытые тучными пастбищами, служат привольем для многочисленного скотоводства, составляющего богатство этого края: лошади, рогатый скот и овцы могут разводиться большими табунами и стадами».*

Наблюдая в течение 1848 г. за состоянием имения при новом управляющем Бедряге, Арандаренко обращал внимание великой княгини Елены Павловны, что на момент продажи имение находится в неудовлетворительном состоянии:

*«Если будет угодно Ее Высочеству купить Карловку и поручить мне в управление, то я надеюсь быть в этом разе полезным. Пусть позволит мне прежде объявить мою идею покупки и управления этим имением. В таком же управлении, как теперь существует оно, нельзя его оставлять, или уже вовсе купить не должно»* [29].

Арандаренко предложил пахотные земли разбить на кварталы по 6 десятин, так как такое протяжение удобно пройти малороссийским плугом без

отдыха. Он просил внедрить новую конструкцию малороссийского плуга собственной разработки, для облегчения работы и увеличения площади обрабатываемой земли. Он составил точный план реконструкции имеющихся и создания новых заводов рогатого скота, конского, овечьего и свиного заводов, развития пчеловодства, строительства винокурен, селитряного, свечного, сахарного, пивоваренного и медово-варенного заводов. По конному заводу обосновывал необходимость прибавить заводских кобыл, советовал приобрести маток на казенно-конских заводах. По сорту кобыл рекомендовал ввести рысистую и верховую породы, выписать двух жеребцов из Аравии, предлагал свою квалифицированную помощь при выборе верховых и рысистых жеребцов, которые брался лично приобрести на заводе графини Орловой. По овечьему заводу он предложил произвести строгую сортировку, и взялся усилить стадо овец соизмеримо пространству пастбищ. Он рекомендовал по свиному заводу усилить стадо Ютландской породой, как способнейшей для бардинной выкормки. Рекомендовал усилить пчеловодство. С усилением хлебопашества он рекомендовал усилить винокурение, расположить винокурни вблизи пашен, и определить выкурку вина в зиму до 100 тыс. ведер. Арандаренко рекомендовал построить на территории имения селитряный завод, скупать у крестьян золу и вырабатывая селитру продавать ее на Шосткинский пороховой завод. Выращиваемую в имении свекловицу он предложил на первых порах продавать на сахарный завод в Дмитровке, принадлежащий Графу Ламберту. Он обосновал целесообразность строительства собственного сахарного завода, который бы послужил вспомогательным средством для выкормки скота. Он обосновал реконструкцию существующего в имении завода сальных свечей, направленную на производство более выгодных стеариновых свечей [30].

Являясь Председателем Полтавского общества лесоводов, Арандаренко предоставил план по сбережению и разведению леса, рекомендуя тотчас по приеме имения таксировать леса, а осенью начать правильную рубку для домашних потребностей и на продажу. Он предложил расчистить реки, протекающие через имение, углубить фарватер, превратив их в пригодные для малого судоходства.

Он предлагал прибыль от имения ссуживать окрестным помещикам под проценты, при обеспечении доходами от паев земли, или же поручителей. Он предложил создать «крестьянскую вспомогательную кассу, с приращением 5% и сберегательную с платежом 4%», что фактически было прообразом крестьянских банков взаимопомощи и доступного кредита.

Будучи ориентированным, прежде всего, на сельскохозяйственное производство и животноводство, он предложил передать фабричное производство в аренду:

*«Как имение по качеству почвы и пространству земель в отношении народонаселения, при удобствах сбыта, представляет выгоды от хлебопашества, то в этом соображении полагаю полезным фабричную статью хозяйства упразднить с тем, чтобы заведения суконной фабрики отдать фабриканту, в арендное содержание. Для этого сделать вызов желающих, а если благоугодно будет Вашему Высочеству, то обратиться о сем и за границу. Арендатор фабрики будет для имения потребителем, не только шерсти, но съестных и других припасов и может нанимать принадлежащих имению мастеров, которые по привычке к фабричному делу, будут стесняться переходом в земледельцы и пожелают платить за себя оброк. Всех же других, занимающихся ныне на фабрике, обратить на пашню и на другие заведения. Но к этой реформе приступить в то время, когда явится желающий арендовать фабрику» [31].*

Его «Записка о составе и состоянии имения графини Разумовской, в Полтавской губернии, Константиноградского уезда в с. Карловке, с принадлежащими к ней деревнями и селениями» описывает бесхозяйственность и разруху:

*«Земли в большей части в диком состоянии, распаханы и возделаны очень худо. Выгоны для скота до такой степени одичалые, что кроме полыни да молочая ничего на них не растет (эти участки, могут быть обращены в плодоносящее поле, так как грунт в большей части черноземный, тучный, способный к произрастанию ценнейших хлебов); через имение протекает несколько речек с протоками, но все они незначительной глубины, и непригодны для сплава и судоходства; леса очень хорошие, в густом насаждении, высокоствольные, но худо сберегаются, так как в имении вовсе нет лесничего; судя по материальным средствам имения, Карловка вообще в посредственном состоянии, хлебопашество и животноводство малоразвиты; население расположено неудобно, без соблюдения хозяйственной выгоды; суконная фабрика и заводские строения требуют модернизации» [32].*

По проведенной ревизии была составлена ведомость «О количестве земли в Карловском имении» содержит отчет о лесах, пахотной и сенокосной земле, - господской (50.766 десятин), крестьянской (43.733 десятины) и церковной (189 десятин), о земле, неудобной для хлебопашества и сенокосов (под речками, прудами, протоками, болотами, песками, дорогами и по косогору), всего 96.486 десятин [33].

Арандаренко оценивал стоимость имения: 95 тыс. десятин земли по 50 руб. ассигнациями за десятину – 4 млн. 750 тыс. руб.; 1 тыс. десятин (дровяного) леса по 700 руб. – 700 тыс. руб.; 1 тыс. десятин (строеного) леса по 800 руб. – 800 тыс. руб.; 7000 ревиз. душ крестьян мужского пола по 200 руб. за душу – 1.400.000. руб. ВСЕГО: 7.650.000 руб. [34]. Он писал, что, если к этой оценочной стоимости имения прибавить стоимость 1.612 десятин неудоб-

ной земли (под реками, озерами, протоками, болотами и оврагами), земли под поселениями (757 десятин), стоимость скота, овец, лошадей, построек и заводов, материальных средств имения и других ликвидных активов, то общая стоимость Карловского имения еще более возрастет. Кроме того, он намеренно вносил в оценочную опись лишь 1 тыс. десятин дровяного леса. Остальной лес, в виде молодой поросли, или окраинные угодья он не учитывал, хотя они составляли еще дополнительных 800 десятин. В связи с возможным изменением населения, он округлил ревизские души до 7 тыс., но фактически, на момент его ревизии их было 7 тыс. 168 душ. Стоимость детей, женщин и стариков Арандаренко не учитывал несмотря на то, что их число составляло около 8 тыс. чел. В оценочную стоимость он не включил все имеющиеся постройки (Господские дома -7; Водяные мельницы - 7; Ветряные мельницы - 10; Господская клунь для молотбы и хранения хлеба (16); Суконная фабрика - 1; Винокуренные заводы - 2; Конный завод - 1; Скотские заводы - 2; Овечьи заводы - 10; Кожевенный завод - 1; Свечно-сальный завод - 1; Свечно-восковый завод -1; Пивоваренный завод - 1), которые доставались покупателю бесплатно [35].

Арандаренко утверждал, что имение перспективное, при умелом управлении будет приносить не менее 500 тыс. руб. годовой прибыли, но лишь в том случае, если в нем будут проведены масштабные работы по реконструкции. В выводах он написал:

*«В этом имении необходимы реформы»* [36].

В качестве оплаты своей работы в должности управляющего, он просил 4 тыс. руб. годового содержания серебром (14 тыс. руб. ассигнациями), при этом оговаривал, что в случае, если годовой доход имения превысит 500 тыс. руб. ассигнациями, то он просит прибавить к его жалованию 10% от суммы, равной этому годовому превышению.

Арандаренко утверждал, что первые несколько лет управления Карловским имением будут самыми административно сложными и финансово затратными:

*«Наиболее просто будет приобрести Скотские материальные средства производства, - гораздо сложнее нанять и обучить мастеровых, лесника, специалистов фабричного и заводского производства, наладчиков ткацких станков, специалистов разных производственных и сельскохозяйственных отраслей <...> они должны разделять взгляды Управляющего на методы развития Карловского имения <...> следовало научить или заставить крестьян работать по-новому»* [37].

Арандаренко обратил внимание, что отдаленные территории имения практически заброшены. При 7 тыс. душ мужского пола и площади имения в 100 тыс. десятин, на 1 душу приходилось порядка 14 десятин земли. Поскольку крестьяне проживали компактно в 12 селениях, большая часть

земель не приносила доход, пашни там не возделывались, сенокосные луга были в диком состоянии, замусоренные сорной травой. Так как путь крестьян во время сезонных работ в эти уголки имения занимал долгое время, и работы в тех местах были экономически не рациональными, он предложил построить новые хутора в отдаленных уголках имения, на временной сезонной или постоянной основе. Это сделало бы имение более доходным, за счет более полного использования сельскохозяйственных земель.

Для проведения общей инспекции 22.02.1849 в Карловское имение прибыл советник дворцового правления Юркевич. Он передал управляющему Бедряге письмо графини Разумовской о прекращении продажи продукции и проведении ревизии Карловского имения и получил ведомость о состоянии Карловского имения. В его рапорте от 3.03.1849 из м. Карловка отмечено:

*«Ведомость эта составлена была по 1 января сего года; в течение же января по 22 февраля, произведены были некоторым предметам расходы на потребности экономии, а некоторым и продажа <...> в деньгах предстояла надобность, как для высылки Графини, так и другим лицам, коим сроки оплаты наступили – равно взнос капитала с процентами, в Опекунский Совет (куда отправлено 1 февраля сего года 2614 руб. 50 коп. асс. И 21 февраля 15,349 руб. 40 к. ассиг.)» [38].*

Советник Юркевич должен был лично провести осмотр Карловского имения, состояние сельского хозяйства, суконной фабрики, лошадиного, овечьего, скотского, винокуренного и прочих заводов, провести ревизию наличного капитала. Юркевич указал, что отчет после «переписки начисто», он представит Елене Павловне. Общий тон отчета был положительным:

*«Все приходы и расходы до самых мелочей – все оказалось верным и злоупотреблений или несправедливости я до сих пор не заметил <...> Видимое мною доселе здесь, довольно утешительно, в особенности сравнивая Карловское имение с окрестными владениями соседних помещиков, в коем существуют: цинготные и прочие болезни крестьян, сильнейший падеж лошадей, рогатого скота и овец, недостаток в хлебе, и крайность в кормлении для скота, словом великое бедствие. От всего этого Бог охраняет Карловское Вашего Императорского Высочества имение, правда, есть и здесь болезни между людьми, падеж скота и овец, недостаток в корме, но в сравнении с вышесказанным почти незначительный, притом же есть и средства помочь этому горю без отягощения Экономии» [39].*

Площадь Карловского имения была столь велика, что, приехав с инспекционной проверкой Юркевич был не в состоянии за 1 неделю осмотреть все 100 тыс. десятин, фабричные и хозяйственные строения и состояние крестьянского быта. Время его поездки было очень неудачное. В феврале 1849 г. зима длилась необычно долго, морозы доходили до 24 градусов ночью и держались около 15 градусов днем. Юркевич выяснял все интересующие его



вопросы путем расспросов Бедряги, описывающего нищету и эпидемии в соседских имениях и благополучие в Карловке. Лишь этим можно объяснить слова Юркевича о «*Богом хранимом*» Карловском имении.

Великая княгиня Елена Павловна предложила графине Разумовской следующую цену и особые условия покупки Карловского имения: выплачивалось 2.600.000 руб. ассигнациями, из которых наличными деньгами выплачивался 1.400.000. руб. асс. при заключении акта купли-продажи; на сумму 1.200.000 руб. асс. оформлялась долговая расписка Елены Павловны перед графиней Разумовской, под 6% годовых, которые выплачивались ей ежегодно, до погашения суммы долга; Елена Павловна обязалась выплачивать графине Разумовской на пенсию 70 тыс. руб. асс. и сверх того по 54 тыс. руб. асс., итого 124 тыс. руб. асс. - ежегодно и пожизненно; Елена Павловна принимала на себя долговые обязательства графини Разумовской в сумме 1.500.000 руб. асс., выплачивая кредиторам 6% годовых; Елена Павловна оплачивала все расходы по заключению купчей [40].

Арандаренко считал эти условия приемлемыми. Единственный момент, который он считал спорным - пожизненная ежегодная выплата графине Разумовской 124 тыс. руб. Он писал, что если графиня Разумовская проживет более 20 лет с мента продажи имения, то в сумме получит больше оценочной стоимости имения. Елена Павловна могла предположить, что ей недолго предстоит выплачивать ежегодные и пожизненные 124 тыс. руб. 77-летней графине. Расчет, однако, оказался неверным, и графиня Разумовская прожила до 93 лет. Впрочем, писал Арандаренко, если великая княгиня решится на покупку имения, то при верном его управлении, при улучшении скотоводства, овцеводства, лошадиных заводах, обязательном улучшении сельскохозяйственных работ с условием найма в имение агронома, и обязательном полном реформировании всего жизненного уклада Карловского имения, чистая прибыль значительно повысится и стоимость имения возрастет.

Графиня Разумовская приняла предложение великой княгини Елены Павловны. Купчая была составлена 1 марта 1849 г., о чем за № 3191 от 1 марта 1849 г. была внесена запись в Полтавскую Казенную Палату и 8 марта 1849 г. в С.-Петербургское губернское правление.

14 марта 1849 г. управляющий Бедряга, письмом из Карловки сообщал графине Разумовской:

*«Обязанностью считаю донести Вашему Сиятельству, что Советник 2-н Юркевич, осмотревши в подробности имение Карловской Волости, и получивши нужные сведения, отправился из Карловки в Петербург <...> По имени Карловской вотчины, все состоит благодарение Богу благополучно; Одно обстоятельство только ставит меня в большое затруднение, это необыкновенно продолжительная и холодная зима. Весь март месяц продолжают ужасные метели при десяти и более градусах по Реомюру, никто из самых древних старожилов не запомнил это в нашем крае» [41].*

Очевидно, что в «мороз и ужасную метель» Советник Юркевич, пользуясь радушием и гостеприимством управляющего Бедряги, «получивши нужные сведения» отбыл в Петербург без осмотра Карловского имения.

18 марта 1849 г. Управляющий Бедряга отослал Юркевичу уточненный отчет о состоянии Карловского имения и сопроводительное письмо, в котором сообщал о состоянии хозяйства Карловского имения вскорости после отъезда Юркевича в Петербург:

*«Сильная метель продолжалась трое суток и морозы доходили до 14 градусов <по Реомюру>; много пострадало скота, который был застигнут на открытом месте <...> наблюдается беда в кормах, особенно с крестьянским скотом. Слава богу, что с 17-го числа марта снег начал таять, и как по всему видно то весна не замедлит обрадовать нас своим появлением <...> снегу пропасть, и большая вода может нанести много ущерба – мы приняли меры предосторожности - но Бог знает, как устоят наши плотины <...> впрочем все же по имени Ее Императорского Высочества состоит благодаря богу благополучно» [42].*

Письмо это, странное само по себе тем, что, как следует из его предыдущего письма графине Разумовской, весь март стояли сильные морозы и метели, и не понятно, как мог господский скот быть застигнут при такой погоде на открытом месте. Эта часть письма, как и последующая более похожа на попытку подготовить уехавшего инспектора Юркевича и новую хозяйку имения, великую княгиню Елену Павловну, к предстоящей крупной недостаче.

В течение полутора лет, с января 1848 по май 1849 г. велись переговоры о продаже имения. Состояние разрухи, которое увидел Арандаренко в Карловском имении в мае 1849 г. не возникло внезапно. Крестьяне Карловского имения не за один день превратились, как выразился Арандаренко двумя годами позже, в «выродков из малороссиян», воров и мошенников. В течение как минимум этих полутора лет старый административный аппарат «готовил» свое увольнение, продавая и разворовывая практически все, что было можно украсть. В это время сбылось пророческое суждение полковника Крапковского с «дополнительным бонусом», – лишь за один год после его смерти не только каменные строения, но и все имение превратилось в груды развалин. В 1848 г., по показаниям управляющего Бедряги, сгорела винокурня со всем выработанным продуктом производства, и оборудованием. Пожар был настолько сильный, что сгорела и находящаяся недалеко кузница. Более, чем вероятно, причиной тому был поджог, направленный на сокрытие недостач.

Известно, что зиму 1848-1849 г. не пережили как минимум 800 крестьян Карловского имения, умерев от цинги. Арандаренко позже писал:

*«Половину барицины застал я в цинготной болезни, от которой до моего прибытия умерло более 800 человек. Причиной смертности были: худые жилища и недостаток продовольствия» [43].*

Это количество умерших крестьян составляло более 5% от всего населения Карловского имения. Во время сильнейших эпидемий холеры, прокатившейся несколькими волнами по Полтавской губернии, смертность достигала 100 чел. на 10 тыс. населения, т.е. около 1%. Смертность же от цинги, заболевания, вызываемого недостатком витамина С в связи с несбалансированным питанием, а с данным случае – с голодом, было фактом, в Карловском имении доселе невиданным. Смерть 5% крестьян Карловского имения в зиму 1848-1849 г. была не только по причине плохого урожая, но и следствием сокрытия снижения экономических показателей Крапковским в последние годы его службы, неумением или нежеланием Бедряги честно и добросовестно нести доверенную ему службу, и результатом падения морально-нравственного состояния крестьян. Лишь наступление летних месяцев и первый урожай 1849 г. позволил остановить цингу. Ответственность за эти многочисленные смерти напрямую лежит на графине Разумовской и управляющем Бедряге. По причине плохого урожая в 1848 г., с января по май 1849 г. во всем Константиноградском фиксировались случаи заболевания цингой [44]. Но массовая гибель крестьян от голода в Карловском поместье была событием катастрофическим.

В докладной записке на имя Елены Павловны, Арандаренко писал:

*«Как по имению на первый раз предстоят расходы, то не благоугодно-ли будет Вашему Императорскому Высочеству в подлежащую уплату сумм графини Разумовской и другим, произвести на сей год из других мест, а из доходов Карловки обратить в имение столько, сколько действительная и необходимая надобность требует».*

Великая княгиня Елена Павловна не считала необходимым сообщить Арандаренко перед покупкой имения, что этих пресловутых «других мест» у нее практически нет. Из всего сказанного Арандаренко она услышала лишь то, что Карловское имение может приносить не менее 500 тыс. руб. годового дохода. Она не обратила внимание на то, что без существенного реформирования, данная покупка нецелесообразна. Арандаренко просил не мешать ему в проведении реновационных работ. Как показал год, ближайший после покупки, Елена Павловна выполнить это условие не смогла.

Истинное материальное состояние великой княгини Елены Павловны не разглашалось. Известно, что личные и государственные финансы у царствующего дома Романовых были строго разделены. В 1826 г. было создано Министерство двора, в состав которого вошел Кабинет Его Императорского Величества, который сосредоточился на управлении личным имуществом царской семьи. На счета уроченных великих князей и княгинь Романовых

поступали различные суммы. По достижении совершеннолетия (цесаревич в 16 лет, его братья и сестры — в 20) Романовы становились обладателями личных капиталов, достигавших сумм от 1 до 4 млн. рублей, размещенных в основном в ценных бумагах. Великая княгиня Елена Павловна, жена великого князя Михаила Павловича Романова, получала содержание, выделяемое ей Конторой Двора великого князя Михаила Павловича и великой княгини Елены Павловны.

Елена Павловна не владела суммой, необходимой для покупки Карловского имения, и заняла 18.02.1849 у своей дочери 22-летней великой княжны Екатерины Михайловны Романовой, под 4% годовых - 500 тыс. руб. асс. Ее капитал на 1.05.1849 составлял 2.353.792 руб. 65 коп. асс., размещенных в купонах билетов Комиссии Погашения долгов и в билетах Сохранной Казны [45]. Елене Павловне надлежало выплатить:

*«В капитал Государыни Великой Княжны Екатерины Михайловны на 500.000 р. процентов с 18 февраля 1849 года по 1 число января 1850 года 17.388 р. 88 к. С 1850 года <...> процентов на 500.000 р. – 20.000 р.»* [46].

В 1849 г. Елене Павловне надлежало:

*«Выдать графине Разумовской в число 3.000.000 р. – 200.000 р.; ежемесячно по 14.000 р.; за первый год на наем квартиры 15.000 р. и на производство пенсии 70.000 р.»* [47].

Помимо первоначальной суммы в 1.400.000 руб., Елена Павловна до конца 1849 г. должна была оплатить долговые обязательства графини Разумовской и оплату процентов 241.166 руб. 28 коп., в 1850 г. - 366. 620 руб. 94 коп., в последующие годы – около 300 тыс. руб. в год. При этом 124 тыс. руб. выплачивались Графине Разумовской ежегодно и пожизненно. В документах Карловского имения отложилась запись:

*«В последствии наследникам графини Разумовской единовременно выдать 2.800.000 р. ассиг.»* [48].

С 1850 г. Елена Павловна по Договору должна была:

*«Вносить графине Разумовской ежемесячно в 1 число по 13.333 р. 32 к. (в год 159.999 р. 84 к.). Каждогодно 1 марта на наем квартиры 15.000 руб. и выдачу пенсии 70.000 р. - [итого] 85.000 р.»* [49].

В Сохранную казну следовало с 1850 г. вносить ежемесячные платежи, составлявшие 101.621 р. 10 к. ежегодно.

Основную сумму первоначального платежа оплатила Контора Двора, часть денег было оплачено из личных средств Елены Павловны. Ее расчет был прост – при незначительных личных платежах, все последующие платежи должны были осуществляться Конторой двора, или с доходов Карловского имения. После погашения всех платежей, на которые по расчетам должно было уйти не более 5-8 лет, Елена Павловна становилась бы фантастически богатой - обладательницей имения, полной стоимостью около 10 миллионов рублей.

Арандаренко узнал о решении Елены Павловны приобрести Карловское имение и назначить его управляющим. В апреле 1849 г. он подал в отставку с должности управляющего Полтавской Палатой государственных имуществ. Одиннадцатилетний период службы Арандаренко, в течение которой им была создана и успешно функционировала Полтавская Палата государственных имуществ, подошел к концу.

Докладная записка Арандаренко «По предмету управления Карловскою вотчиною, 30 апреля 1849» была утверждена Еленой Павловной 1 мая 1849 г.:

*«Удостоенный Вашим Императорским Высочеством высокого доверия на Управление Именем Вашего Высочества, в Константиноградском Уезде Полтавской Губернии Карловскую вотчину составляющим, я изъявляю желание воспользоваться этим счастьем в обязательстве управления всеми частями хозяйства, по предначертаниям и указаниям Вашего Императорского Высочества, к исполнению, Высокой цели устройства вотчины, благосостояния крестьян и возвышения доходов. В возмездие трудов своих, имею счастье испрашивать для себя ежегодного содержания 4 т. руб. серебром, и если за устройством имения в предначертанных Вашим Императорским Высочеством видах, доход будет превышать доход одного года в десятилетней сложности предшествовавшего продаже Графиней Разумовской Вашему Высочеству этого имения периода, и именно: 500 т. руб. ассигн. без исключения расходов, то предоставить в прибавок к моему жалованью 10% годового превышения в доходе. Сверх сего, для разъездов моих по имению и в ближайшия места по делам и интересам до имения относящимся, определить: экипаж, 6 лошадей, кучера и форейтора; для прислуги 2 лакеев, повара и прачку с содержанием их от имения; 2 десятины земли для огорода. Для помещения моего определить флигель, в котором помещался управлявший имением Крапковский. Расходы по приему приезжающих в имение по делам правительственной службы, по поручениям от Вашего Высочества, также для покупки продуктов и произведений делать, из доходов имения, не превышая прежних сумм, на это употребляемых. При разъездах же по делам и интересам имения в отдаленные места, прогоны или наем лошадей, должны обращаться на счет имения. Для распоряжения по своему имению, предоставить мне свободу отлучаться временно, в Прилукский уезд, Полтавской же Губернии. Все приказания и распоряжения получать мне от Вашего Императорского Высочества; равномерно доносить, представлять, испрашивать разрешений и отчитываться Вашему Императорскому Высочеству. Управление имением вести по системе помещичьего управления» [50].*

Полномочия Арандаренко на новой должности оговаривались в доверенности:

*Двор Его Императорского Высочества Государя Великого Князя Михаила Павловича. Честь Гофмейстерская. 1 мая 1849 г. № 1100.*

*Господину Действительному Статскому Советнику Арандаренко.*

*Вследствие принятых Государыней Великою Княгиней Еленой Павловной и утвержденных Ее Императорским Высочеством условий, на коих поручается Вашему Превосходительству Управление приобретенным Ея Высочеством от Генерал-Майорши Графини Марии Григорьевны Разумовской состоящим Полтавской Губернии в Полтавском и Константиноградском Уездах так называемым Карловским именем, Государыня Великая Княгиня доверяет Вам принять оное в полное свое ведение от прежнего Управления, на основании условий, с Графиней постановленных в том положении и состоянии, в каком оно находилось к 1-му числу Марта сего года. Ходатайствовать где следует о вводе Ея Высочества во владение оным и как по этому обстоятельству, так и по всем делам, какие до Присутственных мест или частных лиц по именованию касаться будут: прошения и другие бумаги подписывать, условия по продажам и поставкам заключать, денежные суммы получать и если случится на решение в Правительственных местах удовольствие или не удовольствие по делам подписывать, словом, управлять именем как полному хозяину и доверенному лицу надлежит, в чем Ее Императорское Высочество Вам верит, и что Вы по этой доверенности законно сделаете, спорить и прекословить не будете.*

*Вы же с своей <...> обязываетесь не выходить из пределов доверенности и вышеупомянутых условий; убытки, произошедшие от нерадения Вашего вознаграждать, а в случае злого притом умысла подвергаетесь суду по законам. Дано по повелению Ее Императорского Высочества в С.-Петербурге, за подписанием моим и приложением собственной Ее Императорского Высочества печати.*

*Управляющий Гофмейстерскою Частью Двора Их Императорских Высочеств» [51].*

Понимая, в каком катастрофическом состоянии продаётся имение, практически все лица старой администрации попросили расчет после перехода права собственности на имение к Великой Княгине Елене Павловне. Управляющий Арандаренко остался единственным администратором в Карловском имении.

В мае 1849 г. Арандаренко подготовил «Памятную записку для Доклада Ее Императорскому Высочеству», включающий первоочередные мероприятия, намеченные им в имении:

*«1. О продаже волов и овец; 2. О продаже бракованного скота; 3. О продаже ремонтных лошадей; 4. О продаже на будущее время шерсти, которую надлежит предварительно мыть для увеличения ее стоимости; 5. О суконной фабрике, которая не может уже продолжать свое действие, даже*

*при имеющихся на год вперед заказов, как от казны, так и от частных лиц; 6. О необходимости перестройки фабрики, как в отношении строений, так и в отношении машин, если угодно будет продолжать фабричную работу; 7. О прекращении постройки различных зданий (каменных домов), потому что доставка материалов и строительство и без того ослабила Карловскую экономию; 8. О конном заводе, который требует восстановления; 9. О постройках, которые пришли в совершенную негодность» [52].*

Арандаренко сосредоточил первоначальные усилия на отраслях, находящихся в тесной связи с земледелием, - заводах рогатого скота, конском, овечьим, свином, винокуренном, селитряном, свечном, сахарном, пивоваренном и медоваренном. Он считал, что улучшение состояния крестьян, расширение хлебопашества, заготовление хлебных и продовольственных запасов для скота, – основа хозяйственной деятельности и залог успешной работы.

Приступил к модернизации Карловского имения, Арандаренко вкладывал все доходы в намеченные проекты. При хуторах он распорядился завести плантации требующие удобрения: конопляники и табачные. Он занялся лесоразведением, высаживал лесополосы, которые предохраняли бы поля от выветривания и иссушения, и, тем самым, способствовали бы увеличению урожайности. Он писал:

*«Разведение лесов <...> по возвышенным местам у берегов рек принесло бы великую пользу в климатическом отношении, как преграды стремлению юго-восточного ветра. В этих местах были некогда леса, премудрым хозяйством самой природы назначенные, но рука человека, истребив их, не озабочилась возобновлением. Грунт земли способен воспроизвести снова деревья и покрыть ими пласты земли, изобилующие растительной силой. Нужна лишь воля и труд человека» [53, с. 246].*

Помимо углубления фарватера существующих в имении рек, Арандаренко находил, расчищал и восстанавливал пересохшие пруды, считая эту работу важнейшей для успешного развития скотоводства:

*«Устройство прудов в степных пространствах этого уезда по рытвинам и лощинам принесло бы величайшую пользу для здешнего скотоводства, которое нередко терпит потери во время засух от недостатка воды, для освежения купаньем. Во многих местах есть видимые признаки некогда бывших прудов, без сомнения на пользу скотоводства, но эти удобства уничтожены» [54, с. 247].*

Несмотря на то, что в Карловском имении находилось 43 тыс. 733 десятин крестьянской земли:

*«...по числу душ и семейств крестьянских, мало хозяев, потому что отделенная им земля не разделена между ими. Надлежит разделить крестьянскую землю между всеми крестьянами, дав на хозяйское тягло по 12*

десятин земли пахотной и пастбищной, а на пешее по 6 десятин. За этим, из остатка от пеших семейств, составить запасную крестьянскую землю, для надления переходящих в хозяева; а до того, отдавать ее в наймы <...> из доходов делать заимообразное вспомоществование пешим, для заведения скотом» [55].

В 1849 г. Арандаренко посеял озимую пшеницу на 809 десятинах. Зима с 1849 на 1850 г. была малоснежная, а морозы усиливались свыше 22 градусов по Реомюру. К весне 1850 г. весь посев озимой пшеницы в Карловском имении вымерз. Это явилось сильнейшим ударом по экономике имения, и его главной неудачей в первый год хозяйствования.

Для защиты от весенних половодий и наводнений Арандаренко распорядился заблаговременно возвести в наиболее опасных местах Карловского имения плотины. Особенное внимание было уделено местам предыдущих прорывов. Арандаренко вспоминал, что весной 1850 г., подъезжая к деревне Тагамлык увидел на плотине множество суетящегося народа. При осмотре был обнаружен большой прорыв под шлюзом:

*«Время было в полдень, погода дождливая, вода редела, стремясь в прорыв и все средства, принятые до моего прибытия, выкидывала из-под шлюза на другую сторону плотины, изливаясь каскадом. Возы навозу, золы, земли, бросаемые в прорыв, уносились мгновенно. По замеру глубины прорыва оказалась 7 аршин и в ширину 12. Необходимы были скорые и верные меры. Я велел подать фашии, их подали немедленно, стали бросать в прорыв по нескольку вдруг: но они уносились под шлюзом на другую сторону. Хотели бить сваи по длине прорыва, дабы сделать упор фашинам, но деревья в готовности не было, а день клонился к вечеру и ночь ожидалась темная. Вдруг приходит мне на мысль пожертвовать стогом сена, у плотины стоявшим. Сvezли сено, а за ним навоз, золу и землю, уложили плотно полстога на воде над прорывом. Сено плавало так, что до 10 человек и я сам свободно по нем ходили, а вода редела в прорыве. Наложили на сено пласт навозу, пласт золы, потом опять пласт навозу и сверху землю. Когда заметили, что сено начинает погружаться, то люди с трех сторон уперши в сено шестью, дали направление на прорыв и прибавили насыпку земли, потом по слову разом шестью осадили все это в прорыв. С этим моментом как бы посредством пробки вода остановилась. Нетрудно нам уже было произвести и окончить работу запрудки, которую в черне и кончили до наступления ночи» [56, с.23-23].*

На следующее утро Арандаренко убедился, что прорыв в этом месте не возобновился. Окончательная запрудка произведена была столь прочно, что на другую весну в этом месте прорывов не было. Данный способ он применил на других участках, они неизменно давали положительный результат,



являясь самым простым и эффективным способом ремонта плотин во время весеннего паводка и половодий.

Поскольку Карловское имение было очень большим (около 100 тыс. десятин, или 1 тыс. квадратных километров), для удобства обработки полей и возки хлеба во время жатвы, а также для удобства пастбищ, Арандаренко приступил к обустройству фольварков, для чего более равномерно расселил крестьянские семьи по территории имения. При фольварках он предложил устроить небольшие гумна, для ручной молотбы, вспомогательные главным гумнам, где устроить молотильни. Он рекомендовал сеять преимущественно: лен, озимую и яровую пшеницу, рож, ячмень, овес, греч; при фольварках и селгах картофель, а по паровому полю крупную грановитую чечевицу, которая полезна для выкормки свиней, а ее солома для скота и даже лошадей составляет превосходный корм. Он распорядился вырыть колодцы для водопоя, во избежание существующей в Карловке традиции водопоев из рек, прудов и ручьев. Эта практика, по мнению Арандаренко, была вредна для скота, и особенно во время эпидемий [57].

Восстанавливаемые им заводы и фабрики требовали не только внимания, но и заботы о будущем. Арандаренко рекомендовал переход в отоплении и производстве с древесного угля на каменный уголь:

*«...который можно получать из Бахмута сухопутью, расстоянием от Константинограда на 210 верст и еще ближе из военного поселения Харьковской губернии Змиёвского уезда из с. Петровец»* [58, с. 250-251].

Великий Князь Михаил Павлович скончался 28 августа 1849 г. Это личное горе отразилось и на финансовом положении его супруги, великой княгини Елены Павловны. Она предполагала получать ежегодной прибылью не менее 500 тыс. руб., что полностью бы перекрывало все обязательные платежи, и приносило бы ей не менее нескольких сотен тысяч рублей. Штатные средства Конторы Двора, после смерти великого князя Михаила Павловича, не позволили ей в полной мере оплачивать долговые обязательства.

В середине 1840-х г. прибыль Карловского имения при Крапковском упала до 140 тыс. руб. в год, при Бедряге продолжала снижаться. Великая княгиня Елена Павловна не выполнила просьбу Арандаренко не изымать в 1849 г. доходы Карловского имения. Управляющий Гофмейстерской Частью Двора Их Императорских Высочеств генерал-майор Карл Антонович Криденер отослал на имя Арандаренко *«Записку с проектом о количестве платежа сумм по покупке Карловского имения»*, которая обязывала Арандаренко оплатить в 1849 г. из доходов имения 83.777 руб. 40 коп.

На следующий год повторилось то же самое. 13.10.1850 Криденер выслал Арандаренко Уведомление за № 1837:

*«Милостивый Государь Николай Иванович. Вашему Превосходительству известны условия, на коих приобретено Ее Высочеством Карловское*

имение. Срочные за оное платежи и другие взносы, поставлены были Вам на вид, при самом вступлении Вашем в Управление имением. Первою заботою Вашю должно было быть удовлетворение этих обязательств из доходов имения, а остающиеся за тем приходы долженствовали уже поступать на улучшение и устройство хозяйственных по оному Заведений. Не точное исполнение со стороны Вашей этих непрременных условий, побудили Государыню Великую Княгиню приказать мне вновь сообщить Вам, Милостивый Государь выписку о платежах, следующих от Карловского имения и просить Вас о высылке оных своевременно и точно, а уже только остальные части дохода употреблять на улучшение имения. Из прилагаемой выписки Вы усмотрите, какая значительная сумма состоит в долгу на Карловском имении по этим срочным платежам. Не говоря о процентах, которых Придворная Ея Высочества Контора на капиталы свои не получает, его употреблено на исполнение обязанностей имения наличными деньгами из штатных и собственных Ее Высочества сумм слишком 82000 р. сер. Каковой недочет в средствах Ее Высочество не токмо затрудняет, но постанавливает Контору в ее действиях. /Подписал/ Карл Криденер» [59].

В приложении к письму следовала Записка с графиком ежемесячных, ежегодных платежей и процентов, погашение кредитов графини Разумовской и выплаты ей ежегодного содержания. Причиной продажи имения графиней Разумовской была невозможность оплаты долгов с прибыли Карловского имения. Великая княгиня Елена Павловна обязывала Арандаренко оплачивать все эти долги в период капитального переустройства Карловского имения, и дополнительно выплачивать графине Разумовской ее пожизненное содержание. Утверждая, что Управляющий Арандаренко должен оплачивать все эти обязательства с доходов имения, Елена Павловна не вспомнила, что главным условием, выдвигаемым Арандаренко было реформирование Карловского имения, и его особое мнение, что без должного реформирования покупать это имение не имело смысла. Она пошла по пути, опробованном в 1848 г. графиней Разумовской – изъятию всех доходов Карловского имения, не оставляя средств для его модернизации.

Следующее письмо за № 1875 от 20.10.1850 окончательно указало Арандаренко на то, что от него требуют лишь обеспечить ежегодные выплаты долгов:

*«Милостивый Государь Николай Иванович. Государыня Великая Княгиня, получив при донесении Вашего Превосходительства от 21 ч минувшего Сентября ведомость об урожае и посеве хлебов, обратить изволила внимание на то, что не представляется Вами отчетных ведомостей о денежных доходах и расходах во исполнение рескрипта Ее Высочества к Вам от 10 ч июня сего года: между тем, как из донесений Ваших видно, что были проданы Вами разные хозяйственные произведения и на значительные сум-*

*мы, как на пример: видно, пиеница и проч. По сему, Государыня Великая Княгиня приказать мне изволила сообщить Вам, чтобы Вы, содержание того рескрипта приняли к точному и непремennomу исполнению и ожидает что предписанные оным срочные ведомости будут представляемы Ей аккуратно чрез то, Ея Высочество, постановлена будет во всегдашнюю известность о ходе дел и оборотах различных статей хозяйства по имению. Исполняя сим волю Ея Высочества, прошу принять уверение в совершенном почтении и преданности. /Подписал/ К. Криденер» [60].*

В течение последующих месяцев обороты различных статей хозяйства строго учитывались, вся прибыль, подлежа отправке Елене Павловне.

Столкнувшись с необходимостью тотальной экономии и с крестьянским воровством, Арандаренко искал пути преодоления того и другого. Например, в овчарни он заменил соль на раку. Он писал, что в овцеводстве потребляется соль крымская, обходящаяся не дешевле 50 коп. серебром за пуд. Соль разворовывается, но она необходима для добавления в растительный корм, для получения качественной шерсти, здоровья овечьей кожи и полноценного молока. Арандаренко стал добавлять в эту соль сушеный цвет полыни для того, чтобы сделать ее негодной для воровства со стороны овчарей. Позже он узнал, что недалеко от Полтавской губернии, в г. Славянске Харьковской губернии производится выварка соли из соляных источников. При выварке остается осадок горько-солёного вкуса, называемый рака. Он употребил эту раку для овец и рогатого скота, и нашел ее удобной и полезной. Животные ели ее жадно, ему она обходилась с доставкой по 20 коп. за пуд, и так как она из-за горько-соленого вкуса человеку была неприятна, то овчари выдавали ее овцам, а скотари рогатому скоту то самое количество, какое отпускалось, без воровства.

В июне 1850 г. в Карловском овцеводстве между ягнятами появилась холера. Арандаренко вылечил их по собственному методу, переводя на сухой корм. Собственными средствами им была вылечена у овец Карловского имения метлица, поражающая их внутренние органы. Простое лекарство, предложенное Арандаренко, состояло в саже древесной или соломенной, взятой из труб. Он давал ее либо в ржаной муке, либо с макухой или просом. Это дешевое и доступное средство избавляло овец от заразы и предотвращало их болезнь и падеж [61, с.13-14.].

Арандаренко столкнулся с враждебным отношением к нему полтавских помещиков. Причиной послужила его принципиальная позиция и жесткое руководство на посту Управляющего Полтавской палатой государственных имуществ. Полтавскому дворянству выпала возможность отомстить Арандаренко за изъятие земель и «за чинимые им беспокойства». Они стали распускать слухи о том, что Управляющий Арандаренко занимается уничтожением Карловского имения. Арандаренко писал:

*«<Я> продал из рогатого скота такой, который к заводу не годился: престарелых и изувеченных быков, престарелых и безтельных коров, уродоватаго: выродков или отмастков и составил стадо в порядке, повел породу сортировкой, и в этом году в сером стаде прибавил 80 маток к прежнему комплекту и в Английском 25, следовательно, увеличил заводы и веду их дельно. Публика же возопила, что я продаю капитальный скот. Этот слух дошел до Ее Высочества, и без сомнения обеспокоил. Мне сделали вопрос. Дабы избавить овец от лепа я зарезал таких, которых излечить невозможно. Леп теперь в стаде не существует, болезни в конном заводе уже нет. Но публика шепчет, что я уничтожил овечий завод. Между тем как я прибавил 15 тысяч овец, невзирая на этот несчастный для продовольствия год» [62].*

В 1851 г. Арандаренко предложил нанять штат помощников управляющего, которые бы отвечали за каждый конкретный участок. В его планы входило создание административного аппарата в Карловском имении. Размеры имения площадью около 100 тыс. десятин и 15 тыс. душ крестьян обоего пола требовали пристального контроля. Раздельное управление под единым контролем повысило бы экономическую эффективность имения и его прибыль.

Идеализация крестьянина-земледельца и очернение помещика-эксплуататора является тем клише, которое было навязано не в 1917 г., а во второй половине XIX в., в результате центробежных сил приведшее к уничтожению Российской империи. Пример Арандаренко, честно трудившегося на земле, является далеко не единичным. Однако были и противоположные примеры, такие как управляющий Бедряга или Графиня Разумовская, привозившая из Парижа в Россию за одну лишь поездку «*сущую безделу*» - триста платьев [63, С. 846.], в то время, когда ее крестьяне сотнями умирали от голода. Но были и крестьяне, - воры и пьяницы, при нерадивом помещике или управляющем превращавшиеся в «выродков», по меткому определению Арандаренко. В путешествии по России Заболоцкий-Десятовский встречал такие примеры. Он писал:

*«Есть много имений, где крестьяне <...> землю пахут мало и дурно <...> во время молотьбы и веяний, жалуются на погоду, а хлеб помещичий погибает в скирдах, или съедается мышами».*

Он приводит различные случаи лени и обмана, пьянства и воровства помещичьих крестьян, свидетельствуя:

*«Помещики, не живя в деревнях, подвергаются множеству обманов со стороны своих крепостных, однако же, это не служит к обогащению, а только к излишнему пьянству» [64, с.297].*

Письмом за № 164 от 29.01.1851 Арандаренко получил распоряжение:

*«Милостивый Государь, Николай Иванович! Из представленных Вашим превосходительством за первые две трети 1850 г. отчетов по Карловскому*

*имению, Ее высочество усматривать изволит, что в течение этого времени израсходовано при экономии до 180 тыс. руб. ассигнациями и сверх того многие суммы должныствовали еще поступить в приход в Сентябрьской трети, и посему прибавлялись, что после этих средств, полученной вами при этом записки, о срочных платежах с имения, следующего повторения о сем от 23 января за № 74 и наконец посланной Вам в третий раз от 13 октября прошлого года за № 1857 платежной табели, Вы, Милостивый Государь, не соблюдаете срочной высылки этих денег, - Ее Высочество изволит требовать, чтобы следующего 1-го числа Марта единовременный взнос Графине Разумовской 85 тыс. руб. и ежемесячный платеж по 3 809 руб. 52 коп. серебром были непременно исполнены. Сообщая волю Ее Высочества, Ваш, прошу принять уверения и проч. /Подписал/ К. Криденер» [65].*

Елена Павловна была не в состоянии оплачивать долги по Карловскому имению. Все платежи, включая погашение банковских займов, проценты по кредитам, выплаты Графине Разумовской, ее пожизненное содержание, текущие расходы, суммарно превосходящие 300 тыс. руб. в год, необходимо было оплачивать Арандаренко с доходов Карловского имения. Елена Павловна не интересовалась, как идут дела по восстановлению имения, в каком состоянии находятся крестьяне, пережившие цингу весной 1849 г., стоившую имению 800 человеческих жизней. Ее не интересовала работа заводов и фабрик, сельскохозяйственные и строительно-восстановительные работы, улучшение и оздоровление поголовья овец, крупного рогатого скота, работы по коневодству. Она требовала деньги, настаивала на прекращении всех процессов комплексного оздоровления Карловского имения, начатых Арандаренко. Выполнение этих требований поставило бы Арандаренко в один ряд с Управляющим Бедрягой, а этого он позволить себе не мог. Как писал Арандаренко генерал-лейтенанту Безак в феврале 1848 г., его основным жизненным кредо было самоуважение [66].

Арандаренко продолжил восстановление и перестройку имения, игнорируя требования Елены Павловны.

Будучи гвардейским офицером конной артиллерии, 20 лет отслужившем в действующей армии, Арандаренко имел большой опыт обращения с лошадьми. Будучи управляющим Полтавской Палаты государственных имуществ и арендатором Толкачевского имения, он особое внимание уделял конным заводам, занимаясь племенным разведением лошадей. До 1818 г. в Карловском имении существовал знаменитый на всю губернию Андреевский Графа Разумовского конный завод, в котором содержались лошади датских и арабских пород. В 1849 г. от бывшего Завода практически ничего не осталось. Арандаренко обнаружил, что конный завод расположен на краю имения, в 18 верстах от Карловки. Управляющий Крапковский разместил завод на крестьянских землях с. Тагамлык, оставив крестьян без земель. Та-

кое расположение было не рационально, так как управляющему требовалось проезжать по 18 верст в одну сторону для присмотра и руководства заводом, за 30 верст требовалось возить на завод сено. Арандаренко перевел конный завод в Карловку, крестьян с. Тагамлыка заново наделил землями. Он объяснял, что, спасая конный завод от злокачественной заразы:

*«<Я> приказал застрелить нескольких лошадей, почти уже изгнивших, а между тем купил жеребцов таких, каких нет у нас в Малороссии. Публика умалчивает о приобретении жеребцов, а болтает, что я стреляю лошадей и уничтожаю завод <в 1850 г. начал строительство> приличного помещения и конного завода вместо полуразрушенных плетеных конюшен, где нет никакой возможности выдерживать лошадей».*

В 1851 г. Арандаренко планировал устроить в Карловке ярмарку, учредить бега и скачки, тем самым привлечь народ на ярмарку, проводить работу по племенному разведению и продаже лошадей. Но эти очевидные действия вызывали непонимание Елены Павловны, которая спрашивала, зачем переводить завод со старого места, когда он там давно существует. Не вникая в суть вопроса, а лишь услышав, что переустройство Конного завода требует дополнительных средств, она приказала остановить перевод завода из Тагамлыка в Карловку, и направить все деньги, выделенные для этих целей, на погашение ее текущих платежей.

Понимая, что Елена Павловна не разбирается в управлении таким большим и многоплановым имением, что изъятие всей прибыли Карловского имения приведёт к его неминуемому разорению, Арандаренко оттягивал, сколько мог, выполнение ее распоряжений. Он продолжал вкладывать деньги в реконструкцию, лишь в этом усматривая возможность развития имения, гарантию его будущей прибыльности. Но, вероятно, денежные затруднения у Елены Павловны были столь велики, что она стала требовать в ультимативной форме отправки ей абсолютно всей прибыли. Доверенностью № 1100 от 1 мая 1849 г. было закреплено право Арандаренко вести управление Карловским имением соразмерно своим личным планам *«как полному хозяину и доверенному лицу»*. Требование отправки всей прибыли он ещё мог игнорировать, но требование остановки строительства нового конного завода показывало, что дальнейшее развитие Карловского имения Елену Павловну не интересует.

Весной 1851 г. Елена Павловна просила Малороссийских чиновников, приехавших в С.-Петербург, потребовать у Арандаренко объяснений «о причинах не высылки требовавшихся от него в настоящем году с имения доходов». Арандаренко не только объяснил причину своих поступков, но и в письменном виде представил пояснение своих действий, направленных исключительно на благо Карловского имения. Это письмо он адресовал не Елене Павловне или управляющему Гофмейстерской частью Двора Ее

Высочества, генерал-майору Криднеру, имеющему плохую репутацию в офицерской среде еще со времен Отечественной войны 1812 г., а генерал-адъютанту Безак. Арандаренко, будучи старшим адъютантом начальника гвардейской конной артиллерии генерал-адъютанта Сухозанета, поддерживал с Александром Павловичем Безак личную дружбу с 1820-х г., когда они вместе начинали службу в 1-й гвардейской артиллерийской бригаде. Они поддерживали дружеские отношения во время Турецкой (находясь при осаде Варны) и Польской компаний (находясь при штабе артиллерии действующей армии, участвуя в боях под Вавром, Гроховым, Остроленкой, при штурме варшавских укреплений и городского вала). Полковника Арандаренко и генерал-адъютанта Безак связывала дружба в последующие годы службы, когда генерал Безак служил в чине начальника штаба артиллерии действующей армии. В октябре 1848 года в чине генерал-лейтенанта, Безак был назначен на пост начальника штаба Его Высочества генерал-фельдцейхмейстера великого князя Михаила Павловича. Генерал Безак до 1849 г. служил управляющим Гофмейстерской частью двора великого князя Михаила Павловича и великой Княгини Елены Павловны. В 1848-1849 г. Арандаренко через генерала Безак вел переписку по покупке Карловского имения с Еленой Павловной.

В личном письме от 10 апреля 1851 г. на имя А. П. Безак, Арандаренко писал:

*«Милостивый Государь, Александр Павлович.*

*По желанию Вашему, со всею откровенностью пишу Вам о причинах, побуждающих меня просить увольнения от управления Карловскою вотчиною. Считая на Вашу приязнь, с чувством душевной благодарности, не скрою от Вас тех обстоятельств, которые более участвуют в этом моем намерении.*

*Не зная подробно внутреннего управления Карловкой, я не предполагал найти основные части хозяйства в таком расстроенном положении, в каком я их принял. Видевши наружно управление покойного Крапковского, я считал, что в нем есть фарсы для эффекта пред любопытствующими, но несведущими в хозяйстве для одной лишь хорошей молвы; но что все же ведется корень хозяйственности. Я <...> не полагал, чтобы хлебопашество здесь было в таком жалком состоянии, в каком я его нашел, как по экономической части, так и у крестьян. Зная, что в Карловке есть <винная> фабрика, я полагал, что нравственность крестьян не очень хороша, но не представлял ее себе с такой дурной стороны, как я их нашел. Мне и прежде говорили, что в этом имении между крестьянами бедности больше, чем состоятельности; но я не полагал, чтобы в таком обширном имении могла быть водворена нищета со всеми ее пороками. Наконец, мне не приходило на мысль, чтобы имение, переходя в другие руки, лишилось в такое время*

всех членов администрации, для сформирования коих потребны: не малое время и благоприятствующие случаи.

Принимая на себя управление этим имением, я, по высокому сану хозяйки надеялся быть полезным, хотя в некоторой мере для края, который я люблю, как природный его гражданин. Вот обстоятельства, предшествовавшие вступлению моему в управление Карловкой.

Принявши управление, я нашел: экономию без хлебных и фуражных запасов, все экономические строения выстроенными подобно временным балаганам и как они за время управления Бедрягой ни малейшие не поддерживались то повсюду пришли в разрушение так, что ни людям, ни животным жить невозможно в этих помещениях, даже с нуждой, ибо многие из них совершенно были разрушены. Магазинов для хранения хлеба не было, амбары для хранения имущества разрушены. Заводы: лошадиный - обезображен кровосмешениями и в заразительной болезни; рогатого скота - упавший от кровосмешения и дурного содержания. В этом заводе было много скота уродливого, старого, составлявшего один лишь счет, для числительности. Овечий без сортировки смешанный, изнуренный худым содержанием и в заразительной болезни (Леп, или злокачественный лишай). Свиной завод почти не существовал. Он составлялся из небольшого числа простой породы, худшего сорта крестьянских свиней.

Фабричное строение, выстроенное в болоте и остававшееся долгое время без малейшей даже починки, пришло в совершенное разрушение: кроме комнатных стен, окна, рамы, полы, потолки, крыши, печи - в развалинах; машины изломанные и испорченные, паровики прогоревшие. Винокурни: одна недоконченная, а другая валившаяся и удержанная подпорками. Мельницы почти все ветхие и разрушенные, плотины все без изъятия с прорывами и пруды их без воды. Избы у крестьян большею частью разрушены, так, что прискорбно видеть эти бедные жилища. Леса полуистребленные. Рабочего скота как экономического, так и крестьянского чрезвычайно мало; да сверх сего экономический почти весь престарелый. Большая часть крестьян не возделывают для себя земли <...> В экономии не было даже ни плугов, ни борон, ни волов; а у крестьян, из коих немногие занимались хлебопашеством, эти предметы были в худом виде и в малом числе.

Нравственность крестьян в таком состоянии, что они могут считаться вырожденками из малороссиян; здесь нельзя провести ночь без караулов; воровство и мошенничество страшные, обворовывают и гумна, и амбары, волов, лошадей и все что попадетя; в имении существуют целые шайки воров с давнего времени и случавшиеся здесь происшествия покрывались задобрениями земской полиции, Губернского правления и губернаторской канцелярии.



*По такому положению каждой части, предлежало мне с первого шагу, приступить к исправлению разрушенного, к устройству неустроенного и к реформе в самой методе хозяйства. Для всего этого необходимы деньги, тем более, что в экономии не было вовсе ни малейших запасов в строительных материалах и нет мастеровых ни плотников, ни каменщиков; все нужно купить и всякого мастерового нанять, на это потребовались расходы, которые поставляют в невозможность по крайней мере еще два года высылать Ее Высочеству такие суммы, которые бы составили Ей видимый доход, особенно при прошедшего года неурожае. Мне самому и прискорбно, и совестно, что не могу выполнить требования Ее Высочества, это происходит еще в первый раз в моей жизни. Я бы и мог выслать деньги, оставив всякое устройство в имении, но это противно самой совести и чести. Я убежден, что по надлежащем устройстве, имение выручит все на него употребленное и будет давать значительные доходы, я ли буду управлять или другой. Но что, оставя так, как оно есть, через 3 или 4 года, доходы будут еще меньше нынешних. Бедряга управляя успокаивал Графиню высылкой сумм, выжимаемых из последних сил имения, зато оно пришло в жалкое состояние. Я здесь хлопочу день и ночь, и еще ни разу не обрадован, приведением к устройству какой-либо части <...> недоброжелательство Губернатора Ознобишина обнаруживается при всяком отношении к моему управлению. Еще не одна моя законная просьба не уважена, и ни в одном случае, когда я обращался не оказано мне содействий хотя я и просил его и лично и на бумаге. А вот недавно был случай, когда просили его против меня, тут он оказался деятельным: я отказал кожевенному мастеру за пьянство и за порчу кож. Контора при расчете с ним вычла из его жалованья за те кожи, которые он в пьяном виде сжег в пепел на огне, и чуть было не зажег завода. Он ушел из Карловки с повинною головою, но в Полтаве кто-то написал ему прошение на имя Губернатора Ознобишина, и он не спрося у меня отзыва пишет ко мне требование, чтобы заплатить кожевнику. Но требование получено в Карловке во время моего отсутствия. В след за тем он пишет исправнику, чтобы вытребовать от меня удовлетворения. Потом в след же Полтавскому Полицеймейстеру. Это произошло в течение двух недель. Не осуждаю такой деятельности начальника полицейской части, хотя и незаконной; ибо надлежало у меня спросить на жалобу объяснения. Жалобщик не написал, что он пьяница, вовлек экономию в убыток и сжег 75 кож. Я и этого не осуждаю; но почему же моя просьба осуждению крестьянина Карловского за кражу лошадей остается 1/2 года без действия, хотя я просил я Ознобишина о сем? Почему мои неоднократные просьбы ему лично, о высылке из Карловки вольноотпущенника, о переведении в другой уезд священника, восстановлявших крестьян к неповиновению более года не удовлетворялись; пока наконец исправник, гонимый Ознобишиным, их выслал.*

*Зачем же моя просьба о допросе евреев и колониста в Полтаве, живущих за купленную ими в Карловке 18 пудов мытой и перегонной испанской шерсти, украденной из кладовой, в продолжение 9 месяцев остается без действия и без всякого взыскания. Я бы не претендовал никогда и за это, считая его, как и многие считают, сонным Губернатором, если бы он не оказал такой деятельности по жалобе на меня, и действует против меня недоброжелательно и коварно. Он не говорит обо мне худо. Но старается, чтобы дела мои выставили меня с худой стороны. Все эти обстоятельства, удаляя от меня спокойствие, побуждают просить увольнения <...> Николай Арандаренко. 10-го Апреля 1851 г. м. Карловка» [67].*

Арандаренко подал прошение об отставке, посчитав неприемлемым службу в должности управляющего Карловским имением. В документах Карловского имения отложился Проект письма № 705 от 27.04.1851:

*«Его Превосходительству Н. И. Арандаренко. Николай Иванович! По изъявленному неоднократно Вами желанию, оставить управление Карловским Моим имением, Я, наконец, решаюсь дать Вам просимое увольнение. Посему, прошу Вас сдать имение, со всеми к оным принадлежностям, по подробным и верным описям, отставному Г. Поручику Энгельгардту, которому Я поручаю принять имение в свое заведывание, до назначения на место Ваше другого управляющего. Пребываю к Вам доброжелательная» [68].*

Отставной поручик барон Константин Евстафьевич Энгельгардт принял Карловское имение в мае 1851 г., не будучи утвержденным в должности Управляющего. Не имея опыта управления большими помещичьими имениями, высылая всю прибыль от имения в С.-Петербург, Энгельгардт не имел шансов вернуть имению былую привлекательность. При неуклонном падении ежегодной прибыли, у Елены Павловны оставался полутора-миллионный долг перед банком и обязательства по выплате 1 млн. 200 тыс. руб. Графине Разумовской, с начисляемыми процентами на остаток суммы. Но, даже при условии выплаты этих сумм, у Елены Павловны оставались обязательства пожизненной ежегодной выплаты Графине Разумовской 124 тыс. руб. По состоянию на 1851 г. Карловское имение было убыточным. Единственным вариантом, который первоначально был озвучен Арандаренко, было погашение долгов из собственных средств Елены Павловны, направление прибыли имения на его модернизацию. Необходимо было, как предлагал Арандаренко, разбивать имение по секторам экономики, ставить помощников управляющего на каждый участок. Требовалась 100%-ная реорганизация процесса управления имением, которая меняла бы не только правила, установленные Бедрягой, но и все хозяйственные установки Крапковского. Это была бы кардинальная смена линии управления Карловским имением, провести которую был готов Арандаренко, но на которую у Елены Павловны не было денег.

Прошение об увольнении Арандаренко объяснял либеральностью Елены Павловны. Он настаивал на введении жестких методов управления крестьянами, с подавлением проявлений их лени, принуждением к выполнению обязанностей, введением наказаний, решительным искоренением повсеместного воровства и проявлений вольностей.

В работах по отмене крепостного права можно встретить имена Н.А. Милютин, П.Д. Киселева, С.С. Ланского, В.А. Черкасского. Часто имя Елены Павловны располагают рядом с именами этих деятелей крестьянской реформы. Принято считать, что она играла активную роль в освобождении крестьян Карловского имения, или, как это принято называть, «Карловской инициативы» великой княгини Елены Павловны.

Безусловно, склонность к утопической демагогии у Елены Павловны имела. Будучи урожденной принцессой Фредерикой Шарлоттой Марией Вюртембергской, она воспитывалась в ином социальном обществе, непривольно примеряла модели политического устройства своей исторической Родины к реалиям Российской империи. Она была яркой личностью, благотворительницей, неординарной государственной и общественной деятельницей. Родилась принцесса Шарлотта в Штутгарте, будучи первым ребёнком в семье принца Павла Карла Фридриха Августа и принцессы Шарлотты Саксен-Альтенбургской. При рождении получила титул принцессы Вюртембергского дома. Сложные отношения ее отца со своим старшим братом Фридрихом, ставшим в 1816 г. королём Фридрихом I, заставили семью принцессы Шарлотты в 1818 г. переселиться из Штутгарта в Париж. Общение в кругу знаменитых учёных, дипломатов и людей искусства оказало решающее влияние на формирование личности принцессы Шарлотты. В Российской империи она организовала собственный салон в Михайловском дворце С.-Петербурга, который был отражением не только Парижского периода ее жизни, но и политических процессов, происходящих в Париже на стыке монархического и буржуазно-капиталистического обществ. В 1840-е г. салон великой княгини Елены Павловны стали посещать представители либерального течения высшей бюрократии Российской империи - Н.А. Милютин, А.А. Абаза, Д.П. Хрущев, Д.А. Оболенский, А.В. Головнин. Салон стал тем местом притяжения, в котором эволюционировали взгляды высших чиновников на социально-экономические реформы в России.

После отставки Арандаренко Елена Павловна столкнулась с непростой ситуацией. Ежегодно оплачивать 300 тыс. руб., пенсионные выплаты графине Разумовской и погашение банковских кредитов она не могла. Свободных штатных денег в Конторе Двора, или собственных денег в таком количестве у нее не было, совершать ежегодные займы с передачей этих денег графине Разумовской было неразумно. Но условия купчей обязывали Елену Павловну постоянно совершать крупные выплаты. Управляющий Энгельгардт

подтвердил мнение Арандаренко о состоянии имения. Выгодно продать Карловское имение в таком состоянии было невозможно. Можно было раздробить имение на несколько десятков земельных участков, и продать по частям. Но этот вариант не представлялся реальным, так как мог растянуться на продолжительное время, в течение которого была бы полностью парализована экономическая жизнь имения.

За всем этим комплексом событий скрывается основная причина, побудившая Елену Павловну к активным действиям. Принято считать, что она решила использовать Карловское имение как своеобразный «испытательный полигон» для своего «прогрессивного» вольнодумия в отношении системы Российского крепостного права. Фактически же, имение Карловка не принесло ей желаемой прибыли, требовало денег для развития хозяйства, ежемесячно разоряло ее, вгоняя в миллионные долги. Не имея возможности осуществлять столь высокие платежи, Елена Павловна целенаправленно и контролируемо разорила крупнейшее в Российской империи помещичье Карловское имение, разделив земли между вновь образованными крестьянскими хозяйствами, осуществив это путем внедрения Милютинских идей прусского типа, которые ей, урожденной немецкой принцессе, были более близки и понятны. Фактически же только отсутствие стабильного дохода и необходимость крупных расходов создало феномен «Карловской инициативы», превратив Елену Павловну в «Princesse La Liberte», создав ей имидж противницы крепостного права, способствовавшей освобождению крепостных крестьян Карловского имения. Политический резонанс и историческая значимость на несколько лет, а может быть десятилетий, приблизило публикацию Манифеста об отмене крепостного права.

Известно, что граф П.Д.Киселев не разделял идеи Милютинина. Моделью крестьянской реформы графа Киселева была Инвентарная реформа, направленная на введение обязательных инвентарей в помещичьей деревне. Полная инвентаризация всех земель Российской империи, а не только находящихся в государственной собственности, была частично произведена управляющим Полтавской Палатой государственных имуществ Арандаренко, встретив при этом ожесточенное сопротивление помещиков. 13 августа 1840 г. был издан первый Акт об инвентарях — распоряжение о производстве люстрации и введении инвентарей в имениях, взятых в опеку за злоупотребление помещичьей властью в Белоруссии, Литве и Правобережной Украине. На местах такие помещики повсеместно полностью игнорировали распоряжение правительства. Законом от 15 апреля 1844 года было начато проведение инвентарной реформы в помещичьей деревне. В каждой из 9 западных губерний создавались губернские комитеты, называвшиеся «Комитетами для рассмотрения и составления инвентарей помещичьим имениям в Западных губерниях». В Виленском генерал-губернаторстве к 1848 году ин-

вентари были введены в действие практически повсеместно, в Витебском — было введено около 10 % инвентарей [69, с.256-277.]. Работы по введению инвентарей продолжались до 1857 года, когда были прекращены ввиду начала подготовки к реформе 1861 года [70]. В Киевском генерал-губернаторстве Инвентарная реформа графа Киселева проводилась особенно активно. При личном участии генерал-губернатора Бибикова были составлены и приведены в действие довольно строгие по отношению к помещикам «Правила для управления имениями по утверждённым для оных инвентарям в Киевском генерал-губернаторстве» [71, с.170-172.]. Являясь протеже и подчиненным графа Киселева, корреспондентом по личной переписке, многолетним проводником его идей, Арандаренко был сторонником Инвентарной реформы, не разделяя идей Милютина. Арандаренко считал, что Елена Павловна злоупотребляет своей помещичьей властью, Карловское имение должно пройти через процедуру люстрации, введения в нем инвентарей и быть взятым под внешнее управление.

Прошение об отставке Арандаренко было, в том числе, связано с нежеланием входить в противоречие со своими убеждениями, несогласием с попытками продвижения Милютиным «пруссских идей» в Карловском имении. Этот принципиальный поступок Арандаренко был по достоинству оценен графом Киселевым, послужил его дальнейшему назначению управляющим Курской Палатой государственных имуществ, Губернатором Архангельской губернии, продвижению по службе в С.-Петербурге, в Сенате и в Министерстве внутренних дел Российской империи.

Елена Павловна, совместно с бароном Энгельгардтом, разработала и реализовала на практике модель реорганизации крестьянского хозяйства, используя методические рекомендации Милютина. В 1856 году Милютин подал записку *«Предварительные мысли об устройстве отношений между помещиками и крестьянами»*. Он предполагал, ссылаясь на реформу, проведенную в Пруссии, освободить крестьян с земельными наделами за выкуп. Сущность Милютинской реформы - отмена крепостного права и одновременно решение земельного вопроса путем выкупа крестьянских наделов при сохранении помещичьего землевладения [72, с.50]. Важнейшей экономической перспективой реформы было создание крестьянского мелкособственнического хозяйства, сосуществующего с крупной дворянской собственностью. Крестьяне продолжали трудиться на помещичьей земле, но свою землю, которую они до этого получили у помещика, им надлежало выкупить.

Неверным является утверждение, что Елена Павловна решила дать свободу крепостным Карловского имения. В конце 1855 г. барон Энгельгардт составил экономические расчеты по имению. Был создан «Карловский кружок», члены которого предлагали наделить крестьян землей в общинную

и личную собственность, путем ее продажи. Елена Павловна преследовала свои цели, являвшиеся следствием ее обязательств по платежам за Карловское имение, барон Энгельгардт точно выполнял ее указания, Милютин разрабатывал пути практического воплощения своих либеральных политических идей, *«работая частным образом»* по проекту села Карловки, в котором *«старался провести общие начала для реформы»* [73, с.42; 74].

В записке о Карловском имении Милютин объяснял неизбежность отмены крепостного права социально-экономическими причинами и политическими обстоятельствами. Он доказывал, что крепостные отношения *«невыгодны для успехов народного хозяйства, вредны для упрочения общественной нравственности и несовместимы с благоустройством государственным»*. Милютин говорил, что правительство должно взять на себя обязательства по решению проблемы, иначе их разрешение будет происходить стихийно, власть будет только реагировать, а не контролировать процесс отмены крепостного права. Он обращал внимание на необходимость поддержать в народе веру в возможность получить свободу из рук верховной власти.

Милютин всячески превозносил *«позитивный пример Карловской инициативы»*, в течение нескольких лет разрабатывал новые уточнения *«Карловского проекта»*, получившего окончательную редакцию в июне-июле 1857 г. В проект вошли положения о мировых посредниках, о дворянских местных комитетах; в нем устанавливалась высокая норма надела и заниженные размеры повинностей. Была утверждена идея сохранения крестьянской общины. 4 декабря 1858 г. была предложена окончательная программа, утверждавшая принцип «освобождения с землей за выкуп». 2 февраля 1859 г. проект был утвержден Александром II. Господская земля Карловского имения подлежала выкупу 15 тыс. 17 душами крепостных путем капитализации оброка. Все повинности переводились с лиц на землю; переоброчка происходила раз в 10 лет. Отработки ограничивались 20 рабочими днями с одной десятины в год. Управление велось выборным старостой и помощниками, использовалась, власть мирского схода. Великая Княгиня Елена Павловна была награждена Императором Александром II золотой медалью «Деятелю реформ». Из «Карловской инициативы» было устроено всероссийское шоу, в результате которого великая княгиня Елена Павловна превратилась в одну из видных деятелей крестьянской реформы. Поскольку предусматривалось наделение крестьян землей за выкуп, то Елена Павловна помимо имиджа *«прогрессивного реформатора»* заработала определенные деньги, в том числе 127 300 руб., *«какую сумму Ее Императорское Высочество Великая Княгиня Елена Павловна желает получить прямо из Главного Выкупного Управления»*.

Графиня Разумовская перед продажей Карловского имения в 1849 г. дала вольную сразу 60 душам мужского пола с семьями. Согласно *«Списку кре-*

---

стьянам графини Марии Григорьевны Разумовской», отпускаемым ею на волю с их семействами (1849 г), в местечке Карловке получали волю 17 семей (состав одной из этих семей:

*«Андрей Максимов сын Матвеев, жена его Варвара Андреева, дети их по ревизии состоящие Иван и Яков, и после ревизии рожденные: Трифилий, Яков и Трифон, и по ревизии состоящая дочь Надежда, итого 8 душ»), слободы Климовке 7 семей, села Варваровке 5 семей, села Кирилполя 1 семья, слободы Нижней Ланной 1 семья, слободы Тагамлики 3 семьи...».*

Общее количество людей в этих 60 семьях доходила до 300 человек. Это был не первый случай, до этого в сентябре 1821 г., Графиня Разумовская так же предоставила вольную 15 семьям помещичьих крестьян Карловского имения, а в 1843 г. – 36 семьям.

Характерно, что *«поборница свободы и антикрепостничества»* Елена Павловна, до принятия Манифеста *«О всемилостивейшем даровании крепостным людям прав состояния свободных сельских обывателей»*, не отпускала на волю крестьян Карловского имения, предоставляя им право выкупа земли. Выплачивала ли она ежегодно 124 тыс. руб. графине Разумовской и миллионные долговые обязательства, сведения не обнаружены.

Прекрасная идея о *«Карловской инициативе»* принесла Елене Павловне несоизмеримо больше, чем доход от Карловского имения, - политический капитал и историческую славу, превратив ее в *«драйвер крестьянской реформы»*.

«Карловская инициатива» была изучена Комиссией по крестьянской реформе, что способствовало сокращению времени на подготовку «Положения 19 февраля 1861 года о крестьянах, вышедших из крепостной зависимости», тем самым ускорив проведение реформы. Разработанные Милютиным «Правила» великой княгини Елены Павловны, Комиссия приняла за основу «Положения».

Сменивший Арандаренко в апреле 1849 г. в должности управляющего Полтавской Палаты государственных имуществ надворный советник Колокольцев, менее чем через год, 15.01.1850 г. был назначен управляющим Курской Палатой государственных имуществ, уволен 12.05.1854 г. По рекомендации Графа Киселева Управляющим Курской Палатой государственных имуществ был назначен Действительный Статский Советник Арандаренко. Прослужив в этом чине 2,5 года, 30 ноября 1856 г., он был назначен губернатором Архангельской губернии и произведен в чин Тайного советника. За 7 лет управления Архангельской губернией Арандаренко показал себя эффективным руководителем. 17 апреля 1863 г. его, как администратора с колоссальным управленческим опытом, перевели в С.-Петербург, назначили Сенатором Российской империи и членом Совета Министра внутренних дел.

Николай Иванович Арандаренко вступил в службу 25 декабря 1812 г. [75] и более 50-лет служил во благо Российской империи. Он скончался 07 мая 1865 г., похоронен на Новодевичьем кладбище в С.-Петербурге [76, с.87].

### **Литература**

1. Арандаренко Н. Записки о Полтавской губернии, составленные в 1846 году. В трех частях. Часть I, II, III. - Полтава, Типография Полтавского Губернского Правления. 1848-1852 г. - 198 с., - 393 с., - 500 с.
2. РГИА. Ф. 383. Оп. 6. Д. 5932. Л. 6 об.
3. Список должностных лиц Полтавской губернии на 1839 год. Месяцеслов и общий штат Российской империи на 1839. - СПб.: Имп. Академия наук, 1839. Ч. 1.
4. Арандаренко Н.И. Записки о Полтавской губернии. Полтава. – Полтава, 1848. Ч.1. 198 с.
5. Полтавские губернские ведомости. Полтава, 1840. № 52.
6. Полтавские губернские ведомости. Полтава, 1842. № 5.
7. РГИА. Ф. 383. Оп. 6. Д. 5932.
8. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 2.
9. РГИА. Ф. 548. Оп. 4. Д. 1064-6.
10. Холера // Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона. - СПб., 1903. – Т. 37-а.
11. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 2. Л.11 об.
12. Там же, Л.11-12.
13. Арандаренко Н.И. Записки о Полтавской губернии. Полтава, 1852. Ч.3. 500 с.
14. Васильчиков А. А. Семейство Разумовских. Т. 2. - СПб.: Тип. М. М. Стасюлевича, 1880.
15. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 2., Л.7 об.
16. Там же, Л.5 об.
17. Полтавские губернские ведомости. Неофициальная часть. 1846. №19. С.233.
18. Жданов М. Путевые записки по России. СПб., 1843. С. 134-135.
19. Заблоцкий-Десятовский А. П. Граф П. Д. Киселев и его время. Т.4. СПб., 1882.
20. Там же.
21. Там же.
22. Кандыба Д. Село Карловка, принадлежащее графине Разумовской // Эконом. 1846. №14.
23. Арандаренко Н.И. Записки о Полтавской губернии. Полтава, 1852. Ч.3. 500 с.



24. Там же.
25. Там же.
26. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 2. Л. 39.
27. Там же, Л. 12-12 об.
28. Там же, Л. 11.
29. Там же, Л. 12.
30. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 1064-б. Л. 67-71.
31. Там же, Л. 62 об.
32. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 2. Л. 4.
33. Там же, Л. 3а-3б.
34. Там же, Л. 5 об.
35. Там же, Л. 7.
36. Там же, Л. 6 об.
37. Там же, Л. 13 об-14.
38. Там же, Л. 19 об.-20.
39. Там же, Л.20 об.
40. Там же, Л. 1.
41. Там же, Л. 21-22 об.
42. Там же, Л. 23-23 об.
43. Там же, Л.41об.
44. *Полтавские губернские ведомости. Неофициальная часть. 1849: №10. с.105; №16. с.166-167; №18. с.192; №20. с.212; №24. с.258.*
45. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 2. Л. 25.
46. Там же, Л. 26 об.
47. Там же, Л. 26.
48. Там же, Л. 27.
49. Там же, Л. 26 об.
50. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 1064-б. Л. 60-71.
51. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 2. Л. 28-28 об.
52. Там же, Л. 8-8 об.
53. *Арандаренко Н.И. Записки о Полтавской губернии. Полтава, 1852. Ч.3. 500 с.*
54. Там же.
55. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 1064-б. Л. 64-64 об.
56. *Арандаренко Н.И. Прибавление к Запискам о Полтавской губернии // Записки о Полтавской губернии. Полтава, 1852. Ч.3.*
57. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 1064-б. Л. 66.
58. *Арандаренко Н.И. Записки о Полтавской губернии. Полтава, 1852. Ч.3. 500 с.*
59. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 2. Л. 34-34 об.
60. Там же, Л. 35-35 об.

61. Арандаренко Н.И. Записки о Полтавской губернии. Полтава, 1852. Ч.3. 500 с.
62. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 2. Л. 44-44 об.
63. Назимова Н. Г. Бабушка Перова // Исторический вестник. 1899. № 3.
64. Заблоцкий-Десятовский А. П. Граф П. Д. Киселев и его время. СПб., 1882. Т.4.
65. РГИА. Ф.548. Оп. 4. Д. 2. Л. 36-36 об.
66. Там же, Л. 11.
67. Там же, Л. 39-46 об.
68. Там же, Л. 37.
69. Улащик Н. Н. Введение обязательных инвентарей в Белоруссии и Литве // Ежегодник по аграрной истории Восточной Европы. Вып. 1958. Таллин: АН СССР, 1959.
70. Улащик Н. Н. Предпосылки крестьянской реформы 1861 г. в Литве и Западной Белоруссии. М.: Наука, 1965.
71. Ружижская И. В. Инвентаризация крестьянских повинностей при Николае I (1825—1855): планы и реальность // Экономическая история. Обозрение. Вып. 10. М., 2005.
72. Захарова, Л.Г. Самодержавие и отмена крепостного права. М., 1984.
73. Милютина М.А. Из записок // Русская старина. 1899. Кн.1.;
74. Милютина М.А. Великая Княгиня Елена Павловна // Русская старина. - 1882. № 3.
75. РГИА. Ф. 383. Оп. 6. Д. 5932. Л. 2.
76. Петербургский Некрополь. СПб., 1912. 715 с.

**О ПЕРГАЗНОЛИ-ПУРДОШКАХ И  
«ПУРГАСОВОЙ ТОПОНИМИКЕ» ПРИМОКШАНЯ  
ЧАСТЬ 1**

**Силкин Евгений Михайлович**

*кандидат технических наук, старший научный сотрудник,  
генеральный директор*

*Акционерное открытое общество «Электроника силовая (ЭЛСИ)»,  
г. Ульяновск, Россия*

***Аннотация.** Ссылки на «предания» о «связи происхождения» русского села Пурдошки и Пургасова городища в 10 километрах от этого населенного пункта в Темниковском районе Мордовии, села Пургасова в Рязанской области с «мордовскими князьями» начала XIII века Пургасом или Пурешем, или «Пурдошем» несостоятельны. Слобода (село) Пурды(о)шки - бывшая русская деревня Пе(о)ргазно(а)ль, основана 1/14 октября 1598 года по указу царя Бориса Федоровича Годунова от 31 июля/13 августа того же года на «челобитную» татарского князя Колунчака Еникеева Тенишева темниковским воеводой князем Дмитрием Даниловичем Друцким. А дата основания соответствует непереходящему православному празднику «Покрова Пресвятой Владычицы нашей Богородицы и Приснодевы Марии». Названия объектов не принадлежат к «Пургас(з)овой топонимике» Примокшанья в «установившемся» понимании этого определения. Лексемы Пе(о)ргазно(а)ль и Пурды(о)шки представляют собой комонимы, образованные от природных хоронимов.*

***Ключевые слова:** село Пурдошки, Пурдышевский монастырь, деревня Тотушево, пустошь Поргазнол, вотчина, слобода, монах, крестьянин, воевода, князь, топоним.*

***Annotation.** References to “legends” about “connection of origin” of the Russian village Purdoshki and Purgasov gorodishche 10 kilometers from this settlement in Temnikovsky district of Mordovia, Purgasov village in Ryazan region with “Mordovian princes” of the beginning of XIII century Purgas or Puresh or “Purdosh” are untenable. Sloboda (village) Purdy(o)shki - the former Russian settlement Pe(o)rgazno(a)l, was founded on October 1/14, 1598 by the decree of Tsar Boris Fyodorovich Godunov from July 31/13 August of the same*

year on the “petition” of the Tatar prince Kolunchak Enikeev Tenishev by the Temnikov voivode Prince Dmitry Danilovich Drutsky. And the date of foundation corresponds to the non-transient Orthodox holiday “Protection of the Most Holy Lady of our Mother of God and Mother of Mary”. The names of the objects do not belong to the “Purgas(z)ove toponymy” of Primokshan in the “established” understanding of this definition. The lexemes Pe(o)rgazno(a)l and Purdy(o)shki are comonyms formed from natural horonyms.

**Keywords:** Purdoshki village, Purdyshevsky monastery, Totushevo hamlet, Porgaznol wasteland, patrimony, sloboda, monk, peasant, governor, prince, toponym.

*Нам кажется, что мы должны во что-то верить, хотя на самом деле это не так. Мы вполне можем заключить, что нас не устраивает ни один ответ... Одна из радостей агностицизма - возможно, главная радость, - это то, что он позволяет мне и дальше искать ответы, надеясь в один прекрасный день испытать откровение...*

С.Д. Хорган

*Экстраординарные заявления в науке требуют веских доказательств... Один из самых печальных уроков истории заключается в том, что, если мы были одурачены достаточно долго, мы склонны отвергать какие-либо доказательства обмана. Мы больше не хотим искать истину. Обман захватил нас: слишком больно признаться - даже самим себе - что мы были так доверчивы... Скептицизм позволяет нам отличать фантазии от фактов, проверять наши предположения...*

К.Э. Саган

*Наука должна быть беспристрастной... Допускать можно всё что угодно, но в науке принято всё же предоставлять доказательства... Я категорически против того, чтобы пропаганду выдавали за науку... субъективные взгляды, мнения выдавались за истину. Размытие рационального подхода, размытие научного подхода к восприятию реальности... являются отправной точкой к разваливанию всех сфер жизни. Важной стороной научного метода, его неотъемлемой частью для любой науки, является требование объективности, исключающее субъективное толкование результатов. Не должны приниматься на веру какие-либо утверждения, даже если они исходят от авторитетных ученых...*

А.Ю. Панчин

*Если же учитывать степень достоверности источников и задаваться простыми, но необходимыми вопросами легко отделить историческую правду от литературных вымыслов...*

**Л.Н. Гумилев**

В монографии [1] Шаронова А.М. (Александр Маркович, ведущий научный сотрудник ГКУ республики Мордовия «НЦСЭМ», доктор филологических наук, профессор, историк), кроме многого иного удивительного, можно прочесть: «эзьяне, возглавляемые Пургасом, решили разорить... Нижний Новгород, построенный... на месте древнего эзрянского города как опорный пункт в борьбе против Эзрании... Пургасовы городища говорят о том, что Пургас, как князь, не имел постоянного места жительства... Он постоянно находился в движении, для чего ему нужны были хорошие дороги и хорошая связь между отдельными твердями и районами княжества и, разумеется, нужно было сильное надежное войско. И они у него, по всей видимости, были... Пургас владел землями, на которых проживали не только эзьяне, но и мокшане. Значительная часть мокшанского населения подчинилась ему... Пургас должен был обладать большим авторитетом государя на всей подвластной ему земле. И необходимый авторитет у него без сомнения был... Пургасова Русь полностью была заселена эзьянами, мокшане и половцы на её территории - ветром занесенные горстки людей, не имевшие ни этнического, ни военно-политического значения... племена были эзьяно-мерянскими, финскими, балто-литовскими, и именно они есть истинная Русь, свободная от политических и идеологических предпочтений. Если бы не было Эрзи-Мери, не было бы России, не было бы русского человека в том образе - поэта и философа... ибо основная масса русских людей исконной России являются генетическими эзьянами... Имеет место и историографическая экспансия, присвоение истории другого народа, времени и пространства его обитания... князь Пургас летописцем изображается как «мордовский» (эзрянский) князь, а Пургасова Русь однозначно представляется как эзрянское княжество... К тому же на Муромской земле проживали эзьяне, здесь русское население было эзрянским... И только княжество Пургаса названо Русью, так как для летописца именно Эзья есть Русь, от неё она берёт своё начало. Пургасова Русь... указывает на этническую принадлежность древней Руси: она являлась, с одной стороны, эзрянской, а с другой - балто-финской. Название «Пургасова Русь» говорит также о том, что слово русь появилось из слов Ра и Эзья, является их лингвистической трансформацией... Скорее всего, слово мордва произошло от словосочетания «мон Ра» - «Я - Ра», то есть «я народ Ра». ...Пургас жил недалеко от города Кадома на правом берегу Мокши, где ныне расположено с. Пургасово. Согласно преданиям, сохранившимся среди местного населения до наших дней (русских,

эзрян), на месте села Пургасова в XII-XIII вв. находился город-крепость, являвшийся одним из центров княжества Пургаса. В 40-х гг. XX в. археолог П.Д. Степанов вел раскопки Пургасова городища в 60 километрах к востоку от Кадома. С именем Пургаса предание связывает происхождение села Пурдошки Темниковского района...».

Что же обнаружил П.Д. Степанов в этом Пургасовом городище? На самом деле, насколько известно автору настоящей заметки, не было найдено ничего, что доказывало бы принадлежность упомянутого городища к «князю Пургасу» и «его времени».

Значит по Шаронову А.М. мокшан, видимо, в древности практически не существовало: «значительная часть» - это «ветром занесенные горстки людей»? Как-то неубедительно и нелогично. Сегодня мокша по численности составляет не менее трети всей мордвы.

Русь и мера в исторических источниках - не мордва и, конечно же, не эрзя. Даже в списках Русских летописей (например, Лаврентиевская или Временник Нестора) читаем: «Идоша за море къ Варягомъ къ Руси. Сице бо ся зваху тьи Варязи Русь... а на Клещинѣ озерѣ Мера же; по Оцѣ рѣцѣ, гдѣ потече въ Волгу, Мурома языкъ свой, и Черемиси свой языкъ, Морѣдва свой языкъ».

А «Пургасова Русь» в летописях не кротоним и не антропотопоним, а этноним, как и название «Мордва Пургасова» (этникон) в Патриаршей летописи и у В.Н. Татищева.

Заявления подобного [1] содержания, наряду с параллельными упоминаниями села Пургасова в Рязанской области и нескольких деревень с соответствующими названиями в других регионах РФ, «Эрзамаса», различных «Пургаз(с)овых» твердей, городищ, урочищ, прудищ, вязов и иных объектов, высказываются и некоторыми другими мордовскими историками, и не только, когда они обращаются для утверждения своих экстраординарных выводов о существовании в Волжско-Окском междуречье в XIII в. «мощных феодальных государств» финнов - этнических предков современной мордвы, управляемых князьями или царями, или великими владетелями, мордовскими повелителями, инязорами, ацазорами, каназорами... «доподлинно известными» Пургазом и Пурешем, помимо «преданий», к «Пургаз(з)овой топонимике» на территории Мордовии или смежных с ней областей, и областей далеких: Кировской, Костромской, Рязанской, Нижегородской, Московской, Ярославской, Тверской, Тульской, Тамбовской и других.

Отметим, тем не менее, что география «Пургаз(з)овых» топонимов, и это касается не только Примокшанья, действительно довольно широкая. Объясняют же последнее обычно «значительностью размеров территорий» древней мордовской «державы» или «сверхдержавы» (или нескольких «держав»), исключительной «исторической памятью» и связью либо непосред-

ственно с лично самими упомянутыми князьями, либо с «их потомками». При этом, например, Малышев А.В. (Алексей Владимирович, член Союза краеведов России, действительный член общества «Нижегородский краевед», историк, этнолог), рассуждая [2] о «династических браках мордовских феодалов» XIII в. с русской и монгольской знатью, и полемизируя с «некоторыми недалекими исследователями», относит к внукам-потомкам эрзянского «царя Пургаса» - суздальского князя Андрея Ярославича и, следовательно, как можно догадаться или предположить его брата Александра Невского и всех князей Шуйских, в том числе, - московского царя Василия IV Иоанновича (Шуйского, 1606-1610), правда по одному только ему известному «доказательству - мордовским былинам», и возможно с «оговоркой», что князь Александр, все-таки, не родной, а «сводный» брат Андрея, и только у последнего «верность мордовским корням давала себя знать».

В монографии [2] Малышева А.В., кроме всего прочего, находим: «К сожалению, средневековая мордва не принадлежит к народам, запечатлевшим своё прошлое в письме... нам приходится... по крупицам восстанавливать прошлое этого, без сомнения, великого народа... Русские книжники слабо представляли себе этнические различия между народами Волжско-Окско-Сурского региона и записывали всех финно-угров, живущих за Окой, в «мордву» ... Вот эти коротенькие сообщения... летописи... отрывки по своей информативности стоят для мордовского народа целой летописи... И самое главное - приведенное летописцем название волости позволяет определить местоположение этого государства... дореволюционные исследователи обходили Пургасову русь молчанием... Пуреш - это случай особый... кочует это заблуждение о «мордовском князе Пуреше», хотя в летописи и не указано, что Пуреш - князь мордвы. Более того, непонятно, на каком основании некоторые исследователи «назначили» Пуреша повелителем мордвы-мокши, противопоставив его Пургасу как повелителю мордвы-эрзи. Посмотрите внимательно в летопись. Где, в каком месте сказано, что Пуреш мордвин или что он предводительствует мокшей? У Татищева, который упоминает Пурешева сына, также нет сообщения о его этнической принадлежности... к средневековому тексту применили реалии современности... Ничем не обоснованная догадка обросла подробностями, практически превратилась в аксиому и многими подается уже как факт... Пуреш, разумеется, мог быть мордовским князем, но с таким же успехом он мог быть и буртасом, и даже половцем или бродником... Роль Пуреша, и особенно его сына, в победе над Пургасом велика, но представлять его мордвином у нас нет никаких оснований, и поэтому искать место для его мордовского княжества нет нужды. Скорее всего, ставка Пуреша находилась много южнее или юго-восточнее реки Мокши, в лесостепи, откуда его сын и пришёл с половцами, чтобы добить армию Пургаса... При этом другой мордовский феодал - князь Пуреш - вы-

ступал союзником нижегородцев, и именно его отряды сыграли решающую роль в разгроме князя Пургаса. А то, что это был полноценный феодал, подсказывает летопись, называющая мордовские земли Пургасовой волостью... Любопытно, что другого летописного предводителя мордвы звали Пуреш. То есть корень в обоих случаях один - пур... как видим, версия о том, что пургас - это титул, имеет под собой основания... итак, мы очертили регион, в котором в начале XIII века находилось мордовское феодальное владение Пургаса. Можно не сомневаться, что оно было не единственным... Вот и мы в нашем исследовании попробуем выяснить... почему «полудикая» мордва на равных билась с лучшими армиями той эпохи... Дело в том, что существуют несколько мордовских былин, героем которых выступает русский князь Андрей... В них говорится о том, что князь Ярослав - отец знаменитого Александра Невского и нашего Андрея, воевавший против мордвы (о чем упоминает летопись), вышел из борьбы с Пургасом, и в знак примирения женился на его дочери, красавице Утяше. Она получила христианское имя Анастасия, и стала «меньшой княгиней» - младшей женой Ярослава. Считается, что... Феодосия Мстиславовна - «старшая» жена... Ярослава - мать всех его сыновей... Однако сын Ярослава... Андрей... был женат на дочери... Даниила Галицкого, а упомянутая выше... Феодосия была сестрой жены князя Даниила... Анны. И если принять, что матерью Андрея... была Феодосия, то получается, что он женился на двоюродной сестре? Такой брак вряд ли разрешил бы митрополит, даже если допустить, что его позволили бы княгини - родные сестры. И потом; надгробие могилы Феодосии-Ефросинии было изготовлено уже в XVI веке, и возможно, мастеру не были известны все обстоятельства жизни княгини-инокини. А вот то, что матерью... Андрея была дочь мордовского князя, и то, что он был внуком Пургаса, доказывается всей дальнейшей историей его и его потомков... Безусловно, в отсутствие письменных данных единственным помощником исследователя может быть только топонимика... Что касается топонимики, то большинство микропонимов с основой «пургас» как раз находятся недалеко от современного города Сарова. В 17 километрах... Пургасово городище, а в 3 километрах... Пургасово прудище. К юго-востоку... село Пурдошки, около... Пургасово городище. И на востоке, рядом с... Большой Макателем, - опять Пургасово городище. Вдобавок в верховьях реки Иржи... Пургасово прудище. Также в трудах нижегородских ученых упоминался Пургасов вяз, росший в несуществующей ныне деревне Распутино, к востоку от Сарова. Все это позволяет считать древний Саров столицей Пургасовой волости... еще одна древняя столица - Арзамас, названная по имени народа, основавшего ее...».

Ну, во-первых, Татищев В.Н. в «Истории Российской» упоминает «Петрушева» сына; не стоило предлагать и «посмотреть в летопись», там есть и «Пургасы», и «Мордва Поргасова», и «Перушев сын» без корня - пур...



И гласная «у» - это в славянских текстах, как правило, «оу». А, во-вторых, нигде в источниках не указано, что Пургас «мордвин и князь», да еще и конкретно - эрзянин, «предводительствует...» и «повелитель мордвы-эрзи». Наконец, в-третьих, можно утверждать, что П(о)у(е)ре(й)ш(а) - это, по крайней мере, совершенно точно существовавшая в XIII в. историческая личность, реальный человек - «ротник Юрия», даже имевший сына... Безусловно, невозможно считать иначе, - на самом деле Пуреш «мог быть» кем угодно: печенегом, половцем, вятичем, кривичем, бродником, наконец, - черемисом, муромой, бургасом, или мордвином, или даже бортником... Но почему при этом Пургас, если вообще речь в Русских летописях или у Татищева В.Н. идет о личности, мог быть только эрзянином, а не кем (или, не исключено, чем) угодно? И почему именно Пургаса «представлять мордвином» у Малышева А.В. есть основания? Хотя оснований так считать еще меньше: «посмотрите внимательно в летопись». И вообще, все что Малышев А.В. сообщает о Пуреше в качестве «доказательства», что он «не мордвин» или (здесь нет ясности) - «другой мордовский феодал», или «другой летописный предводитель мордвы», в большей степени относится к «князю» Пургас(з)у(ы). Действительно, «ничем не обоснованная догадка обросла подробностями». Но это «догадка», все-таки, Татищева В.Н. - «дореволюционного исследователя», и догадка, «реконструкция» второй половины XVIII в... И далее, почему «меньшой», а не «меньшей» княгиней? Кто рассказывал Алексею Владимировичу «былины» с такими «архаизмами»? Почему именно владими́ро-сузда́льский князь Андрей Ярославич, и только один сын Ярослава Всеволодовича, вдруг... оказался «внуком Пургаса»? По убеждению автора, не может быть, да еще и «несколько мордовских былин» с подобными сведениями. Невероятно, что кто-либо из финнов в XIII в. «идентифицировал» по имени Андрея, слышал о нем, тем более, ему «были известны все обстоятельства жизни княгини-инокини» и все подробности из личной жизни самого князя Андрея и его отца - киевского князя Ярослава, и сочинил при этом хотя бы одну «былину», которая могла дойти до наших дней. На самом деле, даже реальная «историческая память», если нет соответствующих записей, вещественных свидетельств... довольно кратковременна... И Ярослав Всеволодович, и Даниил Романович в браке каждый состояли, как минимум, по два раза. Мстислав Мстиславович Удатный (или Удалой), отец Ростиславы-Феодосии и Анны, в браке был один раз, - согласно источников с половчанкой Марией, дочерью князя Котяна. А брак сына Ростиславы (в крещении Феодосии) Мстиславны с дочерью Анны Мстиславны (по некоторым версиям - Анастасией, по другим - с неизвестной по имени дочерью Даниила Галицкого) благословил и венчал, как свидетельствуют Русские летописи, в Успенском соборе во Владимире киевский митрополит Кирил(л). Почему именно, и только, Ярослав Всеволодович был обличен Малышевым

А.В. (источники «былин» отсутствуют) в двоеженстве или супружеской неверности? Отметим и, что даже русской княгини Ольги ключница Малуша, и неизвестный по имени сын Пуреша (ротника Юрия) оставили «след в записанной истории», а дочь «коронованного царя Поволжья» Пургаса - «красавица Утяша», почему-то, - только в устных «мордовских былинах» невыясненного происхождения. Относительно же родословной Ростиславы Мстиславны существуют и иные версии, кроме широко известной... Здесь уместно привести слова Н.М. Карамзина: «Но... не должно предлагать вероятностей за истину, доказываемую только ясными свидетельствами современников... История не терпит вымыслов, изображая, то что есть или было, а не что быть могло».

Впрочем, по рассматриваемому вопросу о мордовских князьях XIII в. и состоявшемся «развитом древнемордовском феодализме» и Карамзин Н.М. твердо следовал укоренившейся «традиции». В связи с этим в конце ремарки хотелось бы особо отметить, упоминаемый А.В. Малышевым (к сожалению, никак не имеем возможности обратиться на это внимание Николая Михайловича), «Пургасов вяз, росший в несуществующей ныне деревне Распутино». С крепостями, твердями, городищами и даже прудищами как-то «понятно». Почему вяз то был Пургасовым, да еще и рос в деревне Распутино к востоку от Сарова через несколько веков после «доподлинно известного» Пургаса?

Шаронов А.М. пишет рецензию на книгу Малышева А.В.: «Работа... не противостоит академическим историческим изданиям. Исследователь предлагает по-новому посмотреть на историю России, взяв за основу научную беспристрастность и объективность, уважительное отношение ко всем народностям... Безусловный интерес представляют все разделы исследования... с привлечением оригинальных исторических данных и в свете новых воззрений автора. Разумеется, не во всём можно согласиться... Но найдется ли хоть один историк, хотя бы 5-10 % процентов умозаключений которого признали верными? Ни Н.М. Карамзин, ни В.О. Ключевский, ни Б.Н. Рыбаков, ни кто-либо другой не может претендовать на это. Суть научного исследования не в выражении абсолютной истины, а в изложении своей точки зрения на проблему».

Сразу пропадает (возможно только у автора) всякое желание изучать «академические исторические издания». А конечную же «идею» Александра Марковича в этом случае нельзя признать сколько-нибудь оригинальной. Как по Г. Клейпетеру (Kleinpeter Hans - австрийский философ, прямо называющий себя солипсистом, субъективный идеалист, крайний представитель и рьяный популяризатор махизма, который он эклектически пытался «совместить» с естествознанием, 1869-1916): «Субъективное убеждение, не объективная истина есть единственная достижимая цель всякой науки».

Казалось бы, в исторической науке значительно больше возможностей в «выражении» и достижении абсолютных истин. Из «точных наук» такое можно отнести, вероятно, только к математике. В современной же, например, физической науке имеет место масса объективных факторов, в различной степени препятствующих достижению «абсолютной истины». Однако никому из «профессиональных» специалистов-физиков не придет в голову ограничиться изучением соответствующих физических явлений и результатами расчетов, предположим, ядерного реактора в объеме и с точностью «...5-10 % процентов». Может история не наука вообще?

Ф. Энгельс в «Диалектике природы» писал: «Всякое истинное познание... по существу абсолютно... В любой научной области - безразлично, в естествознании или в истории - надо исходить из данных фактов... и что, следовательно... нельзя конструировать связей и вносить их в факты, а надо извлекать их из последних и, найдя, доказывать их, поскольку это возможно...».

Правда Ф. Энгельс был немецким ученым, философом и историком. Возможно он и «ошибался». Кроме того, речь то ведь идет о переводе... К переводам с иностранного и использованию их в качестве аргумента или доказательства следует относиться особенно осторожно, даже если это перевод текста близкого нам конца XIX в... Поэтому обратимся по вопросу «познания истины» к трудам В.И. Ленина (на русском). Почему к ним? В «Масторава-мордовском эпосе» и в упомянутом выше труде [1] Шаронов А.М. относит В.И. Ленина к «эрзянам... по отцовской линии». У Ульянова(Ленина) В.И. в «Материализме и эмпириокритицизме» читаем: «Познание истины полагается в том, чтобы познавать объект таким, каков он есть как объект, свободным от примеси субъективной рефлексии... В каждой научной истине, несмотря на ее относительность, есть элемент абсолютной истины... Логика есть чистая наука, то есть чистое знание во всем объеме его развития».

Однако у В.И. Ленина можно найти и следующее: «...нелепо отрицать роль фантазии и в самой строгой науке». Но в этом случае, конечно, для понимания смысла и глубины ленинских положений имеет значение общий контекст...

Цель любой науки и исторической тоже, все-таки, - научная истина, объективная и, следовательно, единственная. Не может быть двух или нескольких истин, мордовской и «инонациональной» [3], как сегодня находим распространенное убеждение или «мнение» (своя «правда», «свои» историки...), например, в сетевых комментариях к некоторым алогичным, антинаучным «историческим» публикациям.

Абсолютной истиной является - отсутствие на территории Примокшанья и Волжско-Окского междуречья в целом в «записанную» историю каких-либо государств и какого-либо государственного влияния, кроме хазарского,

булгарского, монголо-татарского (или золотоордынского), символически, - куманского и, наконец, - славянского.

Истина и необходимое условие, что важным атрибутом государственности служит наличие у государствообразующего этноса письменности и некой системы «научного знания». Великая Монгольская империя «возникла» и стала государством лишь после того как монголы покорили уйгуров (или объединились с ними, как считал Л.Н. Гумилев), и переняли у последних письменность.

Истина также то, что летописные и документальные обозначения «Мещера» (Мещеряки, Мещеряне) и «Бродники» (Бронники, Бродници) - это не этнонимы. В первом случае название в будущем - этникон (местожители). Во втором - термин (искажено) служит для обозначения группы людей, занимающихся медовым промыслом. Действительно, в Воскресенской летописи в одном месте «Мещера» формально заменяет «Черемиси»: «...а на Клещинѣ езерѣ Меря же; а по Оцѣ по рѣцѣ, гдѣ потече во Вльгу, сѣдит Муррома языкъ свой, Мещера свой, Мордва свой языкъ»; в Патриаршей (Никоновской) летописи нарушается и порядок - «Мещера» заменяет «Черемиси», «Черемиса свой» переходит в конец предложения. У устья Оки, таким образом, по Патриаршей летописи обитает уже не 4, а 5 этносов, включая вятичей. А продолжение текстов повторяет обычный порядок и перечень племен подобно Временнику Нестора (Лаврентиевская) и, в частности, Ипатьевской летописи, где «Мещеры» в соответствующих частях повествования нет вообще: «А се суть инии языци, иже дань даютъ Руси: ...Муррома, Черемись, Морьдва...». Мещера - это обозначение «юрта» (земли, «волости» или географического района) Золотой Орды и одноименного города. «Бродники» же и варианты соответствующих лексем представляют собой искаженное от «бортники» (Владими́ро-Суздальское наречие): «Ярославъ же ста своими плъкы, съ Муромци и Городчаны и со Бродники...».

Истиной можно считать невозможность «чеканки лика мордовского князя или даже царя Поволжья Пургаса» на монетах Арабского халифата [4]. Даже не потому, что для этого последний должен был, как минимум, быть в вассальной зависимости от Эрзянии, но и начать, вопреки существовавшим жестким религиозным канонам, изображать живых существ, то есть, по сути (из-за Пургаса) отказаться от основ мусульманства. Здесь не «помогут» и фантазии, и домыслы по поводу «коронации» Пургаса и принятия им титула «императора» Поволжья с включением в состав Эрзянии Серебряной Булгарии [5]. Еще Гильом Рубрук писал (в переводе): «...и от этого места до городов Великой Булгарии к северу считается пять дней пути. И я удивляюсь, какой дьявол занес сюда закон Магомета... и эти Булгаре - самые злейшие Саррацины, крепче держащиеся закона Магометова, чем кто-нибудь другой».

К истинам следует отнести безусловное существование на Руси монголо-татарского ига, и статус ее в это время, как улуса Золотой Орды (например, за 1348 г., Воскресенская): «Слышавъ же царь отъ пословъ великого князя, яко Олгердь съ братією улусъ его, отчину князя великого, испустишили...». При распаде последней (и прекращении существования Большой орды) Москва стала одной из ее «наследниц», по сути «получив» Казанское и Астраханское царства. И походы русских 1552, 1554 гг. были не «завоевательными», а лишь являлись очередными и последними «наказаниями строптивых вассалов». Подобный поход Ивана IV в то время был и на Новгород Великий, и мог быть на Псков... Иван IV «де-юре» «приял» титул царя после, устроенного им, «великого княжения» и «царствования» на Руси в 1575/76 гг. касимовского хана (царя) Симеона Бекбулатовича, хотя де-факто царями уже считались и Иван III, и его сын Василий III. В Ипатьевской летописи об Иване III написано: «Въ лѣто 6975 (1467). Преставися Василій Василіевичъ, великій князь Московскій, и съде по немъ на князствѣ Московскомъ Іоанъ, сынъ его... Въ лѣто 6977(1469). Иванъ Василіевичъ посла сью великую рать, и водою и землею, на Обрема царя Татаръ Казанскихъ, иже пришедше побѣдиша его, и градъ его столный взяша, и самого емше принудиша изрещися царства своего; и оттолѣ самъ Іоанъ Василіевичъ царство Казанское пріять, и самъ царь нарицашеся, и преста дань даяти Татаромъ. Въ ту же зиму сами Татаре убиша сего Обрема, царя своего, яко покуби титулу царскую своимъ безуміемъ».

Истиной можно считать и то, что одной из значимых причин «восстания» Степана Разина 1667-1671 гг. было не только «ухудшение экономического и правового положение крестьян и казаков» с воцарением династии Романовых, а так называемая «Никоновская» реформа, дошедшая до окраин государства, и церковный раскол. Это была не совсем «крестьянская» война, а, скорее, - эпизод разгоревшейся «религиозной» войны на Руси (подобно Европе). Начало было положено еще атаманом Василием Усом (1666 г.). Насаждение «нового обряда» в 50-60 гг. XVII в. не было воспринято православными в Московии добровольно. На севере, например, Соловецкий монастырь в то время «брали» (1668-1676 гг.) стрелецкие регулярные полки с использованием артиллерии... А «черница» (инокиня) Алена Арзамасская или Темниковская после захвата города Темникова правительственными войсками в 1670 г. была сожжена, как «еретичка», а не как просто участница «крестьянского бунта» Степана Разина. И эта «война» продолжалась в течение нескольких лет (с 1666 по 1676 гг.) и позднее, когда в 1671 г. разинцы уже были разгромлены, а сам атаман казнен.

Истинным является и, что Пурдышевский монастырь не был «основан монахами Звенигородского монастыря», а «приписан» к этому «столичному» монастырю во второй половине XVII в. после победы Алексея Михайло-

вича в упомянутой «религиозной войне» и утверждения нового церковного обряда, в том числе с «целью» искоренения «церковного непослушания» и «религиозной ереси», и «крамоль». То же самое происходило и с некоторыми другими окраинными монастырями, не признавшими «новое греческое». Ведь «старообрядцами» была в тот период времени вся Русь, и монахи Пурдышевской пустыни не была исключением.

Абсолютной истиной автор считает невозможность существования у предков современной морды в XIII в. «армии», тем более, «регулярной», как, впрочем, и «лучших армий той эпохи» у славян, с кем «полудикая мордва билась на равных». Уровень развития, в том числе экономического, финнов того времени никак не мог обеспечить ни ее организацию, ни ее содержание...

А также, по мнению автора, «уважительное отношение» - категория, не применимая к науке и научному исследованию. Научная этика и научный метод, это само собой разумеющееся... Наука беспристрастна. И что может быть (здесь) более уважительным, чем доведенная научная обоснованная историческая истина?

Однако, например, в «рецензии» на «редакционную» газетную статью [6] недавнего времени под псевдонимом и риторическим названием «А был ли...?!» Богатырев Э. Д. (Эдуард Дмитриевич, профессор кафедры истории России Историко-социологического института ФГБОУ ВПО «Мордовский ГУ им. Н.П. Огарёва», доктор исторических наук, историк) заявляет: «Действительно, о Пургазе не так много данных и образ, который создан в общественном сознании, является романтизированным... специалисты-историки прекрасно понимают, что практически любой исторический сюжет представляет собой... реконструкцию, степень достоверности которой зависит от многих факторов - это и количество дошедших до нас фактов, и объективность или субъективность историка, и многое другое. Причем чем дальше мы уходим в прошлое... тем больше допуски в такой реконструкции... Каждому народу нужны свои герои... Поэтому такие образы часто романтизируются... факты излагаются вполне справедливо... однозначных доказательств характеристики Пургаза как выдающегося деятеля, стоящего у истоков формирования государственности мордовского народа, мы не имеем. Этот образ - один из вариантов исторического реконструирования, когда имеющиеся сведения встраиваются в более общую картину, а сама картина уже зависит от личности «художника», в данном случае - историка, который реализует свое представление происходивших процессов... Критика сложившихся в сознании образов... достаточно болезненна. Особенно если эти образы связаны с историей этноса... Эти вопросы должны рассматриваться максимально толерантно...».

А не «однозначных доказательств», имеем? Значит допускается Эдуардом Дмитриевичем и «субъективность историка» - специалиста?

А. Рэй (Rey Abel, французский философ и историк науки, 1873-1940) в книге «La philosophie modern» писал: «Истинным будет то, что достигается при помощи строго применяемых научных методов. Выработка этих методов, точное установление и определение их составляет задачу ученых. Этот первый критерий более строг, чем то, слишком неопределенное правило, которое мы рекомендовали до сих пор, а именно всеобщее признание. Ибо всеобщее признание может быть и всеобщим предрассудком».

Или «заблуждением» на основе не только ошибок или неточностей, но и различного рода подтасовок, фальсификаций, инсинуаций... «максимально толерантно».

Юрченкова В.А. (Валерий Анатольевич, член исполкома ООД «Ассоциация финно-угорских народов РФ», заслуженный деятель науки РМ и РФ, доктор исторических наук, профессор, академик АПН РФ и МАНПО) называют «мордовским историком, подарившим эрзянам Пургаса» [4]. Однако это совсем не так.

На самом деле, впервые о «мордовском князе Пургасе» написано в «Истории Российской» у В.Н. Татищева. Именно он заложил «традицию» такого прочтения и понимания источников, хотя подобное совсем не соответствует даже ни одному из списков Русских летописей... Это не критика «отца русской исторической науки». Так он понимал соответствующий текст в эпоху, когда и понятия «научной этики» еще не существовало, а объем доступных сведений был ограничен. Затем, уже после В.Н. Татищева, «дань традиции» отдают и Н.М. Карамзин, и С.М. Соловьев, и П.И. Мельников, и В.О. Ключевский, и М.К. Любавский, и Г.И. Перетяткович, и В.В. Гольмстен, и Е.И. Горюнова (в некоторой степени), и П.Н. Черменский П.Н., и В.В. Фомин, и даже автор газетной статьи 2019 г. из «Столицы С» под названием «А были Пургас?!» [6], и другие. Авторитет Татищева В.Н. был так высок, что позднее почти никто даже не задумывался, - а может быть все и совсем не так. Вероятно, некоторые догадывались, или даже знали (истина лежит на поверхности, и нет необходимости прибегать к «хитроумным построениям» и «сопоставлениям» для доказательства), но были, видимо, «заинтересованы» в другом.

Перетяткович Г.И. (Георгий Иванович, действительный статский советник, педагог, историк, 1840-1908) писал в [7] о «Пургасе» и «Пурейше», называя их «мордовскими князьями». При этом, что кажется в этой связи нелогичным, отмечал: «Изъ племень, обитавшихъ в Поволжьѣ и населявшихъ предѣлы Казанскаго царства, слѣдуетъ еще указать на племя финскаго происхожденія - Мордву; впрочемъ слѣдуетъ замѣтить, что значеніе Мордвы въ царствѣ было невелико. Земли, занятія этимъ племенемъ, были

большую частью лѣсисты. В XIII в. Мордва не имѣла ни городовъ, ни деревень, а жила въ хижинахъ, разбросанныхъ по лѣсу; занималась она ловлею звѣрей и птицъ (соколовъ), разведениемъ пчель и свиней; славилась своимъ гостеприимствомъ... Быть ихъ, судя по обычаямъ и устройству, сохранившемуся до сихъ поръ, былъ родовой». В прочтении Г.И. Перетятковича Пурейша - это мордовский князь Пуреш (Переш). Корень «пур» здесь есть, если не считать, что гласная «у» в источниках - это «оу». Также у Г.И. Перетятковича находим: «Въ заключеніе... не лишнимъ будетъ указать еще на одно изъ условий, которое при поселеніи Славянъ между финскими племенами могло способствовать ускоренію процесса слитія ихъ между собою: это доступность женщинъ у нѣкоторыхъ изъ племенъ финскихъ, сильно помогавшая метисаціи<sup>2</sup>... <sup>2</sup>Извѣстія о нравахъ женщинъ у Веси и Мери мы не имѣемъ; но Меряне жили по сосѣдству съ соплеменными имъ Черемисами и Мордвою, легкость же женскихъ нравовъ у этихъ послѣднихъ племенъ засвидѣтельствована древними и современными наблюденіями».

Отметим, что сказанное, в том числе, о родовом строе, относится к концу XIX - началу XX вв. А о пассивной роли мордвы в «историческом процессе» в XVI в. пишет и кандидат исторических наук Б.А. Илюшин из Новосибирского ГУ в своей рецензии [8] на ту же книгу А.В. Малышева: «Весь массив источников... по региону, что я изучал, создаёт впечатление от мордвы как от пассивного участника исторического процесса».

Однако все-таки в «Слове о погибели Русской земли» можно прочесть и следующий текст: «Бourgаси, Черемиси, Вада и Морьдва бортьничахоу на кн(а)за великог(о) Володимера». Здесь идет речь о Владимире Мономахе (1053-1125); в Русских летописях подобных сведений о мордве нет.

Как видно, никак нельзя «согласиться» с мнением Малышева А.В. о том, что «дореволюционные историки» уделяли мало внимания Пургасу и Пургасовой Руси. Скорее наоборот. Уделяли так много, что Пургаса сегодня относят к «самым загадочным личностям в истории России» [9], наряду с историческими персонажами - князем Домантом и бароном Р. фон Унгерном...

В мордовских языках отсутствует понятие семья, но есть род. Ярко выраженные пережитки экзогамии у древних предков мордвы и впоследствии свидетельствовали об устойчивости родовых начал в их общественном строе. Только к концу XVII в. женщина у финнов стала рассматриваться как товар, покупка, рабочая сила, и мордовский брак трансформируется в полигинный, покупной. Это происходит, вообще говоря, на стадии распада родового строя и зарождения классового общества. Мордва не знала классовых отношений до тех пор, пока они не были ей навязаны извне (по Е.И. Горюновой).

Юрченков В.А. опубликовал несколько довольно объемных работ по истории мордовского этноса. О Пургасовой волости, мордовских князьях



Пургасе и Пуреше он писал много и неоднократно в разных публикациях, в том числе, в книге: Мокшэрзятне умонь шкасто ды ней (Эрзя и Мокша в древности и современности)/Юрченков В.А. - Саранск: Мордов. кн. изд-во, 1999. - 128 с.). Общим девизом является фраза: «Мы помним имя и дело Инязора Пургаза» [3].

В монографии Юрченкова В.А. [10] (идентичный текст и в [11]) читаем, что Булгары «в отместку в 1088 году осадили, а затем и взяли Муром... Союзником булгар в походе... выступала мордва. Муромский князь Ярослав Святославич был человеком злопамятным. Пятнадцать лет прошло с того момента, как булгары и мордва разорили Муром, но он не забыл этого. В 1103 году его войско двинулось на мордовские земли, но было разбито... Возникает вопрос: где произошла эта столь знаменательная для мордвы битва? Битва, в которой мордовские воины в открытом бою разбили профессиональную дружину муромского князя, дружину, закаленную в княжеских усобицах... События марта 1103... являются показателем растущей силы мордовских племен. Ведь в том же году... состоялся поход в земли донских половцев. Половцы были разбиты, а мордва нет... О своей самостоятельности заявили и мордовские земли, или, как их называли русские летописцы, - Пургасова Русь... термин «Русь» свидетельствует об интегрированности этих территорий в систему русских княжеств и наличии существенного русского населения. В то же время Пургасова Русь явилась логическим завершением, вершиной процессов государственного строительства у мордвы. Она вступила в ожесточенную феодальную войну... В 1221 году здесь вновь высадились воины. Мордва, жившая окрест, попыталась сопротивляться, но была разбита, мордовский городок был сожжен, а на его месте была основана крепость - Нижний Новгород. Сохранилось предание о событиях 1221 года, записанное в прошлом веке... Мельниковым-Печерским... мордва собрала ополчение числом шесть тысяч с целью изгнания захватчиков со своей земли. В ходе битвы русским воинам удалось прорвать окружение и на конях уйти от преследования. Узнав о поражении посланных ратей, великий князь сам возглавил войско, выступившее в устье Оки, овладел этими землями и основал Нижний Новгород... Пургас продолжал придерживаться избранной тактики. Мордовские воины не вступали в открытый бой, а продолжали укрываться в лесах и твердях. Русский летописец по этому поводу сообщает: «...князем нашим не бысть кого воевати»... Борьба за независимость, за сохранение самобытности совпала с трудными внутренними экономическими и политическими процессами. Ситуация требовала небывалого до этого сплочения народа, мобилизации всех его средств и сил. Необходим был и организатор, вдохновитель и вождь устремлений народных. Им стал инязор Пургас - личность, одаренная необычайно... Он смог в сложной внешне-политической ситуации выявить единственно приемлемого союзника для

борьбы с экспансией русских князей - волжских булгар. Он заключил с ними союз. Это был мудрый государственный деятель... Все это вывело князя Пургаса в ранг первого из известных нам национальных героев мордовского народа... Вполне вероятно, что в боях с монголами поздней осенью 1223 года на стороне булгар сражались мордовские воины, вожди которых были союзниками Волжской Булгарии... Выходит, что мордву покоряло шесть туменов монгольского войска - шестьдесят тысяч всадников. И этой махине мордовский народ смог оказать сопротивление... По преданию, записанному во второй половине XIX века пензенским краеведом... Терехиным, ставка Бату-хана располагалась в двенадцати километрах от Краснослободска, около села Каньгуши... Но не все покорились захватчикам. По сообщению того же Юлиана, в «царстве Морданов» «было два князя: один князь со всем народом и семьей покорился владыке татар, но другой с немногими людьми направился в весьма укрепленные места, чтобы защищаться, если хватит сил». ...В 1239 году мордовские племена восстали... Карательная экспедиция 1239 года не была последним актом трагедии. В 1242 году, когда войска Батыя находились в Западной Европе, мордва совместно с другими народами Среднего Поволжья вновь подняла восстание... Монголо-татарское нашествие привело к уничтожению феодальных государственных образований на мордовской земле. Свидетельство Юлиана о разгроме «царства Морданов» весьма недвусмысленно указывает на это).

И снова «предание» о «событиях 1221 года» от Мельникова-Печерского П.И. (не «прошлого», а позапрошлого века). И еще одно «предание» из неизвестных источников, хоть и «записанное» известным краеведом «Терехиным во второй половине XIX века...». Терехин В.М. (Владимир Михайлович, надворный советник, хранитель фундаментальной библиотеки и Музея при Пензенском художественном училище им. Н.Д. Селиверстова, член Пензенского губернского статистического комитета, преподаватель искусств, археолог, историк, этнолог, 1852-1916) в работе «История г. Краснослободска» [ПГВ: 1895 № 11, 13, 16, 18, 28, 30, 40, 44, 46, 53] упоминает существующие и известные с 1629 г.: русское селение Плужное, татарскую деревню Ковыляй и «какой-то Пурдошевский монастырь». Сведений о «ставке Бату-хана» (и о 60 тысячах всадников) под Краснослободском в 1239 г. автор у него не нашел. Но, например, Гумилев Л.Н. полагал [12], что войско Батыя, с которым он покорил всю Русь, не превышало 15 тысяч человек.

Автор уверен: и такая цифра завышена. Достаточно учесть научно обоснованный факт, что монголы «не оставили никакого следа в генах покоренного ими» автохтонного населения, а также оценить размеры древних славянских городов и реальное число их жителей, проанализировать принцип подсчета участников исторических событий, принятый, в частности, в Русских летописях: целыми сотнями, реже - десятками и тысячами... У

князя Владимира Святославича (Лаврентьевская) было более 800 жен и наложниц в «разных городах»: «а наложниц бѣ у него 300 Вышегородѣ, а 300 въ Бѣлѣгородѣ, а 200 на Берестовѣ въ селци»; экономика Киевской Руси выдержать это вряд ли могла. Псковский князь Домант (Довмонт) с несколькими десятками воинов напал на «шеститысячное» войско литовских князей и одержал победу. Захватывая княжества друг друга, князья на Руси уничтожают всех мужчин, угоняют скот, уносят «корысть» и уводят с собой «в полон» женщин и детей, «сотворяя» побежденную «землю пусто». Во время штурма Рязани: «иноплеменници оступиша градъ... декабря 16, и острогомъ оградиша; князь же Рязанскій затворися въ городъ съ людми. Татарове же взяша градъ Рязань, того же мѣсяца 21, и пожгоша весь...». Евпатий Коловрат по легенде (Гумилев Л.Н. считал ее исторически обоснованной) со сравнительно «небольшим» отрядом задержал войско монголов из «воев безчисленно» на несколько дней. При осаде татарами стольного города Владимира: «Володимерци затворишася въ градъ... И приѣхаша близъ къ воротомъ и начаша Татарове молвити... А Татарове отшедше отъ Золотыхъ воротъ, и объѣхаша весь градъ, и сташа станомъ предъ Золотыми враты назрѣемъ, множество вой безчислено около всего града... а на ночь огородиша тыномъ около всего города Володимеря... и вси людье бѣжаша въ Печернїй городъ... и множество много бояръ и всего народа людїй затворишася въ церкви святыя Богородица, и тако огнемъ безъ милости запалени быша». Батый осаждал небольшой городок вятичей Козельск почти два месяца: «...поиде Батый... къ городу Козельску... Оттолѣ же въ Татарехъ не смѣяхуть назвать его градъ Козелескъ, но звачуть его градъ злый, понеже бяхуть билися у града того по 7 недѣль...». Монголо-татары совсем не пошли на Новгород Великий, прервали в конце пути свое движение на богатый город того времени, что кажется совсем «нелогичным». И некоторые города Южной Руси Батый взять просто не смог, например, Кременец. Из достоверных источников, по сути, неизвестно ни одной параллельной военной операции монголо-татар на Руси. Батыем совсем не случайно была принята тактика «последовательного захвата», еще до нашествия обескровленных и ослабленных междоусобицами русских княжеств, и отдельных городов, продолжавшегося в течение нескольких лет...

И «лучшие армии той эпохи» (по А.В. Малышеву) - это «личные» дружины князей, насчитывающие в лучшем случае по несколько десятков воинов. Даже в наше время известны не единичные примеры, когда немногочисленные по составу «ОПГ» могут терроризировать, грабить и обирать довольно большие населенные пункты, районы огромных мегаполисов, регионов и целые современные государства.

А в сравнительно небольшом отрывке текста из [10], касающемся только начала XII и XIII вв., можно увидеть достаточно вольные «реконструкции»

Юрченкова В.А., с упоминанием в основном никому не известных «исторических фактов», с которыми нельзя согласиться.

Нет и никаких доказательств, и обоснований, что финны - предки современной мордвы в 1088 и 1223 гг. могли быть «союзником» болгар. И кто? Эзя или мокша? В текстах у В.А. Юрченкова, заметим, фигурируют и «мордовские племена», и их «вожди».

На сегодня отсутствуют и какие-либо исторические сведения о нескольких «восстаниях мордвы» в 1239-1242 гг., тем более об «участии» в них русских. А «Мордовская земля» была просто «взята» (занята без боя) монголо-татарами, и только один раз - в 1239 г. (не в 1232, 1236 или 1237/38 гг., это подтверждают и китайские хроники Юань-ши истории монголов, конечно по другому поводу). Разбросанные по лесным дебрям Волжско-Окского междуречья обособленные немногочисленные патриархальные «семьи» финнов не смогли бы «объединиться и организовать сопротивление» монголо-татарам. И, скорее всего, вряд ли они даже «почувствовали» какие-то изменения в своем положении на начальном этапе «завоевания». Монголо-татары заняли указанную территорию как свободную, назвав впоследствии ее «Мещерским юртом» - землей, а не улусом. А с 1232 по 1239 гг. они на нее даже не «заходили», так как там нечего и некого было «завоевывать и покорять». Вошел же Батый в Мордовскую землю в 1239 г., направляясь на Муром и Гороховец.

Не исключено также, что финно-угорские предки современной мордвы вообще «появились» на правом берегу Волги вместе с половцами после 1054 г. или даже с монголо-татарами в 1232 г. В частности, у того же В.Н. Тагичева в «Истории Российской» есть текст за 1226 г: «Въ то же время Юрій Великій Князь послалъ братьевъ своихъ Святослава и Ивана съ войски на Мордву, и оные перешедъ за Волгу, разоря многіе ихъ волости...». А Смирнов И.Н. (Иван Николаевич, ординарный профессор Императорского Казанского университета по кафедре всеобщей истории, доктор исторических наук, историк, этнограф, 1856-1904) аргументированно считал [13], что, например, буртасы пришли в Волжско-Окское междуречье позднее середины XI в. Он пишет: «первое знакомство Русскихъ съ Половцами произошло въ 1054 г... допустить передвиженіе Буртасовъ подъ напоромъ Половцевъ мы имѣемъ полное основаніе... если только этотъ народъ не двинулся съ ними на З. добровольно. О передвиженіи Буртасовъ на правый берегъ можно догадываться изъ того...».

Лексема Мордва исторически имела, как минимум, 4 значения: название соответствующей территории - Мордовская земля или Мордва; все жители на указанной территории - Мордвичи или Мордва; язычники, обитающие на Мордве; наконец, финны - последние язычники на территории, принявшие христианство в основном только к концу XVII в., за которыми по этой при-

чине и сохранилось приведенное название, как экзоэтноним. Это название во всех его значениях исходило от славян.

Впервые же в Русских летописях «Мордва» (Мордвичи) упоминаются только за 1103 г. Но что это были за Мордвичи? При описании походов на болгар князей Святослава I и его сына Владимира, которые осуществлялись в X-XI вв. через территорию, впоследствии называемой «Мордва», о финно-угорских этносах в этих местах и конкретно о мордве вообще ничего и нигде не говорится. Но упоминаются в Русских летописях в это время, живущие на соответствующей территории славяне-вятичи: «бо и Вятчичи ѿ Ляховъ . а Вятко сѣде своимъ родомъ по Сѹцѣ». А последний раз вятичи (даже не сами, а их города) в источниках отмечаются за 1197 г. Они никак не могли исчезнуть бесследно. Это (здесь словами Шаронова А.М.), вполне доказательно, именно тот случай, когда «имеет место... историографическая экспансия, присвоение истории другого народа, времени и пространства его обитания». А археологические данные, о чем было известно на момент публикации отмеченных выше работ Юрченкова В.А., не поддерживают ни одну из «гипотез» о существовании некоего (и чьего-либо) поселения, тем более «древнего города» на месте Нижнего Новгорода, демонстрируя отсутствие каких-либо более ранних построек на территории Нижегородского кремля и в окрестностях Нижнего [14]. Современная популяционная генетика и ДНК-генеалогия доказывают, что в Примокшанье и в целом в Волжско-Окском междуречье славянское население всегда значительно превышало по численности финно-угорское (и появилось оно здесь, как минимум, на тысячу лет раньше) и любое иное. И «иранизмы» в языках народов Поволжья и современной мордвы - это древние «славянизмы» с Русской же равнины. И [15] «не славяне появились на территории балтов и «ассимилировали» их, а балты появились на территории славян (и их предшественников), и приняли их языки. И не «литовский язык является наиболее близким к санскриту», как нередко приходится читать, а тот язык носителей гаплогруппы R1a, который прибывшие балты приняли как свой... Арийские языки - вот основа и европейских языков, и санскрита, и «индоевропейских» иранских языков. На Днепре, Доне и Урал-реке жили не «ираноязычные народы». Славяне там жили, праславяне, арии, и это был их язык. Это они принесли свой язык в Индию, Иран, Афганистан», - читаем мы у академика Клесова А.А. (Алексей Анатольевич, советский и российский химик и биохимик, представитель одной из ведущих мировых научных школ по инженерной энзимологии, доктор химических наук, профессор, в 1992 г. избран директором института биохимии АН СССР, однако не был утвержден президиумом АН, читал лекции в Академии НХ СССР, преподавал в должности профессора в Гарварде, академик Всемирной академии наук и искусств и Национальной АН Грузии, работы отмечены премией Ленинского комсомола, Государственной премии

ей по науке и технике СССР, Золотой медалью ВДНХ). Сегодня «некоторая часть большинства», в том числе, «специалистов-историков», лингвистов и некоторых других называют ДНК-генеалогию «лженаукой», «псевдонаукой», а методы академика Клесова А.А. «некорректными», «плагиатом» и, одновременно, «ошибочными», что само по себе уже алогично, но при всем этом активно используют его же идеи и полученные им, или его методами результаты. Однако «всякое новое мнение вначале разделяется меньшинством из одного человека», - сказал Т. Карлейль. И «чтобы заслужить ненависть людей, требуется совсем немного - более или менее заметно превосходить их уровнем интеллекта» (А. Шопенгауэр).

А то, что славяне по численности, безусловно, были преобладающими в составе населения Волго-Окского междуречья даже XIII в. следует и из доступных на сегодня письменных источников [26], достаточно их просто проанализировать. Никакой последующей «массовой колонизацией» после XVI в. данный факт не объясняется. Причем такое положение имеет место и сегодня, даже при учете того, что в процентном отношении доля русского населения, например, в современной Мордовии еще и сократилась более чем в 1,2 раза по сравнению со средневековьем.

И венгерский монах брат Юлиан не мог «свидетельствовать» о «разгроме царства Морданов» (Мордванов, Мордуканов, даже неважно - «царства» какого этноса на соответствующей территории), так как покинул Русь еще до захвата монголо-татарами города Владимира в феврале 1238 г. и «взятия Мордовской земли» в 1239 г. Что же касается «вариантов писем» доминиканского миссионера Юлиана, то сохранившегося текста, который мог быть однозначно принят за оригинал их, сегодня не существует, но известен был и в свое время опубликован более «логичный» вариант оригинала (Bohmer), в котором нет текста о двух князьях в «царстве морданов». Это (логику) легко увидеть при подсчете числа завоеванных татарами «величайших языческих царств» из самих «свидетельств» брата Юлиана.

Правильно по этому поводу говорит Б.А. Илюшин в своей рецензии [8] на «Пургасову Русь...» А.В. Малышева: «Очень зыбкие получаются построения на основе единичных сообщений нарративов. Представления европейцев о Поволжье были далеко не самые точные, и обычно копировали друг друга, тиражируя, в том числе, ошибки». Также он пишет: «Для... далеко идущих построений нужны очень веские данные письменных источников, лингвистики, этнографии, антропологии, археологии. А допущения и гипотезы на основе гипотез - это просто фантазии... Привлечение к историческим построениям сомнительные сведения сильно более поздних преданий можно только крайне осторожно... а добавлять такое и в без того зыбкие построения, сплошь основанные на допущениях и гипотезах значит делать

их ещё более сомнительными... заявления про Абрамов городок, конечно, чистая выдумка, что неоднократно было показано историками...».

А близкое критическое отношение к сведениям европейских путешественников XIII в. в «Тартарию», в частности, Плано Карпини, приводимых в качестве единственных аргументов в научных «изысканиях», видим мы [16] и у финского историка Романа В. Хаутала из университета Оулу: «Касательно мнимого восстания... после возвращения монголов из Венгрии, здесь следует напомнить важную черту, характеризующую историю монголов... Карпини. В отчете брата Иоанна об исторических событиях чередуется описанием воображаемых кампаний Чингисхана и его сыновей, которые никогда не происходили в реальности...».

К публикациям Шаронова А.М., Малышева А.В., Юрченкова В.А... мы еще вернемся в следующей части статьи. А что же все-таки можно сказать о русском селе Пурдо(ы)шки в Темниковском районе РМ и «Пургас(з)овой топонимике» в Примокшанье и на Русской равнине вообще?

Для сведения мордовских специалистов следует, расширяя географию «доказательной» базы о «финно-угорских или мордовских государствах этнических предков современных эрзян и мокшан» начала XIII в. и уточняя названия, упомянуть и о селе Владыкино на реке Малый Атмис в Пензенской области, основанном в начале XVIII в. В этом населенном пункте сохранилось название улицы у речной петли - «Пурдышки». А также отметим, что термин «пергаз» (поргаз, поургас, пургас... «с основой») действительно имеет определенное отношение к селу Пурдошки, а не только, как в основном считают, «Пургасово городище в 10 км от села» и «60 километрах от Кадома». Пурдышевский монастырь в 1590 г. был основан на бортном «Поргазналской ужожи», а деревня «Пергазноль», впоследствии слобода и казенное село «Пурдышки на реке на Мокше», ныне современные Пурдошки, была «образована» 1/14 октября 1598 г. в день непереходящего православного праздника «Покрова Пресвятой Владычицы нашей Богородицы и Приснодевы Марии» на противоположной (правой) стороне реки в районе речной петли, на местности с названием «Пурдышково», на том же бортном ужожи «Поргазнал». Указанный факт (наличие характерного топонима с «основой») установлен автором настоящей заметки сравнительно недавно [17-20], и не был «известен» до 2020 г.

И кроме села Пургасова в Рязанской области, там же, существовала деревня (пустошь, 1682 г.) «Малая Пургасова Кошково тож», в окрестностях которой были многочисленные бортные ужожи «Пургасовских» мурз...

Но при этом, однако, заметим: давно известно (1971 г.), что «Пургасово городище у Пурдошек» - археологический памятник из другого исторического периода - не начала XIII в., как и более поздний «артефакт» - «пурдошанский» меч конца X в., изготовленный в мастерских древнего Киева,

найденный в 1989 г. в 2 километрах от села. Но, в дополнение, «удивительным» образом оказалось - это был меч «мордовского воина наемника-федерата XIII в.» или конфедерата, что «установил» Беговаткин А.А. (Александр Алексеевич, научный сотрудник Краеведческого музея в г. Саранске, внештатный сотрудник ИА РАН, археолог) [21].

Интересно также, что и само русское село Пурдошки было по «сведениям» из мордовских источников недавнего времени «образовано» в 1221 г. согласно «исторического открытия» от «Кулят-Инфо» [22] перед празднованием «Мордовского Миллениума 2012 г.», как и город Нижний Новгород. Кем «образовано» в то время не было «Кулят-Инфо» уточнено. Но догадаться не сложно. Еще раньше мордовскими краеведами высказывались мнения, что основателем села был «мордовский князь Пурдош» [23]. В настоящее время продолжают распространяться сведения, что название и, следовательно, «образование села связано» с эрзянским повелителем-инязором Пургас(з)ом или мокшанским оцазором Пу(е)решем, или с тем и другим вместе [24]. Однако, очевидно, - это не соответствует действительности. И подобное, можно утверждать, совершенно лишено логики; никак не могло русское село просуществовать на данной и открытой местности в течение восьми веков, включая времена монголо-татарского ига и, наполненных драматическими для Руси событиями, конца XV, а также первой половины XVI вв.

Первое же, известное автору, документальное упоминание местности Пурдышково на территории современного Темниковского района Мордовии (купчая на бортный ухожей) относится к 1569 г.: «Се яз Ирзеимас Азарипис снь своими дѣтми з Бурнашемъ да с Оемашемъ пурдышевской мордвин тархан продал есми Семену Мелѣнтьеву сну Урмачѣю в вотчинѣ свои ухожей круг Пурдышкова Поргазналской ухожей... по обе стороны рѣки Мокши верхне рубеж на Мокше Шуварлеи а нижнеи Черлено яр... с лѣсом стороны пушты... лѣта 707 осмаго году...» [РГАДА, ф.281, ГКЭ по Шацку, № 1/14468, лл. 157, 158].

Пурдышково - природный хороним, как и «Поргазналской ухожей». Обозначим, что можно увидеть, в том числе, в этом «Списке» третьей четверти XVI в. Часть имени владельца, имена его детей, характеристика статуса имеют татарский или тюркский «мотив», вторая часть имени - скорее, некий, «балканский». Но тархан Арзеимас (его статус, - в некотором смысле, «пережиток» ига) называет себя «пурдышевским мордвином», то есть, - язычником. Вокруг «Пурдышкова» по обе стороны реки Мокша располагается бортный «Поргазналской» ухожей, стороны «пуш(с)ты». Никаких населенных пунктов, монастыря на местности Пурдышков(о)а и рядом в купчей третьей четверти XVI в. (и в других документах того времени) не упоминается.

В близлежащей же местности от географического объекта «Пурдышково» несколько ранее на правой стороне Мокши в лесном массиве был осно-



ван «Исеев Гилдеев починок» (до 1569 г., согласно глоссарию [26] прошлых веков - «починокъ - новое селеніе возникающее въ лѣсу»), исходя из названия, - неким татарским землевладельцем. Этот населенный пункт встречается в документах и под другими названиями (например, Исей-Гильдеев Починок или Тотушево). Хвощев А.Л. в «Очерках по истории...» [25] называл его русско-мордовской деревней, «возникшей до 1585 г.». На самом деле, это была (в разное время) русско-татарско-мордовско-латышская деревня, появившаяся на карте, как минимум, на 15 лет раньше: «Список с купчей слово в слово Се яз Ушман Заполатов снь мордвин иретилского беляка князя Урозгивеева ясачник из Тотушевы продал есми Семену Мелътуеву сну... а купчую писал Ларка Петров лета 707 осмаго» [РГАДА, ф.281, ГКЭ по Шацку, № 1/14468, лл. 155, 156]. Жителей там было немного на всем временном промежутке ее существования, приблизительно до 1646 г. (момента последнего известного упоминания в архивных документах как населенного пункта). Вначале подавляющее большинство в деревне составляли крестьяне (христиане, русские или, точнее, славяне, так как были и «новокрещены» с русскими именами не менее, чем в двух поколениях). Были здесь также «зимницы» владельцев бортных ухожеев. Основное же название этой деревни - Тотушево (тюркская основа, как и Пурдышково, и Старое Тотушево, и русская - Тотушев или Тотушева). Позднее в документах починок часто обозначали также и Малыми Пурдышками (русское название, 1585 г.): Малое Пурдышково, Пурдышково, Старое Пурдышково, Малые русские Пурдышки, Пурдышевская деревня, Тотушева Малые Пурдышки, деревня Пурдышки, Тотушева с Малых Пурдышек... Располагалась эта небольшая деревня в 5-6 км от современного села Пурдошки, как уже отмечено, на правой «русской» стороне реки Мокша, за «бором - две версты вдоль». Название Малые Пурдышки, даже наличие прилагательного, а также и временной период его возникновения уже однозначно исключают версию о том, что указанный комоним может являться антропотопонимом от имени «мордовского князя Пурдоша» по «Темниковским известиям» (тем более, что гласная в названии другая и, это в данном случае существенно) или князя «Пургаса», или князя «Пуреша», что выводится в некоторых современных публикациях, энциклопедиях и на многочисленных сетевых порталах, или какого-либо иного лица. Это, конечно же, ойконим или комоним от природного хоронима XVI в.

В 1590 г. «по благословию Патриарха Иовы» старцем-строителем Илинархом Онофреевым была основана Пурдышевская пустынь на левой стороне р. Мокши (приблизительно центр современного села Пурдошки). Хвощев А.Л. [25] несколько раз упоминает дату основания пустыни - «в 1589 или 1590 г.». Пустынь изначально носила довольно длинное название «Пурдышевской пустыни Рождества Пресвятой Пречистой Владычицы Пресвятой Богородицы и присно Девы Марии и Святого блаженного Василия

Христа ради юродивого московского чудотворца нового», что важно для установления реальной даты ее основания. Следует и уточнить, что пустынь по определению - это иноческая обитель, возникшая «дѣйствительно въ пустынномъ мѣстѣ» [26]. В [27] можно, например, также найти следующий текст XVII века: «а по указу и регламенту монастырямъ и пустынямъ, которые обрѣтаются въ жилыхъ мѣстахъ, а близъ жилья быть не повелѣно, а велѣно быть въ удобныхъ мѣстахъ отъ жилья въ дальномъ разстояніи, такоужь и монахомъ быть указное число по 31 человекъ...». Населенного пункта с современным названием «Пурдошки» в то время еще не существовало. Многочисленные упоминания в материалах многих авторов, включая, например, историков П.И. Мельникова, П.Н. Черменского, И.К. Смолича, Хвощева А.Л. относительно того, что Пурдышевский монастырь возник при селе, а русское село - «слившиеся» мордовский, татарский и русский населенные пункты, являются ошибочными. Хвощев А.Л. [25] наиболее близко к истинной установил дату возникновения современных Пурдошек: «В конце XVI в., несомненно, существует уже слобода Пурдошки (ныне Б. Пурдошки, Краснослободского у.), при котором в 1589 или 1590 г. возник известный в истории местного края Пурдошский монастырь. Если потребовалось основание монастыря в новом крае, то, очевидно, русское население здесь было уже довольно значительно. В первой четверти XVII в. в северо-западном углу Пензенской губернии уже существовал ряд чисто русских и смешанных русско-татарских и русско-мордовских селений. Таковы, кроме Красной Слободы и Пурдошек с монастырем... д. М. Пурдошки (русско-мордовская, до 1585 г.)».

Относительно монастыря при селе Хвощев А.Л., конечно, ошибался, при этом правильно разделяя слободу Пурдышки и деревню Малые Пурдышки. А также отметим, что оборот в [25] до «1589 или 1590 г.» - это не конец XVI в., но, как видно, и совсем не начало XIII в. Уточним еще, что важно, - гласная в названии деревни должна быть «ы», а не «о». Более подробно все вышеизложенное можно найти в [17-20].

С момента основания Пурдышевская пустынь вела некую «хозяйственную деятельность» и захват земель, в том числе, зачастую «незаконным» путем. О местности Пурдышк(ово)и, Тотушеве с Малых Пурдышек, бортовых ужожах, Пурдышевских вотчинах можно прочитать в разных архивных документах, например, за 1591 г.: «Список с первые даные слово в слово Ржства тресветые прчтые влдчцы пресвтыя бдцы и присно девы Мариі и стаго блаженнаго Василия Христа ради уродиваго московского чудотворца нового Новые пустыни Пурдышевской при строител старце Илинархе при Онофрѣве да при старце... Савелеи Туродѣв дал в мнстрѣ... на Пурдышки крестяс в томъ мнстрѣ вотчину...и бобровые ловли и бортнои ужожеи... а та пашня тут же на Пурдышкахъ... а бортнои ужожеи тут же около Пурды-

шекъ на низ по Мокше до Чевлѣнова яру по обе стороны а верхъ Мокши да Киржеман по левою (л. 151 об.) сторону и до Рудні... даную писал губной дячекъ Коротаи Иванов... лѣта 7000 сотово году» [РГАДА, ф. 281, ГКЭ по Шацку, № 1/14468, л. 150 об. - 152].

Из «даной» Савелия Туродеева также видно, что на местности Пурдышки есть вотчина на значительной территории, бобровые ловли, бортные ужожи по обе стороны, пашни, но по-прежнему не отмечается никаких населенных пунктов.

В документе за 1593 г., где упоминается «Тотушева с Малых Пурдышек», находим: «Список с купчие слово в слово Се яз Петуи Авкѣманов снѣ мурза Грилдѣвскова бѣляка мордвин дрвни Тотушевы с Малых Пурдышекъ продал есми впрок без выкупу ни от насилства... ржства прчстые бдцы и Василия блженнаго Хрста ради уродиваго московского нового чудотворца Новые пустыни игумену Илинарху з братьею в вотчинѣ своєї в Кужмахламскомъ ужождѣ... бортной ужожи... за пашню дватцать рублей днгъ с четвертью... а подлинную купчею писал Васюк Артемевъ лѣта 7000 сто втораго году...» [РГАДА, ф. 281, ГКЭ по Шацку, № 1/14468, л. 152 об. - 154 об.].

Здесь «мордвин» также означает - язычник. А «Малые Пурдышки» понимаются в смысле микропонима (хоронима). То, что Пурдышевская пустынь подвергалась каким-то бы ни было нападкам (или какому-либо «насилству», и прочее) со стороны мордвы или латышей, или князя Кулунчака Еникеева, в том числе, и за свою «миссионерскую деятельность», что выводится сегодня и ранее в различных публикациях, не соответствует действительности и, по сути, не подтверждается никакими документальными свидетельствами, и даже противоречит простой логике. Но такой «деятельности» монастырь в то время и не вел. Крещение финно-угров и значительной части «мордвы-славян» - потомков вятичей, кривичей, древлян и язычников из других славянских племен Руси, и не только, в Примокшанье не закончилось еще и в конце XVIII в. В земельных же «спорах» монастыря с татарским князем Кулунчаком пострадавшей, причем невиновной стороной, всегда оставался князь. Московские власти в «конфликтах» князя и игумена Илинарха - их истинного инициатора, неизменно принимали сторону монастыря.

Очердная «челобитная» князя Кулунчака была на «земляное насилство» со стороны игумена Илинарха в его деревне Тотушево-Малые русские Пурдышки. Из следующего документа от 1/11 октября 1598 г. виден результат ее рассмотрения, очевидно, существенно проигрышный для князя: «Список с выписи слова въ слова лѣта 7106 году октября въ А днь по гдрве црве и великог княз Бориса Федоровича всеа Руси грамоте воевода княз Дмитрѣи Донилович Друцкой по челобитю княз Кулунчака Еникѣва з дрвни с Пурдышек велел снести дворы крѣстьянския на пустои Пергазналь а дрвню Пурдышки и усад и мѣста дворовые велел отвести Ржественнова

монастыря игумену Илинарху з братею со всеми угоди И Рожественног монастыря игумену Линарху з братею теми пурдышевскими садами владети (л. 4) по гсдрве црве и великог князя Бориса Федоровича всеа Руси грамоте и по сеи розделной памети к сеи роздельной памети воевода княз Дмитрѣи Донилович Друцкой печат свою приложил». [ГПБ, ф. 464, собр. Мансыревых, № 3, л. 3- 4].

Князь Кулунчак здесь снова лишился части освоенных земельных владений, теперь уже в деревне Тотушева (деревню ему заменили на «пустошь», «сады» с пашней на «целину» и «вотчину» на поместье, да еще и находящееся территориально значительно ближе к монастырю, чем деревня Малые Пурдышки) и фактически своих крестьян-арендаторов из «Пурдышевкия деревни». «Ввозную грамоту» на Пергазноль князь Кулунчак Еникеев получит только через два года - 6 мая 1600 г. (26 апреля 7108 г. по старому стилю, «...грамота кн. Кулунчаку Еникееву на пуст. Пергазноль в Замокошском ст. Темниковского у.») [28]. В [28] также имеются сведения и об «указной грамоте» от 31 июля 7106 г. (10/13 августа 1598 г. по новому стилю) «ц. Бориса Федоровича (приказа Казанского и Мещерского дворца) в Темников воеводе кн. Дмитрию Даниловичу Друцкому об отказе кн. Кулунчаку Еникееву в поместье пуст. Пергазноль и иг. Рождественского Пурдышевского м-ря Илинарху д. Малые Пурдышки в Темниковском у.» и, упомянутой выше, «раздельной выписи» от 1/11 октября 1598 г. «темниковского воеводы кн. Дмитрия Даниловича Друцкого кн. Кулунчаку Еникееву на пуст. Пергазноль и иг. Рождественского Пурдышевского м-ря Илинарху на д. Малые Пурдышки в Темниковском у.».

Таким образом 1 октября (11 октября по новому летоисчислению на момент написания документа, 14 октября в настоящее время) 1598 г. и была основана новая русская деревня Пе(о)ргазно(а)ль на пустоши - в вотчине «круг Пурдышкава - Поргазналской ужожеи», принадлежащей ранее Семену Меленьеву, купленной им у тархана Ирзеимаса Азараписа в 1569 г.

Дата 1 октября по Юлианскому календарю (14 октября на сегодня по новому стилю - Григорианскому календарю) соответствует непереходящему православному празднику «Покрова Пресвятой Владычицы нашей Богородицы и Приснодевы Марии». Для Руси этот день символизировал переход от осени к зиме. Согласно «народной примете» (по свидетельству Силкиной Марии Алексеевны (1906-2002): «Если первый снег выпадал на Покров, то уже более не сходил и начиналась зима».

Следовательно, убытки понес не только князь Кулунчак Еникеев, но и пострадали его крестьяне-арендаторы. Им пришлось осваивать новое место жительства в суровых условиях, в холодное «зимнее» время года. А спустя некоторое время крестьяне (христиане, славяне) новой деревни на Пергаз-

нале из вольных хлебопашцев превратятся в крепостных Пурдышевского монастыря.

Накопленные обиды на династию Годуновых за несправедливости, чинимые Борисом Федоровичем от лица царя Федора Иоанновича и лично, очень скоро приведут князя Кулунчака Еникеева в стан будущего царя Дмитрия Ивановича (Лжедмитрий I, 1605-1606) и, затем, «самозванца» Лжедмитрия II (1607-1610). Кулунчак не поддержит сына Бориса Федоровича - царя Федора Борисовича Годунова (1605) и перейдет после его смерти на сторону врагов Федора Борисовича и врагов царя Василия Ивановича (Шуйского, 1606-1610). В 1608 году князь Кулунчак Еникеев Тенишев будет убит в одной из схваток войск Лжедмитрия II с «правительственными» войсками Василия IV.

Лжедмитрий II выдаст вдове князя Кулунчака, княгине Салтане и его детям «жалованную грамоту» 7117 г. «февраля 13» (23/26 февраля 1609 г. по новому стилю): «Се азъ царь и великій князь Дмитрей Ивановичъ всеа Русіи... пожаловали есми вдову, князь Колунчакову жену, князь Еникеева княгиню Салтану съ дочерью съ Юмлань въ Темниковскомъ уѣздѣ мужа ее выслугою, помѣстною деревнею Пергазнолю... и ее Салтаниныхъ дѣтей, Килмаяя мурзу да Уразъ мурзу... отца де ихъ, князь Колунчака, въ нашихъ полкахъ в животѣ не стало, а помѣстья, что за отцомъ ихъ были, розданы въ роздачу, и мы за отца ихъ смерть ихъ пожаловали, тѣ помѣстья и вотчины велѣли поворотити... Писана ся наша царская жалованная грамота на нашемъ стану у Москвы лѣта 7117 февраля 13 дня...» [28, 29].

В 1610 году Лжедмитрий II во время «царской охоты» погибнет от руки одного из приближенных татарских князей. После победы «ополчения» в 1612 году «жалованные грамоты» Лжедмитрия II не будут иметь «законной силы». А русская же деревня Пергазноль станет формально «свободной» (фактически еще с 1605 года). Слободой Пурдышки Русские ее станут называть после 1609 года по второму, русскому обозначению деревни Тотушева - Малые русские Пурдышки, из которой и были переселены русские крестьяне-христиане в 1598 году, и по названию местности Пурдышк(и)ово, на которой территориально она размещалась. Уже в темниковских писцовых книгах «письма и дозора» Ивана Усова, Ильи Дубровского и Федора Посникова 1613-14 года и в писцовых книгах 1617 года официально фигурирует именно это название населенного пункта [30]: «Рождества пречистые Богородицы Пурдышевского монастыря слобода Пурдышки руские на речке на Мокше...».

Царь Михаил Федорович (Романов, 1613-1645) направил в 1616 году темниковскому воеводе Степану Васильевичу Голенищеву «грамоту» [31]: «Били намъ челомъ Темниковского уѣзду Рожества Пречистые Богородицы Пурдышевского монастыря старецъ Келарь Варлаамъ... а сказали: Въ

нынѣшнем де во 124 году посланы изъ помѣстного приказу писцы князь Левонтей Шеховской да подъячей Бажено Степановъ въ Мещеру и въ наше богомолье въ Темниковской уѣздъ въ монастырь на Пурдышки, и они де въ монастырь землю и крестьянъ въ слободкѣ и что сѣнного хлѣба и мордву и тамгу у монастыря отписали четыре доли... а крестьяне ихъ, по отпискѣ, ихъ не слушаютъ. И дана имъ наша грамота изъ Помѣстного приказу... тое монастырскіе земли и крестьянъ въ Слободкѣ... отписывати не велѣли... и крестьяны... владѣти по прежнему по нашимъ жалованнымъ грамотамъ и по дозору Ивана Усова съ товарищи... Писанъ на Москвѣ лѣта 7124 августа въ 14 день».

В этом тексте термин Пурдышки еще официально означает и название местности: «...в монастырь на Пурдышки». Населенный пункт выводится как «Слободка», а крестьян в последней уже «отписывают» и ими «владеют».

Известна [31] «выпись» от 09 февраля 1618 г., составленная писцами Поместного приказа: «Лета 7126 генваря в 30 день, по государеву цареву и великого князя Михаила Федоровича всеа Русии указу, мещерские писцы князь Левонтей Иванович Шеховской да подъячей Бажено Степанов дали выпись с книг писма своего и меры Рожества Пресвятые Богородицы Пурдышевского монастыря игумену Пимину с братьею, а в книгах написано: Рожества Пресвятые... монастыря в Замокшенском стану слобода Пурдышки Руские, деревня мордовская Тотушева Малые Пурдышки, пашни паханные добрые земли 33 четверти с третником... И по сей выписи игумену Пимину... или кто по нем в том монастыре иные игумены и братья будут, тое слободою и деревнею владети. У подлинной выписи князь Левонтия Ивановича Шеховского восковая печать приложена».

В результате название за слободой Пурдышки Русские на реке на Мокше в данном варианте закрепилось только в - десятих годах XVII века.

После упразднения Пурдышевского монастыря в 1764 г. «по Штатам» (секуляризационная реформа Екатерины II) слобода Пурдышки Русские на реке на Мокше станет именоваться селом Пурдышки, а крепостные крестьяне и «служки» монастыря перейдут в разряд государственных крестьян.

Таким образом, все события, связанные с историей возникновения современного села Пурдошки (смена гласной буквы «ы» на «о» в названии - результат установленной автором грамматической ошибки в документах краснослободского «Присуда» конца XVIII в., не более того) относятся к временному периоду: конец XVI - начало XVII вв. Ни лексема «Пурды(о)шки», ни лексема «Пе(о)ргазно(а)ль», не само русское село, очевидно, не имеют никакого отношения к «мордовским князьям» Пургас(з)у, или Пурешу, или тем более никому не известному Пурдошу. А Пе(о)ргазно(а)ль - это,

повторим, название бортного ухोजея на местности Пурдышк(и)ово (район речной «петли» или «препятствия», или «подковы», или «стрелки»).

Невозможно и, что за 3-4 столетия до описываемых событий конца XVI в. Поргазнал(ъ)ский бортный ухोजей принадлежал мордовскому царю Пургазу и вообще существовал в данном месте, и сохранилось при этом его название. Невероятно и то, что монахи Пурдышевского монастыря могли назвать свою обитель в честь (или в память) «мордовского князя», который им даже не был и не мог быть известен, «существовал» за 400 лет до них и, возможно, был бы мордвином-язычником. А «пурдышевский» меч доказывает то, что восточный поход Святослава I на Булгарию и Хазарию в последнем десятилетии X в. действительно имел место и, что русские заставы могли сохраняться в Примокшанье и Поволжье в целом, как минимум, до конца указанного столетия.

За время существования «монголо-татарского ига» прервалась «связь поколений» на территории Примокшанья, Мещеры и Мордвы, существенно изменился этнический состав населения, «политическое» (государственное) устройство или его влияние. Невозможно, чтобы сохранились и какие-либо «предания» о событиях XIII в. в среде населения Вожско-Окского междуречья XVI-XVII вв. и, тем более, до наших дней. Спустя 400 лет после Пургаз(с) а, имея письменные источники того времени, в условиях, когда существовала определенная преемственность в государственном устройстве, населении и то современному «специалисту-историку» иногда невозможно точно или «квази» установить ход и содержание некоторых исторических событий, и даже детали их крайне редко могут (скорее, не могут) сохраняться в устных «древних преданиях», и быть адекватно интерпретированы. А речь идет в совокупности о временном периоде около 800 лет, включающем и разрушительные, трагические события XIII в. и последующих веков. Мы здесь, бездоказательно привлекая каких-то «князей» имеем дело, безусловно, ни на чем не основанными современными фантазиями действительно лишенными какой бы то ни было логики (или того хуже).

Относительно же села Пургасово в Рязанской области, которое до настоящего времени также выдают за некий центр «Пургасовой волости» XIII в. или даже «Пургасовой Руси», можно утверждать, что указанный топоним или комоним появился на карте Примокшанья также только в XVII в.: «Опись дѣламъ...1682 г... Выпись, данная Аѳнасію Алексѣеву Нестерову съ писцовыхъ и межевыхъ книгъ на помѣстье и вотчину его въ кадомскомъ уѣздѣ... Да въ пустоши Пургасовѣ, Кошково тожь...Смежно со Пургасовскими мурзами... въ бортномъ ухожью отъ чистого болота... что была деревня Малая Пургасова Кошково, тожь, на рѣчкѣ на Велеземкѣ... у починка Енкаева подъ Кошковымъ пониже портомоища... Большаго Пургасова...» [32]. Ранее этот населенный пункт, как видно, носил название Кошкова.

Кошково упоминается в «А се имена всем градом Русским дальним и ближним» и завещании московского великого князя Ивана III (1502 г.): «Даю ему Мещеру с волостями и с селы и со всем что к ней потягло и с Кошковым» [33]. По Кошкову и Андрееву городку в какой-то период проходила граница «улуса Руси» во время существования Золотой (и Большой) Орды. Наличие прилагательных из русского языка «малая» и «большаго» исключает вариант происхождения названий «сельца» и «пустоши» от имени какого-либо «мордовского феодала» начала XIII в. Упоминаемые в архивном тексте «Пургасовские мурзы» - это этнические татары (князья, сеиты) конца XVII в., собирательно называющиеся так по обозначению своих владений. На описываемой местности находятся бортные ужожи, в том числе, «...вотчина бортной ужожей бортника Микитки Пелекшина съ товарищи», а также сенные покосы, пашни. Археологические же изыскания в районе села Пургасова и его окрестностях не подтверждают [34] существования каких-либо поселений на этой территории в XIII в.

Невероятно и, чтобы «Пургасовские» мурзы - младшие сыновья татарских князей из разных родов, исключительно все были потомками «мордовского царя» Пургаса. Дело в том, что и княжеские титулы у предков татарских мурз XVII в. появились только на службе у русских князей. Можно, конечно, развивая «исследования» и «исторический метод» Малышева А.В., еще раз «по-новому посмотреть на историю России... изложить свою точку зрения на проблему», «установив», что у мордовского князя Пургаса было несколько дочерей, ставших после «династических браков... младшими княгинями» в гаремах представителей монголо-татарской знати при нашествии кочевников на Русь и Эрзянию в XIII в. Тем более, что у них многоженство «митрополит» никак не ограничивал. Однако автор не смог обнаружить таких «преданий у русских и эрзян...».

### Список литературы

1. Шаронов А.М. Эрзя, Меря, Русь в историографии России. - Саранск: Рузаевский печатник, 2013. - 263 с.
2. Малышев А.В. Пургасова Русь как явление русской истории. - М.: Издательство «Эдитус», 2020. - 278 с.
3. Как эрзянский Инязор Пургаз стал русским??? [Электронный ресурс]. URL: <https://erzi-anj-jurnal.livejournal.com/25662.html?ysclid=m69c5t9q8w32009076> (дата обращения 23.01.2025).
4. Мордовский историк подарил эрзянам Пургаса. [Электронный ресурс]. URL: [https://erziana.my1.ru/news/mordovskij\\_istorik\\_podaril\\_ehrzjanam\\_purgaza/2010-11-10-71?ysclid=m4ado2\\_nimn116054432/](https://erziana.my1.ru/news/mordovskij_istorik_podaril_ehrzjanam_purgaza/2010-11-10-71?ysclid=m4ado2_nimn116054432/) (дата обращения 22.11.2024).



5. «Фальшивый Пургаз». [Электронный ресурс]. URL: <https://ok.ru/kidoraske/topic/155731672827910> (дата обращения 05.02.2025).

6. А был ли Пургаз?! Столица С. [Электронный ресурс]. URL: <https://stolica-s.su/archives/180680?ysclid=m3t4rg57q0886135313> (дата обращения 05.01.2025).

7. Поволжье в XV и XVI вѣкахъ (очерки изъ исторіи края и его колонизаціи). Изслѣдо-ваніе Г. Перетятковича, Москва, Типографія Грачева И.В., 1877, 331 с.

8. Отзыв к.и.н., сотрудника Лаборатории гуманитарных исследований НГУ (Новоси-бирск) Бориса Илюшина - Пурасова Русь. [Электронный ресурс]. URL: <https://malishev-history.ru/?p=395> (дата обращения 23.01.2025).

9. Самые загадочные личности в истории России. [Электронный ресурс]. URL: [https://ekabu.ru/118149-samy-zagadochnye-lichnosti-v-istorii-rossii\\_ra](https://ekabu.ru/118149-samy-zagadochnye-lichnosti-v-istorii-rossii_ra). (дата обращения 07.01.2025).

10. Юрченков В.А. Мордовский народ: веки истории. - Саранск: НИИ гуманитарных наук при Правительстве Республики Мордовия, 2007. - Т.1. - 460 с.

11. Юрченков В.А. Начертание мордовской истории: монография. - Саранск: НИИ гуманитарных наук при Правительстве Республики Мордовия, 2012. - 612 с.

12. Гумилев Л.Н. От Руси до России. - Москва: Книжное издательство «Эксмо», 2024. -384 с.

13. Мордва. Историко-этнографическій очеркъ И.Н. Смирнова, Казань, Типографія Императорскаго Университета, 1895, 306 с.

14. Гусева Т. В. Городец и Нижний Новгород в свете археологических данных XII—XIII вв.// Проблемы истории и творческое наследие С.И. Архангельского. Тезисы докладов Н. Новгород, 1997.

15. «Происхождение и ранняя история славян» с точки зрения ДНК-генеалогии. [Электронный ресурс]. URL: <https://vladimirkrym.livejournal.com/6814396.html?ysclid=m37q7zb59l791350747> (дата обращения 07.07.2022).

16. Когда пишут об отказе башкирдов подчиняться монголам, подразумевают отказ венгров покориться Бату. [Электронный ресурс]. URL: <https://milliard.tatar/news/kogda-pisut-ob-otkaze-baskirdov-podcinyatsya-tongolam-podrazumevayut-otkaz-vengrov-pokoritsya-batu-345> (дата обращения 04.02.2025).

17. Силкин Е.М., Силкин А.Е. К истории Примокшанья XIII-XVII вв. или были ли образованы Пурдошки в 1221 г.// Материалы международного научного форума: Наука и инновации - современные концепции (г. Москва, 2 февраля 2020 г.), Том 1. - М.: Издательство Инфинити, 2020. С. 47-67.

18. Silkin E., Silkin A. *To the history of the Purdyshevsky desert of Christmas of the Blessed Virgin Mary and St. Vasil the Blessed. XVI Century// International independent scientific journal.* 2020. No. 12, Vol. 1. pp 11-22.

19. Silkin E., Silkin A. *To the history of the primokshan krai or was whether validly ascribed the sloboda of purdyshki to the monastery in 1618/ Österreichisches Multiscience Journal.* 2020. No. 5, Vol. 1. pp 17-27.

20. Силкин Е.М., Силкин А.Е. *К истории основания Пурдышевской слободы// Материалы международного научного форума: Наука и инновации - современные концепции (г. Москва, 29 января 2021 г.). - М.: Издательство Инфинити, 2021. С. 69-88.*

21. Беговаткин А.А. *Новые данные о древнерусских мечях типа А-местный// Российская археология. - 2013. - № 4. - С. 119-124.*

22. Обухова И. *Чтоб наше славилось село! [Электронный ресурс]. URL: [https://kulyat.in\\_fo/temnikovskie-izvestiya-temnikov/9784-chtob-nashe-slavilos-selo](https://kulyat.in_fo/temnikovskie-izvestiya-temnikov/9784-chtob-nashe-slavilos-selo) (дата обращения 07.01.2020).*

23. *Темниковские известия - У Пурдошек - свое лицо. [Электронный ресурс]. URL: <https://smotnik.ru/feed/item/12731-2013-12-06?ysclid=m6tmf5m5i2342871> (дата обращения 06.02. 2025).*

24. *С днем основания села! [Электронный ресурс]. URL: [https://ok.ru/group/46770431656\\_162/topic/153846555898850?ysclid=m6tm1hsd bk754942418](https://ok.ru/group/46770431656_162/topic/153846555898850?ysclid=m6tm1hsd bk754942418) (дата обращения 07.02. 2025).*

25. Хвоцев А. *Очерки по истории пензенского края. - Пенза: Государственное издательство, пензенское отделение, 1922. - 150 с.*

26. *Пензенская губернія. Списокъ населенныхъ мѣстъ по свѣдѣніямъ 1864 года. - Санктпетербургъ: Издавъ Центральнымъ статистическимъ комитетомъ министерства внутреннихъ дѣлъ, 1869. - 161 с.*

27. Холмогоровъ В., Холмогоровъ Г. *Матеріалы для исторіи, статистики и археологіи г. Темникова и его уѣзда XVII-XVIII ст. - Тамбовъ: Губернская Земская типографія, 1890. - 138 с.*

28. *Акты светскихъ землевладельцевъ Рязанскаго края XIV-XVII вв.: указатель содержания [Электронный ресурс]. URL: <https://62info.ru/history/node/10635> (дата обращения 14.01.2021).*

29. *Известія Тамбовской ученой архивной комисіи. - Тамбов: Типографія Губернскаго Правленія, Вып. XXIII, 1889. - С. 31- 33.*

30. *Шацкий уезд XVII века. Государевы служилые люди/ Сост. И. П. Алябьев. - Ульяновск: УлГУ, 2014. - 472 с.*

31. *Известія Тамбовской ученой архивной комисіи. - Тамбов: Типографія Губернскаго Правленія, Вып. XXVIII, 1890. - С. 120-123.*

32. *Известія Тамбовской ученой архивной комисіи. - Тамбов: Типографія Губернскаго Правленія, Вып. XLV, 1901. - С. 111- 114.*

33. Черменский П.Н. Некоторые спорные вопросы исторической географии Рязанины// История СССР. - 1959. - № 2. - С. 172-174.

34. Пургасово, Кадомский район (Пичугин-Никулов). [Электронный ресурс]. URL: <https://proza.ru/2021/01/30/1381?ysclid=тбуwтexpil331244559> (дата обращения 14.01.2021).

## INVESTIGATION OF HYDROGEN PRODUCTION IN ACCIDENT SCENARIOS OF VVER-1200 REACTOR COMPARING ZIRCONIUM-BASED CLADDING WITH ACCIDENT TOLERANT FUEL USING SERPENT MONTE CARLO CODE

**Anisur Sk Rahman**

*Doctor of Science, Senior Scientific Officer  
Bangladesh Atomic Energy Regulatory Authority (BAERA),  
Authority Bhaban, Dhaka, Bangladesh*

**Debashis Datta**

*Doctor of Science  
Bangladesh Atomic Energy Commission (BAEC),  
Paramanu Bhaban, Dhaka, Bangladesh*

**Abstract.** *Hydrogen production in severe nuclear accidents poses a significant threat to reactor safety, as exemplified by the Fukushima Daiichi disaster. This study investigates hydrogen generation in the VVER-1200 reactor under accident conditions, focusing on the zirconium-steam reaction responsible for hydrogen release in Zircaloy cladding. Using the SERPENT Monte Carlo simulation code, we model the reaction rates and hydrogen production volumes at elevated temperatures (1200°C), simulating a loss-of-coolant accident (LOCA). Results show substantial hydrogen production from the zirconium-steam reaction, with rates escalating with increasing burnup due to thermal and neutron flux effects. Conversely, Accident Tolerant Fuel (ATF) cladding materials such as SiC composites and FeCrAl alloys exhibit negligible hydrogen production, as they do not react with steam under similar conditions. The findings highlight ATF's superiority in mitigating hydrogen-related risks, ensuring reactor integrity, and preventing potential explosions. This comparative analysis highlights the clear advantages of ATF cladding materials in reducing oxidation kinetics, minimizing hydrogen evolution, and enhancing reactor safety margins. The findings underscore the critical importance of incorporating ATF into the design and operation of VVER-1200 reactors and other advanced nuclear systems to mitigate hydrogen-related risks, prevent explosions, and ensure reactor integrity during severe accidents.*

**Keywords:** *Hydrogen production, Reactor safety, VVER-1200 reactor, Hydrogen release, Zircaloy cladding, Loss-of-coolant accident (LOCA), Accident Tolerant Fuel (ATF).*

## **1. Introduction**

Hydrogen generation during severe nuclear accidents is a critical safety concern in light-water reactors (LWRs). This generation primarily occurs due to the high-temperature interaction between zirconium alloy cladding and steam. The resulting hydrogen accumulation can lead to explosive mixtures, posing a catastrophic threat to reactor integrity and public safety. One notable example is the Fukushima Daiichi nuclear disaster (2011), where hydrogen explosions caused extensive damage to reactor buildings following a loss-of-coolant accident (LOCA) [1]. The zirconium-steam reaction under extreme heat was a significant contributor to hydrogen release, exacerbating the disaster. This event highlighted the urgent need for safer cladding materials that mitigate hydrogen risks under accident conditions. The zirconium-steam reaction is a key process in many nuclear accident scenarios. In order to understand the hydrogen production during such accidents, the Monte Carlo method, as implemented in the SERPENT code, is used to solve the neutron transport equation for the reactor core. The SERPENT code simulates the interactions of neutrons with the reactor materials, including the fuel, cladding, and coolant. The model for this study includes a detailed representation of the WWER-1200 reactor fuel rod, divided into multiple zones: helium gas, fuel (U235), a clearance zone, cladding material (Zr or ATF materials like FeCrAl, SiC, or NiCr), and the coolant (water) (Fig.1). In this context, the Monte Carlo method determines the spatial and energy-dependent neutron flux distribution within the reactor core. The neutron flux influences the nuclear reactions occurring within the fuel and cladding materials, including the production of thermal neutrons that deposit energy into the cladding material. The energy deposited by these neutrons leads to the heating of the cladding, which in turn increases the temperature of the fuel and surrounding materials. At elevated temperatures, particularly above 900°C, zirconium reacts with steam to form zirconium dioxide (ZrO<sub>2</sub>) and release hydrogen gas (H<sub>2</sub>) according to the following chemical reaction: -



The rates of this reaction are heavily influenced by the temperature of the cladding, which is determined by the energy deposition from the neutrons. The Monte Carlo method also allows for the calculation of power density and heat deposition, which are used to estimate the temperature distribution in the cladding materials. This, in turn, provides a way to estimate the rate of hydrogen production. The hydrogen release is thus indirectly linked to the neutron flux and the power density distribution that the SERPENT code calculates, forming the foundation

for estimating the amount of hydrogen produced during both normal and accident scenarios. The reaction is highly exothermic, producing significant heat that can further accelerate the degradation of the cladding material. Additionally, the volume of hydrogen generated is substantial, increasing the risk of explosions if mixed with oxygen in confined reactor spaces. Thus, the neutron flux distribution not only determines the temperature profile of the reactor components but also indirectly influences hydrogen production via the zirconium-steam reaction.

**2.Key characteristics of the zirconium-steam reaction:**

- **Thermal runaway potential:** Heat from the reaction can intensify cladding failure and hydrogen generation.
- **Large hydrogen production:** For every mole of zirconium oxidized, two moles of hydrogen gas are released.
- **Accelerated material degradation:** The formation of  $ZrO_2$  reduces cladding integrity, increasing the likelihood of core meltdown.

**2.1 Hydrogen Risks in Reactor Safety**

The hydrogen produced during the zirconium-steam reaction presents the following hazards:

**2.1.1 Explosion Risk:** In the presence of oxygen, hydrogen forms an explosive mixture, which can ignite and cause physical damage to the reactor containment structure.

**2.1.2 Reactor Core Degradation:** The additional heat generated exacerbates core meltdown scenarios.

**2.1.3 Containment Breach:** Explosions or pressure buildup from hydrogen can compromise the containment vessel, leading to the release of radioactive materials.

**2.2 Key features of ATF materials:**

To address the challenges posed by hydrogen generation, advanced Accident Tolerant Fuel (ATF) designs have been developed. These materials are engineered to perform better than traditional Zircaloy cladding under both normal and accident conditions.

**2.2.1 Resistance to Steam Oxidation:** ATF materials such as silicon carbide (SiC) composites and FeCrAl alloys exhibit minimal reactivity with steam, preventing hydrogen generation.

**2.2.2 High-Temperature Stability:** These materials maintain structural integrity at higher temperatures, reducing the likelihood of cladding failure.

**2.2.3 Enhanced Safety Margins:** By eliminating or significantly reducing hydrogen production, ATF materials minimize explosion risks and improve overall reactor safety.

**2.3 Example ATF Materials:**

- **Silicon Carbide (SiC) Composites:** Chemically stable and resistant to high-temperature steam oxidation.

- FeCrAl Alloys: Steel-based alloys with excellent corrosion resistance and oxidation resistance in steam environments.
- Relevance to the VVER-1200 Reactor
- In the VVER-1200 reactor, the adoption of ATF cladding could significantly enhance safety during LOCA scenarios by preventing the hydrogen production that typically accompanies the zirconium-steam reaction. This study evaluates and compares the hydrogen production of traditional Zircaloy and ATF materials under accident conditions using the SERPENT Monte Carlo code. By quantifying the reaction rates and hydrogen output, this analysis aims to demonstrate the critical safety advantages of ATF over traditional cladding materials.

### **3. Short Description of the SERPENT Program**

The SERPENT code is a state-of-the-art Monte Carlo neutron transport simulation tool primarily written in ANSI-C programming language. Initially developed for the Linux operating system, SERPENT has also been successfully compiled and tested on macOS and various UNIX-based systems. The Monte Carlo method, which underpins SERPENT's computational framework, relies on probabilistic techniques for solving neutron transport equations. This approach is computationally intensive, and the efficiency of calculations is directly influenced by the available processing power [2]. SERPENT was originally designed as a simplified neutron transport code for reactor physics applications, with an emphasis on usability and reduced computational overhead. Over time, it has evolved to include advanced capabilities, such as burnup calculations for reactor fuel analysis. Today, SERPENT is utilized in a wide range of applications, including:

- Generating group constants for deterministic reactor physics codes.
- Modeling and simulation of coupled multi-physics systems.
- Detailed studies of nuclear reactor core designs and materials.

Its versatility and efficiency have made SERPENT a valuable tool in nuclear engineering research and development.

### **4. Description of the Calculation Model**

The fuel rod geometry used in this study is based on the VVER-1200 reactor design and is divided into five distinct zones, each with a specific radius and material composition (Fig.1):

#### **4.1 Zone 1: Helium Gas Gap**

- Radius: 0.1 cm
- Material: Helium gas, used as a buffer layer to accommodate thermal expansion and maintain structural integrity.

#### **4.2 Zone 2: Fuel Region**

- Radius: 0.39 cm
- Material: Uranium dioxide ( $U^{235}$ ) as the fissile material. This zone contains the fuel that undergoes nuclear fission.

#### **4.3 Zone 3: Clearance Gap**

Material: A small clearance region to account for thermal and mechanical expansion during operation.

#### **4.4 Zone 4: Cladding**

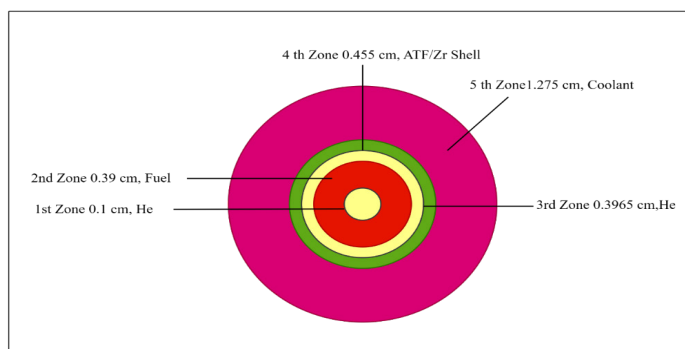
Outer Radius: 0.455 cm

Material: Different types of cladding materials, including Zirconium (Zr), Silicon Carbide SiC, FeCrAl, and NiCr, are analyzed for their performance under operational and accident conditions.

#### **4.5 Zone 5: Coolant Zone**

Material: Water, serving as both a coolant and a neutron moderator to sustain the fission chain reaction.

This multi-zone model reflects the detailed structure of a VVER-1200 fuel rod and provides the basis for evaluating the neutronic characteristics and thermal performance of various cladding materials. The calculations performed in this study assess the impact of these materials on the multiplying coefficient and other critical reactor safety parameters [3,4,5].



*Figure 1. Fuel rod including ATF cladding materials*

### **5. WWER-1200 core configuration**

The fuel assembly of the WWER-1200 reactor is an advanced design optimized for safety, fuel efficiency, and operational longevity. Its structure includes the following components in Fig-2.

#### **5.1 285 Fuel Cells (UO<sub>2</sub>):**

These cells contain uranium dioxide (UO<sub>2</sub>) fuel pellets.

The primary driver of the fission reaction, responsible for generating heat for electricity production.

#### **5.2 27 Fuel Cells with Gadolinium (Burnable Absorbers):**

These cells incorporate gadolinium (Gd) as a burnable neutron absorber.



Gadolinium helps manage excess reactivity at the beginning of the fuel cycle and ensures a more uniform burn-up of fuel over time.

**5.3 18 Guide Tube Cells:**

These cells house guide tubes for control rods.

The control rods are used for reactivity regulation, providing both operational control and emergency shutdown capabilities.

**5.4 1 Central Tube Cell:**

Located at the center of the assembly, typically used for instrumentation or coolant flow optimization.

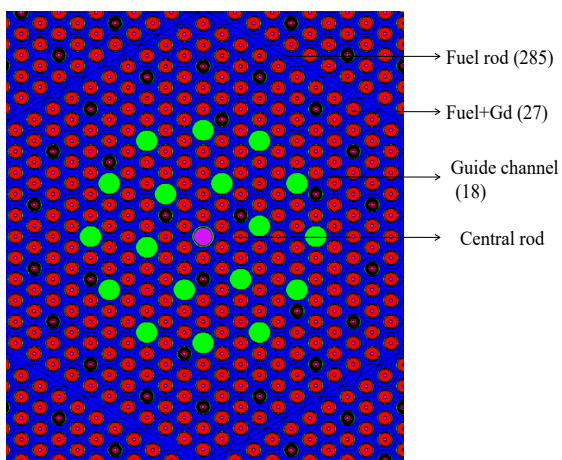


Figure 2. Fuel Assembly

**6. The key characteristics of the VVER-1200 core include (Tab.1).**

Parameter Name	Value
Reactor thermal power (MWt)	3200
Reactor electrical power (MWt)	1200
Number of fuel assembly in the core	163
Coolant temperature at the reactor inlet (°C)	298 ± 2.5
Average coolant temperature at the reactor outlet (°C)	329 ± 5.0
Active core diameter (cm)	316
Active core height (cm)	375
Refueling frequency (months)	12 (18)
Primary coolant temp. at core inlet (°C)	298.2
Primary coolant temp. at core outlet (°C)	328.9

Primary coolant pressure at reactor vessel outlet (MPa)	16.2
Feed water temperature at SG inlet (°C)	225
Assembly Fuel assembly form	Hexagonal
Number of fuel rod in the fuel assembly	312
Fresh fuel assembly enrichment	1.6%, 2.4%, 3.6%, 4.95%
Fuel rod pitch (mm)	12.75
The number of fuel rods, material, internal and external diameter of the cladding of the fuel rod accordingly	285, Alloy E110, $7.80 \cdot 10^{-3}$ m, $9.10 \cdot 10^{-3}$ m
Number of teqs (fuel+Gd), material, internal and external diameter of the cladding of the teqs (fuel+ Gd) rod accordingly	27, Alloy E110, $7.80 \cdot 10^{-3}$ m, $9.10 \cdot 10^{-3}$ m
The internal diameter of the cladding of a fuel rod / teg (Fuel+Gd)	$7.93 \cdot 10^{-3}$ m
Fuel enrichment of teqs, $^{235}\text{U}$ , вес. %	4.0
Content Gd, $\text{O}_3$ , вес. %	8
Lattice pitch of fuel elements,	$12.75 \cdot 10^{-3}$ m
Guide channel: Its materials, internal and external diameter accordingly	Alloy E635, $13.0 \cdot 10^{-3}$ m, $11.0 \cdot 10^{-3}$ m
Central rod: Its materials, internal and external diameter accordingly	Alloy E635, $13.0 \cdot 10^{-3}$ m, $11.0 \cdot 10^{-3}$ m

## 7. Results and Discussion

The results of this study are to analyze and compare the production of hydrogen gas in accident scenarios involving the VVER-1200 reactor using SERPENT Monte Carlo simulations. The focus is on evaluating the performance of traditional Zircaloy cladding and Accident Tolerant Fuel (ATF) materials in terms of hydrogen generation when exposed to high-temperature accident conditions, such as those encountered during a Loss-of-Coolant Accident (LOCA). Simulate the zirconium-steam reaction in the VVER-1200 reactor core at accident temperatures ( $\sim 1200^\circ\text{C}$ ). In the accident situation the production of hydrogen gas with burnup shows in the figure bellow.

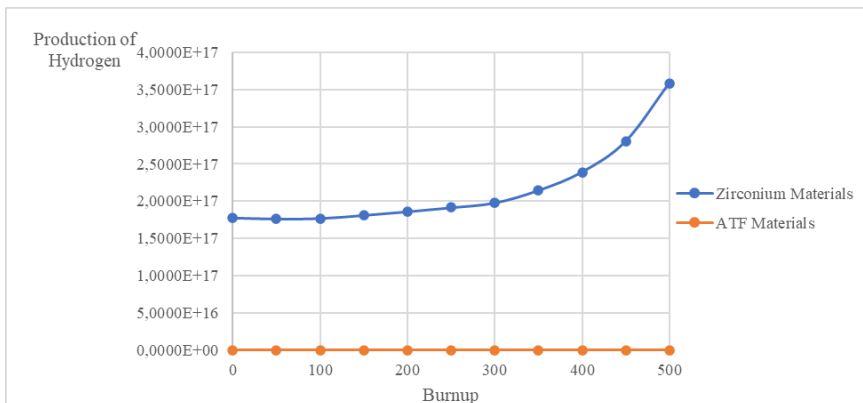


Figure 3. Hydrogen production vs burnup for Zn and AFT materials

From Fig.3 shows that, ATF cladding materials (FeCrAl, SiC) resist or mitigate these reactions, mainly due to their composition and surface characteristics. Below is an analysis of key ATF materials and their interaction with water in accident scenarios. In here, ATF- FeCrAl Alloys At high temperatures, FeCrAl forms a dense, stable aluminum oxide ( $Al_2O_3$ ) layer on its surface. This oxide layer acts as a protective barrier, preventing direct contact between the cladding and steam. On the other hand, SiC is a ceramic material with excellent resistance to high temperatures and chemical attack. SiC maintains its mechanical strength at temperatures far beyond the threshold for Zircaloy failure ( $>1600^{\circ}C$ ). This ensures cladding integrity, preventing exposure of fuel to coolant or steam. As a result, no significant hydrogen is generated.

### 8. Conclusion

Accident Tolerant Fuels (ATFs) present a superior alternative to Zircaloy in nuclear reactor cladding due to their ability to:

- **Eliminate Hydrogen Risk:** By resisting steam oxidation, ATFs prevent hydrogen production, reducing explosion risks in accident scenarios.
- **Enhance Safety:** ATFs maintain structural integrity and thermal stability at higher temperatures compared to Zircaloy.
- **Mitigate Accidents:** The absence of additional heat from exothermic reactions ensures better core cooling and containment safety.

Accident Tolerant Fuels are a critical advancement in the field of nuclear safety. By reducing hydrogen production, eliminating exothermic cladding reactions, and maintaining structural integrity under extreme conditions, ATFs address core vulnerabilities in current reactor designs. Their role in preventing hydrogen explosions and enhancing overall reactor safety makes them indispensable for the

future of nuclear energy. ATFs represent a significant advancement in nuclear safety technology and have the potential to prevent disasters similar to Fukushima.

### References

1. IAEA TECDOC SERIES, *Accident Tolerant Fuel Concepts for Light Water Reactors, Proceedings of a Technical Meeting held at Oak Ridge National Laboratories, United States of America, 13–16 October 2014*. [https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/TE1797web.pdf?utm\\_source=chatgpt.com](https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/TE1797web.pdf?utm_source=chatgpt.com)
2. Rahman Anisur S K, Uvakin M A, *Investigation of absorber concentration changes during maneuvering operation in VVER 1000 reactor. Will be published in No. 2 (35) - 2020 of the journal "Global Nuclear Safety"*. <https://doaj.org/article/19a047d4c40847d0aff109da52200ee6>
3. Anisur, R S K, Uvakin M A, *Uncertainty analysis in the physical calculation of VVER cells in the daily maneuvering schedule. (2018) Journal of Physics: Conference Series, 1133(1) статья № 012048. doi :10.1088/1742-6596/1133/1/012048*
4. Rahman Anisur S K, Uvakin M A, *Compare the Result of Uncertainty Analysis in the Physical Calculations of WWER Cells in the Daily Maneuvering Schedule by GETERA and WIMS Programs. №1 (30)-2019 Global Nuclear Safety, Page 90-100. <http://gns.mephi.ru/sites/default/files/journal/file/en.2019.1.3.2.pdf>*
5. Rahman SK Anisur, M A Uvakin, *Effect of the Burnable Absorber (Gd) on the Multiplying Coefficient ( $K_{\infty}$ ) in the Process of Fuel Burnup for Full-Scale and Poly Cells Models for the WWER Reactor. № 4 (45) - 2022 of the journal "Global Nuclear Safety" DOI:10.26583/gns-2022-04-05*
6. Rahman Anisur S K, Uvakin M A, *Investigation of the power peaking factor  $K_r$  in the fuel assembly during the maneuvering mode of the VVER-1000 reactor. November 2020 Journal of Physics Conference Series 1689(1):012029. DOI:10.1088/1742-6596/1689/1/012029*
7. A Z Alhmoud, V B Kruglov, A B Kruglov and H A Tanash, *Tolerant fuel for VVER reactors, Journal of Physics: Conference Series 1689 (2020). <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1689/1/012069>*
8. Krishna Kumar Yadav, Usha Pal, Karthikeyan R, *Concept of accident tolerant fuel in nuclear reactors, Nuclear and Particle Physics Proceedings, Volume 341, December 2023, Pages 62-66 <https://doi.org/10.1016/j.nuclphysbps.2023.09.026>*
9. Averianova, S.P., *Offset-power phase diagram method for reactor power release control / S.P. Averianova, N.S. Vokhmyanina, D.A. Zlobin, P.E. Filimonov, V.I. Kuznetsov, V.B. Lagovskiy // Atomic energy. - 2016. - V. 121, No. 3.P. 123-127. [https://elib.biblioatom.ru/text/atomnaya-energiya\\_t121-3\\_2016/p123/](https://elib.biblioatom.ru/text/atomnaya-energiya_t121-3_2016/p123/)*
10. JANIS Online version, no Java required – Nuclear Energy Agency. [https://www.oecd-nea.org/jcms/pl\\_39910/janis](https://www.oecd-nea.org/jcms/pl_39910/janis)

## ОСАНКА И ПОЗА. ЭТИМОЛОГИЯ. ОБЗОР И ВЫВОДЫ

**Егоркин Геннадий Васильевич**

*детский хирург (пенсионер)*

*г. Ижевск, Россия*

***Аннотация.** Проведено этимологическое исследование понятий «осанка» и «поза». Результатом исследования стал вывод, что эти два понятия в отечественной научной литературе рассматриваются идентичными – тождественными, одинаковыми, совпадающими. К сожалению, такое отношение к интерпретации этих понятий не только затрудняет взаимопонимание, но и мешает научным исследованиям, посвященным этой теме. В проведенном обзоре проведена попытка разделить эти два понятия, с объяснением причин такого разделения, а также выводы по результатам обзора.*

***Ключевые слова:** этимология, «осанка», поза.*

«Истина настолько проста,  
что за нее даже обидно»  
(Затворник и шестипалый).

В. Пелевин

В настоящее время исследованию и диагностике «состояния осанки» уделено огромное внимание, благородная цель которой воспитать «здорового» человека, сделать его стройнее и представительнее. «Осанка» привлекает исследователей различных специальностей: медиков и педагогов, психологов и социологов, физиологов и биологов. Такая широта заинтересованных специалистов в исследовании «осанки», может говорить об особенностях и о научной ценности сути этого феномена. Однако..., существует одна из версий библейского сказания, основная мораль которого, разноязычие – путь к непониманию и к хаосу [34].

Обзорных статей, посвященных этимологическим исследованиям понятия «осанка» в доступной информационной среде не найдено.

Известна работа Толстовой Т. И. с соавт. [52], в которой авторы проанализировали литературные источники о теориях «нарушений осанки»,

однако, «...представлений об осанке», как заявлено в названии статьи, в тексте статьи не найдено. Известна, так же, работа Осинцевой Н. В. «Этика и эстетика осанки» [38], в которой автор дает представление «осанки» через народные танцы, выражающие знание, грацию, харизму и свободу: «Осанка не только отражает, но и формирует культуру индивида, то есть формирует самовосприятие и процесс социального декодирования личности» (цитата [там же]). Назаренко Л. Д. с соавт. [36] рассматривают «осанку» с точки зрения средств хореографии и танцевальных движений как стержне-формирующих условий достижения грациозности, виртуозности, гармонии с внешним миром. Авторы этой статьи представили эмпирическое толкование истины «осанки», однако, большинство научных исследований зиждутся исключительно на объективной реальности.

При анализе русскоязычных публикаций, посвященных «осанке», обратило внимание на то, что авторы, выполняя требования к публикациям, в переводах на английский язык слово «осанка» отождествляли это слово с английским словом «Posture» и, наоборот, понятие «Posture» в англоязычных публикациях – с со словом «осанка». Например, известна работа Джесси Бэнкрофт (Bancroft J.H., 1925) «The Posture of School Children» [64] в переводе Угнивенко В. И [55], где автор перевода понятие «posture», приведенное в названии работы Bancroft J.H., подменил на понятие «осанка». Сама же Джесси Бэнкрофт, в предисловии к своей книге писала: «Термин «Posture» применен для обозначения привычной выправки (манере удерживать тело), главным образом в положении стоя» и «...включает в себя правильное развитие изгибов позвоночника, грудной клетки, плечевого пояса и других сегментов тела, а также их взаимное расположение в вертикальном положении тела» [60]. Так и в некоторых аннотациях к русскоязычным статьям [3; 4; 27; 44] слово «осанка» переведено на английский язык как «Posture», вероятно авторы этих статей воспользовались «Яндекс-переводчиком».

Ахманова О. С. [2] в англо-русском словаре слово «Posture» определяет как: «поза, положение и позировать», но, в «Англо-Русском словаре» Мюллера В. К. [35] к переводу этого слова добавляется «осанка».

При обзорном анализе русскоязычной литературы были найдены и другие варианты перевода слова «осанка» на английский язык. Так, Забалуева Т. В. [18], Гасымова Э. В. [11]; Пенькова И. В. [41; 42] в аннотациях к своим статьям слово «осанка» переводят на английский язык как «bearing». В то же время, в «Англо-Русском словаре» [2], слово «bearing» переведено как «отношение» - без указания на слово «осанка»; переводы в других словарях слово «bearing» интерпретируется, как «манера держать себя» [5; 46]. Во французском языке слово «осанка» подразумевается, как «maintien» - манера держать себя; манеры, а также, «preste», имеющий значение «проворство, ловкость» и его производные: «prestige», «prestance». Первое, из которых пе-

реводится как «престиж», а второе - «представительность, импозантность». Слово же «posture» переводится как - положение, поза [7]. В немецком языке русское слово «осанка» пишется как «Haltung», что значит - стойка, имеющая отношение к военной и спортивной терминологии (Stellung, Haltung), или - «поза» [6]. На итальянский язык слово «осанка» переводится как portamento (гордая осанка - portamento altero) [45], на испанский язык - «presencia, figura, prestancia»; «postura» же, наряду с другими словами: «actitud» и «pose» - понимается как «поза» [37; 53].

Наиболее близко к этимологическому пониманию слова «осанка» приведено в «Большом русско-латинском словаре М. П. Поляшева [43]: осанка – status; habitus.

Слово «осанка» - исконно русское слово народной мудрости, и с точки зрения этимологии, наиболее подробно изложено В. И. Далем [13], который собирал «...весь свой век по крупице то, что слышал от учителя своего, живого русского языка». Даль В. И. [там же] пишет: «Осанка – стань, строй, склад живаго (орфография сохранена) тела, и общность приемом и всяких движений его, но вообще под осанкою разумеют стройность, величавость, приличие и красоту, почему осанистый, стройный телом и приятно величавый в движениях своих. Осаниться, принимать осанку, приободриться, стараясь придать себе осанистый вид, больше говорят приосаниться (приосамиться, собраться с духом, войти в себя)». Обращает внимание на то, что первым этимологическим признаком определения слова «осанка» Даль В. И. [там же] ставит слово «стань» - «состояние, званье, сословие».

Если разложить слово «осанка» на составные части: «о» - приставка; «сан» - корень; «к» - суффикс; «а» - окончание, то несложно представить, что слово «осанка» образовано от корня «сан». В свою очередь, «сан», по определению Даля В. И. [там же]: («сань» - *орфография сохранена*) высокий чин или званье, знатная должность, жалованное достоинство, почесть. Производные от слова «сан»: «сановитый», осанистый, взрачный, видный, рослый и статный. Знатный родомъ, у кого сановные, вельможные предки. «Сановность» - состояние, качество, иногда свойство» [там же], придавая, таким образом, «осанке» внутренне содержание.

Следует заметить, что В. И. Даль слово «поза» в содержании понятия «осанка» не применял и относил слово «поза» к французскому происхождению (pose), придавая ему внешнее отражение: «Поза (фр. о живом) - положение, постановка, поставка, поставь, постань» [там же]. Внешнее отражение в определении слова «осанка» приведено и в словарях Ожегова С. И. с соавт. [39] и Ушакова Д. Н. [56], которые дают понимание слова «осанка» как: «...внешность, манера держать себя (преимущественно о стройности и представительности, о положении корпуса, складе фигуры)». В свою очередь, Даль В. И. эти слова определял так: «Внешность» – внешняя часть или сторона,

наружность, что видно сверху, около, на поверхности, вокруг, а не внутри. Это одни внешки, а сути (нутра) мы еще не видали; «Корпус» – тело, состав. Собрание однородных в одно целое; «Манера» – способ, образ, средство; вид, лад; «Манерный» – манежный, жеманный, чопорный, щепетильный, ужимистый, ломкий; вычурный, изысканный...; «Положение» – отношение предмета к окружающей местности, к трем размерам пространства, либо по странам света; «Фигура» – наружный очерк предмета, внешнее очертание, вид, образ, стать; «Фигурить» – хитрить, лукавить...» [там же].

Тюлькин Е. П. считал, что (цитата): «Осанка» имеет как эстетическое, так и физиологическое значение» [54]. Тем не менее, авторы большинства публикаций [1; 14; 16; 27; 28; 29; 48; 58] понятие «осанка» ограничивают и сужают до понятия «поза», придавая ей характер показателя [12; 20; 26; 33; 47], привычки или навыка [14; 24; 29; 33; 49; 51; 59]. Например: Солодовник Е.М. с соавт. пишут, что (цитата): «Осанка – это привычное положение тела человека. ...Осанка является также показателем наших психических особенностей» [50]; Лис М.М. с соавт. (цитата): «Осанкой называется привычная поза человека в покое и при движении» [25]; Огнева А. А. с соавт. [38] (цитата): «Осанка — это привычное положение человека в покое сидя или стоя и в движении при ходьбе или беге, которое регулируется бессознательно. Каждый человек имеет индивидуальную осанку, которая передаётся генетически, однако, в процессе роста и развития, осанка может подвергаться различным модификациям. У каждого человека есть только одна правильная или неправильная поза.» [там же]. «Осанка служит показателем физического здоровья человека...» [там же], «Осанка — это язык тела, который свидетельствует о том, как ощущает себя человек по отношению к другим людям, к самому себе и своей жизни. Это часть индивидуальности личности и выражение ее внутренней позиции» [там же]; Хлебников В.А. (цитата): «Осанка – привычное положение туловища в пространстве, поза, обусловленная конституционными, наследственными факторами, зависящая от тонуса мышц, состояния связочного аппарата, выраженности физиологических изгибов позвоночника» [60].

В русскоязычной научной литературе «осанка» рассматривается и как объект (внешняя характеристика!), имеющий определенную динамическую пространственную характеристику. Например: Елкина Н. В. с соавт. [15], «осанку», которая сохраняется при неизменных условиях, относит к «статической осанке», а ту, которая сохраняется при переменных условиях (изменение ориентации в пространстве) – к динамической; Васильева Л. Ф. [9] «осанку» рассматривает как составную часть механики тела (биомеханики), называя её «застывшим движением»; «Осанку», как одну из форм движения, рассматривает и Сквознова Т. М. [47]. Такое заключение сделано ими из



того, что неподвижное, вертикально расположенное тело (!) человека, постоянно балансирует в гравитационном поле [9; 22]. По мнению Крюковой Д. А. с соавт. [24], «осанка» характеризуется мобильностью, то есть не застывшим положением позвоночника, а большим разнообразием его положений (!). Васильев О. С. с соавт. [8] определяют «рабочую осанку», которая отражает структурную (топологическую) особенность пространства движения, присущую данному виду физической активности (!). По мнению Земского Б. А. с соавт. (цитата): «осанка – это комплекс качеств и навыков, обеспечивающих выгодную для жизнедеятельности общую позу и положение тела в пространстве» [20] (!).

Большинство авторов «осанку» определяют не только как позу стоящего человека, которую он принимает без излишнего мышечного напряжения, но и как позу, которая сохраняется в различных условиях – сидя, стоя в покое и в движении [14; 16; 27; 29; 30; 57; 62]. Фонарев М. И. [58], Швед Н. В. [61] рассматривают «осанку» как: «привычную позу...», Абальмасова Е. А. с соавт. [1] – как «позу вертикально стоящего человека», Гасеми Бехнам [10] – как «функциональное отклонение в скелетно-мышечной системе».

В научных публикациях, посвященных этой теме, «осанка» рассматривается и, как показатель физического и психического здоровья, и, как критерий гармоничности развития человека. Осанку» как один из важных показателей здоровья [17], как критерий гармоничности развития человека, его телосложения рассматривали Глушанок Т. Г. с соавт. [12] и Ловейко И. Д. [26]. Мирхайдарова В. Г. [32, 33] называет «осанку» «комплексным показателем состояния физического развития и здоровья детей». Земсков Е. А. [19], рассматривая «осанку» с точки зрения физической культуры, считает её показателем физического развития [20] и физического здоровья [63]. Например, Казакова О. А. с соавт. (цитата): «Осанка — это комплексное понятие о привычном положении тела непринужденно стоящего человека. Она отражает не только физическое, но и психическое состояние человека, являясь одним из показателей здоровья» [21]. Такого же мнения придерживается и Жебелева Е. В. [17].

В народной этимологии существуют и другие варианты происхождения слова «осанка», которые, однако, не подтверждены серьёзными этимологическими исследованиями [57]. Так, в книге Махабхарата «Бхишмапарва, или Книга о Бхишме» [31], встречается утверждение о том, что слово «осанка» происходит от санскритского слова «асана», которое означает сидячее положение, определенную позу. Также имеются попытки сравнения слов «осанка» и «ось», на основании того, что «осанка» — это оптимальная соосность и взаимодействие всех звеньев скелета: черепа, позвоночника, поясов верхних и нижних конечностей, грудной клетки и их составляющих.

Выводы:

Понимание слова «осанка» в отечественных публикациях упрощено и разобщено разными научными дисциплинами, каждая из которых вложила свой смысл в понимание «осанки».

«Осанку», подавляющее большинство авторов русскоязычных научных публикаций, интерпретируют, воспринимают и характеризуют «позой», придавая «осанке» ограниченное этимологическое понятие, определяя ее преимущественно объективным (внешним) содержанием – положением тела, включая сюда состояние костно-мышечной системы и поструральные (позные) рефлексy. Большое влияние на это, вероятно, оказали переводы иностранных «posture», «bearing» на русский язык в качестве термина «осанка», которая и стала восприниматься как вертикальная «поза» человека.

Большинство авторов в своих работах употребляя слово «осанка», описывают позу, которую человек принимает неосознанно, без избыточного напряжения мышц. Однако, поддержание «сановитости» (как показателя), требует именно осознанности собственной социальной значимости и немалого внутреннего напряжения (в том числе и мышечного).

По своей сути, поза, как внешнее отражение «осанки» — это, в некоторой мере, экстерьер: «Вышла на улицу себя показать, на людей посмотреть» (Даль В. И. [13]). Конечно, по внешнему показателю можно многое сказать (скорее всего, - предположить) о внутреннем содержании человека: «По одежке встречают – провожают по уму», или, пока он не заговорил: «Павлин – красивая птица, пока молчит» (Народные мудрости), или пока не начал двигаться, например, танцевать (Осинцева Н. В. [40]). «Танец – высший разум в свободнейшем из тел» - говорила Айседора Дункан (американская танцовщица). Обратите внимание – разум внутри тела!

Многие авторы публикаций определяют «осанку» как показатель состояния здоровья человека и гармоничности его физического развития. Колесникова М. Б. [23] в своей книге «О периодах развития ребёнка и факторах, формирующих здоровье» процитировала определение понятия «здоровье», приведенное Ю.П. Лисициным: «Здоровье – это гармоничное единство биологических и социальных качеств, обусловленных врожденными и приобретенными биологическими и социальными явлениями». Если слово «здоровье» в этой цитате заменить словом «осанка», мы получим не менее удачное определение «осанки».

«Осанка» — это исконно русское слово народной мудрости, означающее бодрость, стройность тела, величавость, приличие и красоту. Человек, показывая свою осанку, принимаемой позой, показывает социальную значимость себя как личности и своего места в обществе. «Осанка» и «поза» – это как душа и тело.

Слово «сан» не просто корень слова «осанка» - оно является составной частью слова «осанка», отражающее её содержание. «Сан» (в прямом и переносном смысле) обязывает иметь соответствующую осанку - сановитость. Сан – это уже занятое человеком место в обществе (чин, положение в обществе) – социальное положение. «Сановитость» родителей (как генетическая предрасположенность) подразумевает «сановность» их детей. «Осанистость» - один из способов «показать себя», свои генетические корни, социальное положение. Поэтому словосочетания: «нарушения осанки», «дефекты осанки», «патология осанки», «искривления осанки» - не только не корректны, но и абсурдны.

Понимание слова «осанка» (отличимое от этимологического понимания по В. И. Далю), выражения (если сложно подобрать аналоги): «нарушение осанки», «правильная осанка» и прочие похожие выражения в публикуемых работах, необходимо выделять в кавычки.

При переводе слова «осанка» на иностранный язык рекомендуется писать его в транскрипции «osanka». Это необходимо для того, чтобы не потерять истинного (этимологического) смысла «осанки» человека, которая с полным правом входит в культурную матрицу русского языка, а также для бережного сохранения русской словесности.

### **Список литературы**

1. Абальмасова Е. А. Сколиоз: (Этиология, патогенез, семейные случаи, прогнозирование и лечение). / Е. А. Абальмасова, Р. Р. Ходжаев // Ташкент: Издательство медицинской литературы имени Абу Али ибн Сино. - 1995. - 200 с.: табл. ISBN 5-638-00796-2

2. Ахманова О. С. *Англо-Русский словарь*. 20000 слов. Под ред. О. С. Ахмановой. - М.: Акалис, 1995. – 364 с. ISBN 5-86275-005-3

3. Бакурский С. Н. *Достоверность показателей состояния опорно-двигательной системы, полученных с помощью компьютерной фотометрии* / С. Н. Бакурский, Н. В. Репалова, Д. Е. Скопин, И. А. Пашин // *Хирургия позвоночника: научно-практический журнал*. - 2005. - N 4. - С. 66–71. - ISSN 1810–8997

4. Батришин И. Т. *Исследование особенностей осанки и формы позвоночника у детей Тюменского Приобья методом компьютерной оптической топографии* / И. Т. Батришин, В. Н. Сарнадский // *Хирургия позвоночника*. - 2004. - №2. - с. 74–78. ISSN 1810–8997

5. Бенюмович М. С. *Большой русско-английский медицинский словарь (70 тыс. слов и словосочетаний)* / М. С. Бенюмович, В. Л. Ривкин и др. - «РУССО». - 2001.

6. Болотина А. Ю. *Немецко-русский и русско-немецкий медицинский словарь (70 тыс. статей: 32 тыс. - русско-немецкий словарь, 38 тыс. - немецко-русский словарь) / А. Ю. Болотина. - «РУССО». - 2004.*

7. Борзяк Э. И. *Французско-русский медицинский словарь (56 тыс. статей) / Э. И. Борзяк Э. И. и др. - «РУССО». - 2000.*

8. Васильев О. С. *Движение в пространстве, пространство движения и геометрический образ движения: опыт топологического подхода / О. С. Васильев, Н. Г. Сучилин // Теория и практика физ. культуры. - 2004. - № 3. - С. 13–21.*

9. Васильева Л. Ф. *Мануальная диагностика и терапия (клиническая биомеханика и патобиомеханика). Руководство для врачей / Л. Ф. Васильева, ил. Литвинов И. А. – СПб.: ООО «Издательство Фолиант», 2001. – 400с. ISBN 5-93929-034-5*

10. Гасеми Бехнам *Оздоровительная технология при нарушении осанки у детей 7-8 лет: Дис. канд.пед.наук: Москва. - 2004. - 137 с.*

11. Гасымова Э. В. *Взаимосвязь зубочелюстно-лицевых аномалий с ротовым дыханием, нарушенной осанкой, способы комплексного лечения / Э. В. Гасымова // Стоматология детского возраста и профилактика. – 2004. - № 3–4. – с. 59–62. ISSN 1683-3031*

12. Глушанок Т. Г. *Тайны здоровья ребенка / Т. Г. Глушанок, Л. П. Волкова. - СПб.: Интерспект., 1991. - с. 31–34.*

13. Даль В. И. *Толковый словарь живого великорусского языка: в 4 тт. - Оформл. «Диамант». - СПб. ТОО «Диамант». - 1996. ISBN 5-88155081-1 ISBN 5-88155-085-4*

14. Дубровский В. И. *Лечебная физическая культура (кинезиотерапия): Учеб. для студ. высш. учеб. заведений. - 3-е изд. испр. и доп.- М.: Гуманит. изд. центр ВЛАДОС, 2004. - 624 с.*

15. Елкина Н. В. *1000 загадок. Популярное пособие для родителей и педагогов / Н. В. Елкина, Т. И. Тарабарина // Ярославль: Академия развития. - 1996. - 224 с.*

16. Елифанов В. А. *Лечебная физическая культура: Учебное пособие / В. А. Елифанов. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2006. – 568 с.: ил. ISBN 5-9704-0217-6.*

17. Жебелева Е. В. *Осанка и походка как фундамент для формирования культуры телосложения у студентов. / Ученые записки университета имени П. Ф. Лесгафта. – 2023. – № 5 (219), Стр. 159-162.*

18. Забалуева Т. В. *Осанка как интегративный показатель физического состояния / Т. В. Забалуева // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. - 2006. - №6. - с. 6–10. ISSN 1817-4779*

19. Земсков Е. А. *О формировании осанки у человека / Е. А. Земсков // Физическая культура. - 1997. - №2. - с. 51–56.*

20. Земской Б. А. *Использование средств гимнастики в процессе физического воспитания детей дошкольного возраста. Методическая разработка* // Б. А. Земской, А. Б. Лагутин, Е. Ю. Лагутина. - М.: ГЦОЛИФК. - 1991. - 44с.

21. Казакова О. А. Типология причин возникновения неправильной осанки у студентов / О.А. Казакова, Р.Р. Самигуллин, Л.П. Прудникова, Л.А. Иванова // *OlumPlus (Гуманитарная версия): международный научно-практический журнал*. 2022. № 2 (15). С. 38–42. doi:10.46554/OlumPlus. 2022.2(15).pp.38-42.

22. Кашуба В. А. *Биомеханика осанки: Монография*. - Киев: «Олимпийская литература». - 2003. - 280 с. ISBN 966-7133-58-3

23. Колесникова М. Б. *О периодах развития ребёнка и факторах, формирующих здоровье (Методическое письмо)*. - МЗ УР, ИГМА, Ижевск. 1998. - 36 с.

24. Крюкова Д. А. *Здоровый человек и его окружение* / Д. А. Крюкова, Л. А. Лысак, О. В. Фурец. - Ростов н/Д.: Феникс. - 2003. - 383 с. (Серия «Медицина для вас»).

25. Лис, М. М. *Современные аспекты нарушения осанки у обучающихся* / М. М. Лис, О. М. Пермьяков // *Физическая культура, спорт и здоровье студенческой молодежи в современных условиях: проблемы и перспективы развития : материалы Региональной студенческой научно-практической конференции, 8 апреля 2020 г., г. Екатеринбург* / Рос. гос. проф.-пед. ун-т. - Екатеринбург : РГППУ, 2020. - С. 111–114. <https://elar.rsvpu.ru/handle/123456789/32368>

26. Ловейко И. Д. *Формирование осанки у школьников* / Пособие для учителей и школьных врачей. - М.: Просвещение, 1997. - 94 с.

27. Мавлиева Г. М. *Физические методы в восстановительном лечении нарушений осанки у детей*. / Г. М. Мавлиева, Р. А. Бодрова, Г. И. Еникеева // *Вертеброневрология*, 2004. - Т. 11. - № 1–2. - с. 79–82.

28. Макарова Г. А. *Физическая подготовленность, физическое развитие и общая физическая работоспособность у детей дошкольного возраста* / Г. А. Макарова, Т. В. Радченко // *Актуальные вопросы физической культуры и спорта*. - Краснодар. - 1998. - с. 174–183.

29. Малинин В. Л. *Осанка подростков и юношей Санкт-Петербурга* / В. Л. Малинин, В. А. Неверов, С. А. Михайлов, О. В. Куликова // *Актуальные вопросы детской травматологии и ортопедии. Материалы научно-практической конференции травматологов-ортопедов России (Саратов 14–16 сентября 2005 года)*. СПб., 2005. – с. 122–123.

30. Матвеев Л. П. *Теория и методика физической культуры: Введение в предмет* / Л. П. Матвеев // *Учеб. для высш. спец. физкульт. учеб. заведений: доп. Гос. ком. РФ по физ. культуре и спорту*. - Изд. 4-е, стер. - СПб.; М.; Краснодар: Лань: Омега - Л. - 2004. - 159 с. ISBN 5-8114-0483-2.

31. Махабхарата. [В 18 кн.] М.-Л. - СПб. - 1950–2005 Кн.6. Бхишмапарва, или Книга о Бхишме (ссылка на сайт - <http://realyoga.ru/Print/Portal/Library/1078/>).

32. Мирхайдарова В. Г. Методика формирования правильной осанки детей 7–8-летнего возраста / В. Г. Мирхайдарова // Традиционные и нетрадиционные методы оздоровления детей. (Тез.У Междунар. науч.-практ. конф.) Отв.ред. Н. И. Шлык, С. В. Хрущев. Ижевск: Изд-во Удм. ун-та. - 1996. - 363 с. - (с. 62–63).

33 Мирхайдарова В. Г. Воспитание осанки у детей младшего школьного возраста средствами гимнастики: Автореф.к.п.н.- Волгоград, 1997. - 35с.

34. Муравьева Т. В. Сто великих мифов и легенд / Т. В. Муравьева. – М.: Вече, 2009. – 480 с. – (100 великих). – с. 55–56. ISBN 978-5-9533-3754-0

35. Мюллер В. К. Англо-русский словарь. – Изд-во «Русский язык». – 1992. – 842.

36. Назаренко Л.Д., Касаткина Н.А., Мингалишева И.А. Методика контроля и коррекции статической и динамической осанки в спортивной аэробике / Педагогико-психологические и медико-биологические проблемы физической культуры и спорта, №1(38) 2016 ISSN 2070 4798(Print) ISSN 2070 4798 (Online) 69 УДК796.072.2. DOI 10.14526/01\_1111\_81

37. Нарумов Б. П. Большой испанско-русский словарь (150 тыс. слов, словосочетаний и выражений) / Б. П. Нарумов, Н. В. Загорская, Н. Н. Курчаткина и др.: под ред. Б. П. Нарумова. - «Русский язык-Медиа». - 2005.

38. Огнева, А.А. Профилактика нарушения осанки у студентов медицинских ВУЗов младших курсов / А.А. Огнева, А.В. Климов. — Текст: электронный // NovaInfo, 2021. — № 126 — С. 89–91 — URL: <https://novainfo.ru/article/18595>

39. Ожегов С. И. и Шведова Н. Ю. Толковый словарь русского языка: 80000 слов и фразеологических выражений/ Российская академия наук. Институт русского языка им. В. В. Виноградова. – 4-е изд., дополненное. – М.: Азбуковник, 1997. – 944 стр. ISBN 5-89285-003-Х.

40. Осинцева Н. В. Этика и эстетика осанки: [www.gramota.net/materials/9/2020/3/26.html](http://www.gramota.net/materials/9/2020/3/26.html) Источник Манускрипт Тамбов: Грамота, 2020. Том 13. Выпуск 3. С. 128–131. ISSN 2618–9690.

41. Пенькова И. В. Профилактика нарушений осанки детей младшего школьного возраста: Дисс. канд. пед. наук. - Омск, 1997. - 164 с.

42. Пенькова И. В. Состояние опорно-двигательного аппарата детей дошкольного возраста / И. В. Пенькова // Физическая культура: воспитание, образование, тренировка. – 2006. - №2. – с. 53–57. ISSN 1817–4779.

43. Поляшев М. П. Большой русско-латинский словарь, 2002 (<http://dictionarium.ru/>).

44. Продан А. И. Закономерности формирования вертикальной осанки и параметры сагиттального позвоночно-тазового баланса у пациентов с хронической люмбагией и люмбоишиалгией / А. И. Продан, В. А. Радченко, А. Н. Хвисьук, В. А. Куценко // *Хирургия позвоночника*. – 2006. - №4. – с. 61–69. ISSN 1810–8997.

45. Прокопович С. С. *Итальянско-русский медицинский словарь с Указателями русских и латинских терминов (30 тыс. статей)* / С. С. Прокопович. - «РУССО». - 2003.

46. Ривкин В. Л. *Новый англо-русский медицинский словарь (75 тыс. слов и словосочетаний)* / В. Л. Ривкин. - «РУССО». - 2004.

47. Родионов А. А. Об изгибах позвоночного столба в сагиттальной плоскости у людей различного возраста / А. А. Родионов, Н. Б. Польшырева // *Структура и биомеханика скелетно-мышечной и сердечно-сосудистой систем позвоночных*. - Киев: «Наукова думка», 1984. - с. 152–153.

48. Сквознова Т. М. *Комплексная коррекция статических деформаций у подростков с дефектами осанки и сколиозами I и 2 степени: Автореф. дисс. докт. мед. наук*. Москва, 2008.

49. Соловьева К. С. Особенности анализа результатов массовых осмотров для оценки физиологического и анатомического состояния опорно-двигательного аппарата у детей / К. С. Соловьева, М. П. Дудин, Т. А. Давыдова // *Патология крупных суставов и другие актуальные вопросы детской травматологии и ортопедии*. С.-Петербург. - 1998. - 320 с. - (с. 7–9).

50. Солодовник Е.М., Неповинных Л.А. *Современные аспекты нарушения осанки среди студентов ПЕТРГУ, подходы к коррекции и профилактике* / Педагогические науки // *International Journal of Humanities and Natural Sciences*, vol.8-1, 2019 стр. 97–100. DOI: 10.24411/2500–1000-2019-11465.

51. Страковская В. Л. *300 подвижных игр для оздоровления детей от 1 года до 14 лет* / В. Л. Страковская. - М.: Новая школа, 1994. - 288 с.

52. Толстова Т. И., Козеевская Н. А. *Современные представления об осанке (обзор литературы)* *Российский медико-биологический вестник имени академика И. П. Павлова*, Т. 25, №1, 2017 г. с. 149–156 УДК 616.711-007 DOI:10.23888/PAVLOVJ20171.

53. Туровер Г. Я. *Большой русско-испанский словарь (200 тыс. слов, словосочетаний и выражений)* / Г. Я. Туровер, Х. Ногейра: под ред. д-ра филол. наук, проф. Г. Я. Туровера. - «Русский язык-Медиа». - 2004.

54. Тюлькин Е. П. *Нарушение осанки и сколиотическая болезнь у детей (Изменение функции внешнего дыхания при консервативной терапии): Автореф. дис. канд. мед. наук*. Ижевск. - 1969.

55. Угнивенко В. И., <http://ugnivenko.siteedit.ru/> *Джесси Банкрофт (1886-1952) «Осанка школьников», изданная в 1925 году (англ.)*

56. Ушаков Д. Н. Толковый словарь русского языка: В 4 т. / Под ред. Д. Н. Ушакова. - М.: Гос. ин-т., «Сов. энцикл.»; ОГИЗ; Гос. изд-во иностр. и нац. слов, 1935—1940 гг.

57. Фаттахова Л. С. Комплексная диагностика и реабилитация детей школьного возраста с различными видами нарушений осанки. Дисс.к.м.н., Самара, 2003.

58. Фонарев М. И. Справочник по детской лечебной физкультуре / Под ред. М. И. Фонарева. - Л.: Медицина, 1983. - 360 с. ил.

59. Хиетала В. В. Рациональная осанка – основополагающий фактор физического развития / В. В. Хиетала, Н. И. Пономарев // Человек в мире спорта: новые идеи, технологии, перспективы (Тезисы докладов Международного конгресса, Москва, 24-28 мая 1998 г.). - М.: ФОН. - 1998. т.2. - с. 537–539.

60. Хлебников В. А. Физиологические особенности осанки и её роль в развитии здорового школьника // Современная наука: диалог естественно-научной и социально-гуманитарной субкультур : сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 12 октября 2020г. Белгород : ООО Агентство перспективных научных исследований (АПНИ), 2020. URL: <https://apni.ru/article/1272-fiziologicheskie-osobennosti-osanki>

61. Швед Н. В. Типы нарушений осанки и способы ее коррекции. Оздоровительная физическая культура молодежи: актуальные проблемы и перспективы Минск, 11–13 апреля 2018 г стр. 413-419 Белорусский государственный медицинский университет.

62. Шикота И. И. Физическое развитие и формирование физической подготовленности школьников 11–17 лет посредством дополнительных занятий легкой атлетикой. Автореф. к.п.н., Красноярск, 2007. – 24с.

63. Шорин Г. А. Лечение сколиоза физическими методами: Учебное пособие / Г. А. Шорин, А. В. Шевцов. – Челябинск, 2002. - 88 с. ISBN 5-87184-282-8.

64. Bancroft J.H. The posture of School Children / Jessie H. Bancroft. – Nein Work. – The Macmillan Company. – 1925.



## **АБДОМИНАЛЬНЫЕ ИНФЕКЦИИ И СЕПСИС: СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ**

**Крайняя Мария Александровна**

*Приднестровский государственный университет имени*

*Т. Г. Шевченко,*

*г. Тирасполь*

### **Введение**

Абдоминальные инфекции и сепсис представляют собой серьёзную проблему для здравоохранения, связанную с высоким уровнем смертности и осложнений. Эти состояния требуют немедленного диагностирования и лечения, учитывающего особенности патофизиологии и микробиологии процесса. В данном исследовании рассмотрены основные причины, механизмы развития, современные подходы к лечению и профилактике абдоминальных инфекций и сепсиса.

### **Этиология и патогенез**

Этиология абдоминальных инфекций разнообразна и обусловлена воздействием микроорганизмов, нарушением целостности органов брюшной полости, а также сопутствующими состояниями. Основные факторы:

#### **1. Микробная флора:**

- Грамотрицательные бактерии (*Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Pseudomonas aeruginosa*).
- Грамположительные бактерии (*Enterococcus* spp., *Staphylococcus aureus*).
- Анаэробные микроорганизмы (*Bacteroides* spp., *Clostridium* spp.).
- Грибы рода *Candida*, особенно у пациентов с иммунодефицитом.

#### **2. Эндогенные факторы:**

- Перфорация полых органов (например, желудка, кишечника).
- Деструктивные воспалительные заболевания (аппендицит, холецистит, панкреатит).
- Нарушения кровоснабжения (инфаркт кишечника).

#### **3. Экзогенные факторы:**

- Хирургические вмешательства, особенно при нарушении правил асептики.
- Проникающие травмы брюшной полости.

#### **4. Предрасполагающие состояния:**

- Иммунодефицит (включая ВИЧ-инфекцию и онкологические заболевания).
- Сахарный диабет и другие метаболические нарушения.

Патогенез начинается с локального инфицирования и активации воспалительных медиаторов, что приводит к повреждению тканей. При прогрессировании процесса инфекция может распространяться гематогенным или лимфогенным путём, вызывая системный воспалительный ответ и сепсис. Развитие полиорганной недостаточности связано с нарушением микроциркуляции, гипоксией тканей и метаболическими расстройствами.

#### **Диагностика**

Ранняя диагностика является ключевым фактором в улучшении прогноза пациентов с абдоминальными инфекциями и сепсисом. Основные методы включают:

- **Клинический осмотр:** выявление признаков перитонита, болей в животе, лихорадки и тахикардии.
- **Лабораторные исследования:** повышение уровня лейкоцитов, С-реактивного белка (CRP) и прокальцитонина.
- **Инструментальные методы:** ультразвуковое исследование (УЗИ), компьютерная томография (КТ), магнитно-резонансная томография (МРТ) для визуализации очага инфекции.
- **Микробиологические исследования:** посев крови и брюшной жидкости для идентификации возбудителя и определения его чувствительности к антибиотикам.

#### **Лечение**

Лечение абдоминальных инфекций и сепсиса требует мультидисциплинарного подхода, включающего следующие этапы:

##### **1. Хирургическое вмешательство:**

- **Дренирование абсцессов:** выполняется с использованием минимально инвазивных методик, таких как чрескожное дренирование под контролем УЗИ или КТ, что позволяет снизить риск осложнений.
- **Резекция поражённых участков органов:** например, при гангренозном аппендиците или перфоративной язве желудка. При обширных повреждениях может потребоваться реконструкция желудочно-кишечного тракта.
- **Лапароскопические методы:** применяются для диагностики и лечения, особенно у пациентов с ограниченными очагами инфекции.

##### **2. Антибиотикотерапия:**

- На этапе эмпирической терапии используются препараты широкого спектра действия, такие как карбапенемы, цефалоспорины III-IV поколения в комбинации с метронидазолом.

- После получения результатов посева проводится коррекция терапии с учётом чувствительности возбудителя, что позволяет минимизировать риск развития резистентности.
- Продолжительность курса определяется индивидуально, но обычно составляет от 7 до 14 дней.

### **3. Интенсивная терапия:**

- **Гемодинамическая поддержка:** включает использование вазопрессоров (например, норадреналина) для стабилизации кровообращения.
- **Контроль дыхания:** при необходимости проводится искусственная вентиляция лёгких для предотвращения гипоксии.
- **Гемофильтрация:** используется для устранения продуктов воспаления при тяжёлой почечной недостаточности.
- **Мониторинг и коррекция метаболических нарушений:** поддержание нормогликемии и электролитного баланса.

### **4. Адьювантная терапия:**

- Применение иммуномодуляторов для повышения резистентности организма.
- Использование антикоагулянтов для профилактики тромбозов.

### **Профилактика**

Эффективная профилактика абдоминальных инфекций и сепсиса включает:

#### **1. Общие меры:**

- Соблюдение правил асептики и антисептики в хирургической практике.
- Контроль над состоянием иммунитета, особенно у пациентов из группы риска.

#### **2. Специфические меры:**

- **Антибиотикопрофилактика:** применение антибиотиков перед плановыми хирургическими вмешательствами для снижения риска инфекций.
- **Своевременное лечение хронических заболеваний внутренних органов:** таких как холецистит, язвенная болезнь или панкреатит, чтобы избежать их осложнений.
- **Обучение медицинского персонала:** повышение квалификации по профилактике инфекционных осложнений.

#### **3. Послеоперационный контроль:**

- Регулярное наблюдение за состоянием пациента, включая мониторинг температуры тела, уровня воспалительных маркеров и ран.
- Ранняя диагностика и коррекция послеоперационных осложнений.

### **Заключение**

Абдоминальные инфекции и сепсис остаются значимой проблемой современной медицины. Высокий уровень летальности и значительные затраты на лечение подчёркивают важность ранней диагностики, своевременного хирургического вмешательства и эффективной антибактериальной терапии. Современные методы диагностики, антибактериальной терапии и интенсивной поддержки позволяют значительно снизить смертность и улучшить прогноз у таких пациентов. Для успешного лечения необходим индивидуальный подход, основанный на состоянии пациента и тяжести заболевания. В то же время профилактика осложнений и соблюдение стандартов лечения остаются важными аспектами для улучшения исходов и снижения нагрузки на систему здравоохранения.

### **Литература**

1. Рейнхарт К., Дэниелс Р., Киссон Н. и др. Признание сепсиса глобальным приоритетом для здравоохранения — резолюция ВОЗ. *N Engl J Med.* 2017;377:414-417.

2. Сингер М., Дойчман К. С., Сеймур К. У. и др. Третьи международные консенсусные определения сепсиса и септического шока (Sepsis-3). *JAMA.* 2016;315(8):801-810.

3. Мазуски Дж. Е., Тессье Дж. М., Мэй А. К. и др. Пересмотренные рекомендации Хирургического общества инфекций по лечению внутрибрюшных инфекций. *Surg Infect (Larchmt).* 2017;18(1):1-76.

4. Деллингер Р. П., Леви М. М., Роудс А. и др. Кампания по выживанию при сепсисе: международные рекомендации по лечению тяжёлого сепсиса и септического шока: 2012. *Crit Care Med.* 2013;41:580-637.

5. Де Вазль Дж. Дж., Думитраску М., Блот С. Лечение абдоминального сепсиса. *Curr Opin Crit Care.* 2015;21(2):159-165.

## ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА СБОРКИ ПРЕССОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА

**Родимов Геннадий Александрович**

*кандидат технических наук*

*Самарский государственный технический университет,*

*г. Самара, Россия*

***Аннотация.** Проведен анализ сборки прессовых соединений. Рассмотрены способы наложения ультразвуковых колебаний на сопрягаемые поверхности. Показано влияние натяга и амплитуды ультразвуковых колебаний на прочность прессовых соединений и силу запрессовки. Обосновано использование ультразвуковой сборки как энергосберегающего метода, при выполнении сборочно-разборочных работ.*

***Ключевые слова:** подвижной состав, прессовые соединения, ультразвуковые колебания, сборка, ресурсосбережение.*

При эксплуатации подвижного состава автомобильного транспорта, под действием различных факторов, как внешних так и внутренних, происходит изменение его эксплуатационных свойств. Эти изменения приводят к возникновению неисправностей и отказов. Для восстановления работоспособности подвижного состава, используется плано-предупредительная система технического обслуживания и ремонта (ТО и Р). Неотъемлемой частью ТО и Р являются разборочно-сборочные работы.

По мнению многих авторов, занимающихся данной проблемой: «значительную часть трудоемкости разборочных работ при ремонте машин занимает разборка прессовых сборочных единиц, соединенных с натягом. При разборке таких сопряжений фактические усилия, при распрессовке значительно превосходят теоретические, особенно, если они были подвержены коррозии». [2]

Натяг является основным показателем, определяющим способность прессового соединения передавать заданные нагрузки и силу запрессовки. Согласно источнику [3]: « величину натяга в большей степени определяет шероховатость поверхности. Шероховатость собираемых поверхностей должна быть  $Ra = 1,25 \dots 0,63$  мкм. Усилие распрессовки должно превышать усилие запрессовки на 10..15%».

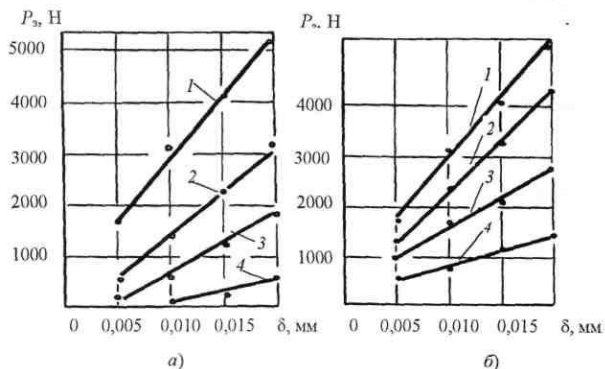
К основным способам сборки прессовых соединений относятся: [3]

- Вибрационный способ – снижающий усилия запрессовки, где качество прессового соединения контролируют по силе запрессовки. Так, при сборке ответственных соединений (колесные пары подвижного состава) диаграмма изменения силы запрессовки, является паспортом этого соединения.
- Сборка с тепловым воздействием - повышает прочность соединения в 1,5...2,5 раза по сравнению со сборкой на прессе. Недостатком является то, что нагрев деталей может привести к возникновению температурных напряжений, изменений в микроструктуре, местных деформаций, снижения твердости и окисления поверхностей деталей.
- Гидропрессовый способ - основанный на создании между контактирующими поверхностями в процессе монтажа и демонтажа масляной прослойки. Наличие масляной прослойки, разделяющей сопрягаемые поверхности, в десятки раз снижает коэффициент трения и усилия запрессовки

Перспективным направлением, объединившим в себе преимущества традиционных методов сборки прессовых соединений с натягом, является ультразвуковая сборка.

Одним из положительных эффектов введения ультразвука в зону сборки является значительное снижение сил, необходимых для образования соединения вследствие изменения условий контактного взаимодействия деталей. В частности, при ультразвуковой сборке происходит снижение сил сборки в 3...20 раз и повышение прочности соединений в 2...4 раза. [1]

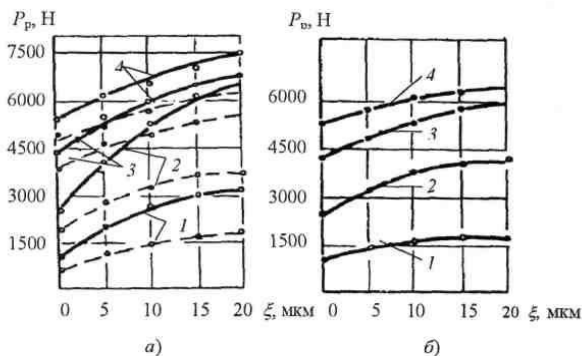
Рассмотрим результаты проведенных исследований процесса ультразвуковой сборки прессовых соединений. На рис. 1, представлены результаты изменения силы запрессовки ( $P_3$ ) в зависимости от величины натяга и амплитуды колебаний ( $f=20$  кГц). При сборке использовались детали из закаленной стали, и различные схемы сообщения ультразвуковых колебаний валу. При сборке соединений по схеме, когда вал является частью ультразвуковой колебательной системы, характер изменения сил запрессовки в зависимости от режимов в основном сохраняется (рис.1,б). Но, вместе с тем, для исследованного диапазона натягов и амплитуд колебаний установлено увеличение сил запрессовки по сравнению с ультразвуковой сборкой по схеме с незакрепленным валом. Например, при амплитуде  $\Delta=20$  мкм и натягах до 0,010 мм, сборка по схеме с незакрепленным валом, осуществлялась практически без приложения усилий, а при натяге  $\Delta^M=0,20$  мм сила запрессовки  $P_3$  составляла 600 Н, что соответствует ее снижению, по сравнению с обычной сборкой, почти в 9 раз. Соединение деталей при наложении ультразвуковых колебаний по схеме с закрепленным валом, сопровождается уменьшением сил запрессовки всего в 2,8 раза ( $\Delta^M=0,005$  мм) и в 3,8 раза ( $\Delta^M=0,020$  мм). [4]



**Рисунок 1.** Влияние натяга и амплитуды УЗК на силы запрессовки при сборке:

1 -  $\lambda=0$ ; 2 -  $\lambda=5$  мкм; 3 -  $\lambda=15$  мкм; 4 -  $\lambda=20$  мкм.

Установлено, что увеличение амплитуды продольных колебаний незакрепленного вала, при ультразвуковой сборке, приводит к повышению статической прочности соединений (рис.2,а), сила распрессовки  $P_p$  при этом наибольшая.



**Рисунок 2.** Влияние натяга и амплитуды ультразвуковых колебаний на прочность прессовых соединений (втулка и вал из стали ШХ15СГ):

1 -  $\delta^{TM}=0,005$  мм; 2 -  $\delta^{TM}=0,010$  мм; 3 -  $\delta^{TM}=0,015$  мм; 4 -  $\delta^{TM}=0,020$  мм

Интенсивность роста  $P_p$  по сравнению с обычной запрессовкой наблюдается при натягах 0,005 и 0,010 мм. При сборке с амплитудой  $\lambda=5$  мкм и натяге  $\delta^{TM}=0,005$  мм сила распрессовки увеличивается в 1,5 раза, при натяге  $\delta=0,010$  мм – в 2 раза. А при амплитуде  $\lambda=20$  мкм соответственно в 3 и 3,5 раза. [4]

Анализ испытания соединений, собранных по схеме с закрепленным валом, на статическую прочность показал, что прочность возрастает по сравнению с обычной сборкой, но во всем исследованном диапазоне режимов остается меньше, чем в первом случае. [4]

Таким образом исследования показали, что ультразвуковая сборка пресовых соединений с натягом, как и вибрационная сборка, снижает усилие запрессовки; повышает прочность соединения, за счет сохранения микро рельефа контактирующих поверхностей, также как сборка с тепловым воздействием; способствует снижению коэффициента трения и усилия запрессовки – как гидропрессовый способ сборки. Это подтверждает сделанное выше предположение.

Также, применение ультразвуковых колебаний способствует увеличению фактической площади контакта соединяемых деталей, что влияет на повышение эксплуатационных показателей пресовых соединений. Кроме того, повышается прочность соединений, снижаются усилия запрессовки.

Снижение усилия запрессовки позволяет говорить о малой энергоёмкости процесса. Снижение энергоёмкости процесса, позволяет использовать оборудование меньшей мощности, причем без потери качества соединения. На основании изложенного выше, ультразвуковую сборку можно рассматривать как один из методов ресурсосбережения.

### **Список литературы**

1. Береснев Ю.Л., Штриков Б.Л., Шуваев В.Г. Сборка: технологии, оборудование, оснастка. – М.: Машиностроение-1, 2007. – 174 с.
2. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей. – М.: Изд. центр «Академия», 2003. – 496 с.
3. Морозов И.М., Шамин В.Ю. Основы технологии сборки в машиностроении. – Челябинск: ЮУрГУ, 2006. 72 с.
4. Штриков Б.Л., Родимов Г.А., Тепляков А.Ю., Хан Ф.Р. Повышение эффективности сборки пресовых соединений путем применения ультразвука// «Сборка в машиностроении и приборостроении», № 8, 2002. С.2-6.



## ПОДХОДЫ К МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ И ПРОГНОЗИРОВАНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ТРАВМАТИЗМА

**Сеченина Ксения Анатольевна**

*студент*

**Белинский Станислав Олегович**

*доцент*

*Уральский государственный университет путей сообщения,  
Екатеринбург, Россия*

**Аннотация.** Авторами статьи рассмотрены основные методы математического моделирования и прогнозирования производственного травматизма. Проведен сравнительный анализа подходов.

**Ключевые слова:** Производственный травматизм / несчастный случай / математическое моделирование / прогнозирование травматизма/

**Annotation.** The authors of the article consider the main methods of mathematical modeling and forecasting of occupational injuries. A comparative analysis of the approaches is carried out.

**Keywords:** Industrial injuries / accident / mathematical modeling / injury forecasting.

Производственный травматизм остается одной из наиболее острых проблем в современной промышленности. На сегодняшний день существует множество подходов к изучению и прогнозированию производственного травматизма. Математическое моделирование и анализ данных позволяют выявлять ключевые факторы риска и разрабатывать меры по их снижению.

Математическое моделирование как инструмент анализа и прогнозирования активно применяется во многих отраслях, включая управление производственными процессами. Среди наиболее распространенных методов выделяются регрессионный анализ, методы теории массового обслуживания, анализ случайных процессов, а также подходы, основанные на теории Байеса и нечетких множествах. Каждый из этих методов имеет свои особенности и выбирается в зависимости от специфики задачи. Регрессионный анализ позволяет выявить зависимости между различными переменными, что де-

лает его особенно полезным для изучения факторов, влияющих на частоту травматизма. Методы теории массового обслуживания применяются для оптимизации процессов и минимизации рисков, связанных с перегрузками и аварийными ситуациями. Анализ случайных процессов помогает учитывать неопределенности и вариативность в данных, в то время как теории Бейеса и нечетких множеств эффективно работают с неполной или неопределенной информацией [1-2].

На практике математическое моделирование уже доказало свою эффективность в анализе и прогнозировании производственного травматизма. Например, в исследовании 2021 года регрессионный анализ применялся в 70% случаев для прогнозирования частоты травм, что подтверждает его популярность и результативность. Этот метод позволяет оценивать влияние различных факторов и разрабатывать стратегии по снижению уровня травматизма. В статье отмечается, что для прогноза профессиональной заболеваемости работников предприятий по отраслям используются модели, основанные на методах регрессионного анализа и нейронных сетях [3]. Методы теории массового обслуживания начали применяться еще в 1950-х годах для оптимизации производственных процессов и снижения числа аварий на заводах. Эти примеры демонстрируют, как математическое моделирование способствует улучшению условий труда и повышению безопасности на производстве.

Критерии оценки моделей, используемых для прогнозирования производственного травматизма, охватывают такие аспекты, как точность прогнозирования, простота реализации, адаптивность к изменениям условий и способность учитывать широкий спектр факторов. Точность является ключевым критерием, так как она определяет возможность предсказания частоты и характера травм, что особенно актуально в металлургической промышленности с её сложными производственными процессами. Простота реализации включает как математическую сложность модели, так и необходимые вычислительные ресурсы. Адаптивность к изменениям условий позволяет модели оставаться актуальной в условиях динамики производственных процессов. В статье подчеркивается, что проблемы моделирования и прогнозирования производственного травматизма становятся особенно важными на фоне усложнения технологий и увеличения рисков, связанных с человеческим фактором [4]. Методы регрессионного анализа, согласно исследованию 2020 года, продемонстрировали свою эффективность в выявлении ключевых факторов, влияющих на частоту травм в металлургии. Эти критерии обеспечивают объективную оценку применимости моделей и помогают выбрать наиболее подходящую для конкретных задач.

Методы регрессионного анализа отличаются высокой точностью и способны учитывать множество факторов, однако они требуют большого объема данных для построения достоверных прогнозов. Методы теории мас-

сового обслуживания, впервые примененные в 1950-х годах, эффективны для оптимизации процессов, но их использование ограничено сложностью моделирования человеческого фактора. Сильные стороны моделей заключаются в их способности учитывать специфические условия производства, тогда как слабые стороны связаны с ограничениями в данных и сложностями реализации. В этом контексте разработаны алгоритмы корреляционного анализа вейвлет-спектров и вычисления дополнительного показателя частотно-временного распределения нестационарных временных рядов [5] что подчеркивает необходимость дальнейшего совершенствования подходов к моделированию.

Для дальнейшего развития темы рекомендуется сосредоточиться на разработке новых математических моделей, учитывающих современные изменения в производственных процессах и технологиях. Также важно проводить регулярный анализ факторов риска и интеграцию научных методов в практическую деятельность. Особое внимание следует уделить обучению сотрудников и внедрению инновационных систем мониторинга и управления безопасностью труда, что позволит значительно снизить уровень травматизма в металлургической отрасли.

### **Литература**

1. Беленький В.М., Прус М.Ю., Спиридонов В.Г. Оценка безопасности труда с учетом профессиональной заболеваемости в зависимости от вредных условий труда // Интернет-журнал; Технологии техносферной безопасности;. — 2016. — Выпуск № 4 (68). — [Электронный ресурс]. — URL: <http://ipb.mos.ru/ttb>.
2. Кендалл М., Стьюарт А. Многомерный статистический анализ и временные ряды. М.: Наука, 1976. 736 с. 10.
3. Статистическое моделирование и прогнозирование / под. ред. А.Г. Гранберга. М., 1990. 382 с.
4. Бердникова Л.Н. Анализ производственного травматизма операторов сельскохозяйственной техники // Эпоха науки. — 2021. — № 27. — С. 19–20.
5. Муллер Н.В. Моделирование и идентификация временных рядов в компьютерных системах с использованием фрактального и вейвлет-анализа: Автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук. — Комсомольск-на-Амуре, 2017. — [б. с.].

## АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИПСОНОСТНЫХ АРИДНЫХ ЗОНАХ

**Махкамова Д.Ю.**

*доктор биологических наук, профессор*

*Национальный университет Узбекистана имени Мирзо Улугбека*

***Аннотация.** В статье приведены сравнительные результаты агрохимических и химических свойств основных целинных и орошаемых почв Джизакской степи. Исследования показали, что исследованные почвы характеризуются степенной степенью и химизмом засоления, гипсоносностью, малым содержанием органического вещества и основными элементами питания растений. Причиной этого являются неблагоприятные почвенно-климатические особенности объекта, которые способствуют быстрому накоплению солевых запасов в почвах на глубине 0,5-1,5 м, что приводит к понижению уровня плодородия основных почв исследуемой территории.*

***Ключевые слова:** соленакопление, засоленные почвы, трудномелиорируемые почвы, гипсоносность, сероземно-луговые, луговые-солончаки.*

**Введение.** Охрана и защита земель, восстановление и воспроизводство плодородия трудномелиорируемых засоленных почв являются первостепенными задачами современной системы земледелия. В последние годы в некоторых регионах наблюдается интенсивное развитие процессов засоления и соленакопления в почвах, при этом ухудшаются агрохимические, химические, агрофизические, биологические свойства и мелиоративноэкологическое состояние почв [1,3,4].

Известно, что агрохимические показатели почвы определяют многие важнейшие свойства, как физическое состояние и плодородие почвы. В процессе развития почвы формируется одно из главных её свойств - плодородие, которое тесно связано с содержанием гумуса и питательных элементов. Анализируя роль гумуса в почвообразовании, нельзя не признать его наиболее характерной и существенной частью почвы, с которой, прежде всего, связано ее плодородие. Как показали полученные данные анализа, описываемые почвы не очень богаты гумусом. Распределение гумуса по почвенному

профилю имеет определенную закономерность. Во всех типах почв большее количество гумуса содержится в верхних горизонтах, а ниже содержание гумуса становится очень незначительным [2,5].

**Объекты и методы исследования.** Объектом исследования являлись почвы Джизакской степи (типичные сероземы, сероземно-луговые, луговые солончаки) разной степени засоления и гипсированности.

Анализы образцов были выполнены по общепринятым методикам аналитического центра Государственного научно-исследовательского института почвоведения и агрохимии.

**Результаты исследований.** Полученные результаты показывают, что среди изученных почв исследуемого региона целинные типичные сероземы, сероземно-луговые, луговые почвы отличаются большим содержанием гумуса, чем орошаемые светлые сероземы, сероземно-луговые, лугово-сероземные, болотно-луговые и луговые. Содержание гумуса в верхних горизонтах всех изученных целинных почв колеблется в пределах от 1,13 до 2,38 %, в подпахотном горизонте от 0,49 до 1,21 %, с глубиной по профилю закономерно уменьшается. Сильная увлажненность почвы, близость минерализованных грунтовых вод (раньше здесь стояла вода) сильная засоленность и гипсоносность видимо не способствовали активному развитию почвенных микроорганизмов и растительности. С понижением уровня грунтовых вод, благодаря проведению осушительных мелиораций (проведение коллектора) целинные почвы подвергались осушению и использовались как пастбища. В этих почвах количество азота низкое по всему профилю - от 0,1 до 0,01%. Содержание обменного калия также низкое по всему профилю сероземной почвы. В лугово-сероземной и сероземно-луговой почвах содержание и распределение по профилю подвижных форм фосфора и калия аналогично сероземной почве, то есть низкое и очень низкое за исключением поверхностного 0-30 см слоя, где содержание подвижного калия на уровне средней обеспеченности. В луговом солончаке подвижного фосфора мало, а содержание подвижного калия в верхней по профилю части почвы за исключением 0-17 см достаточно высокое на уровне средней обеспеченности (200-240 мг/кг).

Таким образом, для данных почв характерным является низкая обеспеченность подвижными формами фосфора и калия. Только в отдельных слоях почв количество подвижных форм фосфора и калия содержится в количествах на уровне средней обеспеченности. Можно сказать, что определенной закономерности в содержании и распределении этих питательных элементов не наблюдается.

Поскольку орошаемые лугово-сероземные, сероземно-луговые, болотно-луговые, луговые почвы и светлые сероземы развиты в пониженных частях рельефа, они чаще сложены тяжелыми по механическому составу грунтами.

Гумусом они не богаты, максимальное количество гумуса здесь сосредоточено в пахотном горизонте 0,60-1,45 %, а в подпахотном горизонте оно резко уменьшается до 0,56-0,97 %, ниже которого его количество постепенно уменьшается, что обусловлено малым ежегодным приростом органического вещества вследствие высокого засоления.

Сероземно-луговые почвы считаются полу- гидроморфными почвами, в почвах этого подтипа соединяются остаточные признаки сероземных почв и вновь возникающие признаки луговых почв. По сравнению с целинными луговыми почвами они беднее гумусом и элементами питания. Гумусовый горизонт укороченный, глубже по профилю количество гумуса уменьшается очень резко, что связано со сложным строением механического состава орошаемых почв.

Из многочисленных исследований известно, что для нормального роста и развития растений необходимы оптимальные условия питания, которые создаются составом, количеством и соотношением основных питательных веществ. При этом изменение содержания валовых форм питательных элементов почвы, в первую очередь, связано с содержанием гумуса. Исходя из полученных данных, в связи с бедностью исследуемых почв гумусом содержание валового азота в них также невысокое. По нашим данным во всех изученных почвах отмечено наибольшее накопление их в самых верхних горизонтах и с глубиной профиля этот показатель снижается постепенно.

Например, в орошаемых сероземно-луговых почвах содержание общего азота в верхнем слое составляет 0,098-0,126 %, в подпахотном слое его количество уменьшается до 0,076-0,087% в зависимости от содержания гумуса и механического состава. Здесь содержание фосфора составляет 0,743 %, а в середине профиля закономерно уменьшается до 0,593 %.

В связи с сильной степенью засоления орошаемая сероземно-луговая почва отличается самым меньшим содержанием гумуса и питательных элементов. Здесь содержание гумуса в верхних горизонтах составляет 0,56-0,60 %, в нижних горизонтах колеблется от 0,25 до 0,39 %, количество валового азота соответственно составляет 0,070 %, а с глубиной его содержание уменьшается до 0,031-0,062 %, что свидетельствует о сравнительно слабой обогащенной почвы гумусом и азотом. В орошаемых лугово-сероземных почвах содержание гумуса в верхнем горизонте составляет 0,80-1,21 %, минимальное его содержание составляло 0,22-0,31 %. В этих почвах общий азот в верхних горизонтах в зависимости от содержания органического вещества колеблется от 0,084 до 0,120 %, вниз по профилю уменьшается до 0,028-0,042 %.

В питании растений наряду с азотом значительное место занимает и содержание фосфора. Характеризуемые почвы обладают относительно высоким содержанием валового фосфора. Как показали наши исследования, ва-

ловый фосфор в почвах колеблется в очень широких пределах 0,077-0,743 %. Некоторые колебания его по профилю связаны с механическим составом пород и содержанием гумуса.

Верхние горизонты чаще содержат больше валового фосфора, что связано с биологической аккумуляцией. В орошаемых сероземно-луговых почвах содержание валового фосфора верхнем горизонте колеблется от 0,176 до 0,743 %, с глубиной этот показатель уменьшается до 0,077- ОД 65 %. Также, в орошаемой болотно-тутовой почве содержание валового фосфора составляет в пахотном горизонте 0,243 %, а в нижних горизонтах 0,142 % и соответственно по содержанию гумуса и механическому составу изменяется по почвенному профилю, например, более гумусированных горизонтах и тяжелых прослойках его содержание достигает до максимальных величин, и наоборот в малогумусных и более легких по механическому составу горизонтах уменьшается до минимальных величин.

Основным источником питания растений фосфором являются подвижные формы его. Количество их в верхних горизонтах исследуемых орошаемых почв колеблется от 18,93 до 30,0 мг/кг, наименьшее количество подвижного фосфора содержат орошаемые болотно-луговые почвы и светлый серозем. В изучаемых почвах региона содержание валового калия составляет 1,62-3,20 %, количество подвижного калия 127-380 мг/кг почвы.

В исследуемых почвах существует определенная зависимость содержания питательных элементов от содержания гумуса и механического состава почвы. Четко выражена зависимость в содержании питательных элементов от механического состава почв: в тяжелосуглинистых разностях их больше, чем у легкосуглинистых, и песчаных разностей. Также, с увеличением степени засоления содержание гумуса и элементов питания резко падает до минимальных величин.

Из полученных данных, установлено, что целинные почвы исследуемой территории более обогащены содержанием гумуса, валовыми и подвижными формами азота, фосфора и калия, чем орошаемые почвы. В целом, малое обеспечение гумусом и питательными элементами этих почв можно объяснить меньшим запасом корневых остатков, климатом данного региона, где высокие летние температуры способствуют интенсивной испаряемости влаги из почвы. Это в свою очередь обуславливает интенсивное засоление почв и высокую потребность растений в поливах, а также способствует накоплению малого количества гумуса в исследуемом объекте.

Для орошаемых почв Джизакской степи характерны такие признаки как высокая гипсированность, а также засоленность и недостаточная обеспеченность гумусом и основными питательными элементами по горизонтам. По содержанию карбонатов характеризуемые целинные и орошаемые почвы не отличаются друг от друга. Содержание карбонатов во всех почвах в зависи-

мости от механического состава по почвенному профилю колеблется от 2,86 до 10,30 %.

В исследованных почвах наблюдается пестрота гипсированности как по профилю почвогрунтов, проявляясь чередованием разной степени гипсированности. При разработке степени гипсоносности, глубины расположения гипсового горизонта и мощности гипсового горизонта почв учитывали содержание в них гипса. В зависимости от содержания и распределения солей по профилю различают следующие подразделения почв. Исследуемые почвы по содержанию гипса не имеют определенной закономерности. Если в некоторых почвах содержание гипса больше в поверхности профиля, то в других увеличивается в середине профиля, а иногда наблюдается прибавление его в глубинных горизонтах. Но следует отметить, что встречались даже такие типы почв, которые по всему профилю держат большое содержание гипса.

Содержание гипса в составе изученных почв, на основе классификации И. Е. Панковой, разделено на следующие 4 категории:

- *Почвы с низким содержанием гипса* (содержание гипса составляет 2-10%), в том числе целинные почвы (5, 6 разрезы), содержание гипса в этих землях в пахотном горизонте составлял 2,37-9,1%;
- *Почвы со средним содержанием гипса* (10-20%), в том числе целинные почвы (1, 2, 12 разрезы), орошаемые почв (13, 14 разрезы), содержание гипса в пахотном горизонте этих почв был 11,47-19,05%;
- *Почвы с высоким содержанием гипса* (20-40%), в том числе целинные почвы (3, 4, 7, 8, 9 разрезы), содержание гипса в пахотном горизонте этих почв составил 26,04-37,62%;
- *Почвы с очень высоким содержанием гипса* (>40%), в том числе к этой категории можно отнести сероземно-луговые почвы исследуемых территорий и максимальное содержание гипса в этих почвах составил 41,31-43,74%;

Нужно отметить, что в верхних горизонтах некоторых изученных орошаемых почв (15, 16, 17, 18 разрезы) содержание гипса не превышает 2%.

В исследуемых почвах реакция почвы является очень характерным и чувствительным ее признаком, она отражает самые существенные особенности химического состава почвы. Реакция почвы - ее кислотность, нейтральность или щелочность - имеет громадное значение для химической характеристики почв. Результаты определения рН почвы показывают, что реакция исследуемых орошаемых почв в основном слабощелочная, величина рН в этих почвах колеблется в пределах 7,5-7,7, а в целинных почвах показатели рН почвы немного меньше по сравнению с орошаемыми почвам.

**Выводы.** Выше приведенные материалы по агрохимическим свойствам исследуемых почв показывают на различие в количественном содержании



гумуса и питательных элементов в основных типах почв Джизакской степи. Неблагоприятные почвенно-климатические особенности объекта, особенно наблюдающиеся за последние 10-15 лет, способствуют быстрому накоплению солевых запасов в почвах на глубине 0,5-1,5 м, что приводит к ухудшению основных свойств определяющих плодородие почв.

Верхний 0-200 см слой большинства почв в средней и высокой степени гипсированы. Горизонт с высоким содержанием гипса приходится в основном на верхний метровый слой (15-40%) почвенного профиля целинных почв и они относятся к категории почв с высоким и средним содержанием гипса. В орошаемых почвах наблюдается невысокое содержание гипса.

Верхний дерновый горизонт изученных целинных почв богат гумусом, но характеризуется низким содержанием азота, что обусловлено высоким содержанием гипса в почвах, засоление и длительное в высокой степени увлажнение. Также для этих почв характерно низкое обеспечение подвижными формами фосфора и калия.

В целом, опустынивание территории и засоление почв оказывает отрицательное влияние на основные свойства исследуемых почв и приводит к снижению их плодородия, при этом ухудшаются агрохимические свойства и питательный режим почв.

Небольшое количество атмосферных осадков, высокая температура воздуха, низкая его влажность, обилие ветров и обусловленная всем этим высокая

### **Список литературных источников**

1. Ковда В.А. *Проблемы опустынивания и засоления почв аридных регионов мира.* - Москва: Наука, 2008. -414 с.

2. Makhkamova D. Yu. *Agrochemical properties of gypsum soils of Jizzakh desert. Austrian Journal of Technical and Natural Sciences №1-2 (2023) DOI:10.29013/AJT-23-1.2-13-17. P-13-17.*

3. Махкамова Д.Ю. *Интегральные показатели эколого-биологического состояния почв исследуемой территории Джизакской степи. Innovations in technology and science education. VOLUME 1 ISSUE 1. -С.117-129.*

4. Gafurova L. A., Nabieva G. M., Makhkamova D. Yu. *Saline gypsum soils and their biological activity. FAO. 2022. Halt soil salinization, boost soil productivity - Global Symposium on Salt-Affected Soils, 20-22 October 2021. Proceedings. Rome. [https://doi.org/doi\\_number](https://doi.org/doi_number). P.39-40.*

5. Махкамова Д.Ю. *Влияние засоления и гипсоносности почв на деятельность микроорганизмов в почвах Джизакской степи. Почвы – стратегический ресурс России: тезисы докладов VIII съезда Общества почвоведов им. В.В. Докучаева и Школы молодых ученых по морфологии и классификации почв (Сыктывкар, 2020- 2022 гг.). Часть 3. 2021.-С. 322.*

**ПРЕДПОСЫЛКИ СОЗДАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ  
ВЕТЕРИНАРНОЙ СЛУЖБЫ ВОЛОГОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
В XIX ВЕКЕ**

**Воропаев Сергей Владимирович**

*начальник*

*Управление ветеринарии Вологодской области, Вологда, Россия*

**Теплова Юлия Николаевна**

*главный консультант*

*Управление ветеринарии Вологодской области, Вологда, Россия*

**Шемняков Дмитрий Валерьевич**

*главный консультант*

*Управление ветеринарии Вологодской области, Вологда, Россия*

**Тимошина Светлана Валентиновна**

*документовед, кандидат ветеринарных наук*

*БУВВО «Вологодская облветлаборатория», Вологда, Россия*

***Аннотация.** Реализация современных проектов по достижению продовольственного и технологического суверенитета Российской Федерации, особенно в современных политических и экономических реалиях, предполагает от субъектов не только выполнения федеральных регламентов, но и большей самостоятельной активности в организации и совершенствованию мероприятий по обеспечению эпизоотического благополучия на местах с учетом географических, климатических, технологических и эпизоотологических факторов в регионе.*

*Данная статья посвящена результатам анализа уникальных литературных, документальных и архивных источников по истории создания, формирования, и деятельности ветеринарной службы в Вологодской области в XIX веке. В связи с этим целесообразно обратиться к накопленному историческому опыту возникновения ветеринарии в Вологодской области в разрезе этого процесса в стране.*

***Ключевые слова:** История ветеринарии. Вологодская губерния. Земская ветеринария.*

**Введение.** Богатое многовековое прошлое отечественной ветеринарной науки и практики нуждается в глубоком изучении, не только в общих тенденциях развития, но и его особенностей в каждом конкретном регионе. Это актуально для такого развитого крупного сельскохозяйственного региона, как Вологодская область, развитие животноводства которого имеет ретроспективную глубину в несколько столетий.

Первым этапом истории развития Государственной ветеринарной службы Российской империи считается период в 49 лет (с 1868 по 1917 год). Однако, многочисленные упоминания в архивных источниках о проводимых ветеринарных мероприятиях, о методах лечения и профилактики, о началах ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарного контроля и т.д., встречаются задолго до этого периода. В статье проведен анализ изученных источников разного формата по возникновению, становлению, формированию ветеринарной службы Вологодской губернии в XIX веке.

**Материалы и методы.** При подготовке данной научной статьи использованы общенаучные научно-исследовательские методы: поиск, анализ, синтез, систематизация, источников, а также специальные: исторический, ретроспективный, статистический, эпизоотологический, описательный.

Для выполнения цели имелась валидная ей источниковая база. Фундаментальной основой послужило множество число научных работ по историографии ветеринарии, архивных и неопубликованных источников, содержащих сведения о земской ветеринарии в Вологодской губернии, отчетных и статистических материалов. Основной массив изученных архивных источников находится в фонде Казенного архивного учреждения Вологодской области «Государственный архив Вологодской области» (далее ГАВО).

#### **Результаты исследований.**

Первым этапом истории формирования и развития Государственной ветеринарной службы Российской империи считается период в 49 лет (с 1868 по 1917 год). Постановлением Государственного Совета России от 2 декабря 1868 г. было организовано Центральное ветеринарное управление при Министерстве внутренних дел, с подчинением ему губернских и уездных ветеринарных врачей. Финансирование созданной ветеринарной службы осуществлялось из бюджета и платных услуг за счет денежных средств за ветеринарный контроль при перегоне скота и перемещении животноводческих грузов [1].

Однако, многочисленные упоминания в исторических источниках о ветеринарных мероприятиях, методах лечения и профилактики, началах ветеринарно-санитарной экспертизы и ветеринарного контроля и т.д., встречаются задолго до этого периода.

Термины, сохранившиеся до нашего времени, *veterinarius* и *medicina veterinaria* появились в период поздней античности, и впервые встречаются

в научном трактате Колумеллы «О сельском хозяйстве» (I век нашей эры). К этому времени античная ветеринария достигла относительно высокого уровня развития и, как наука *doctrina* и, как практика *ars*. В древнегреческих литературных источниках ветеринаров называли часто и «гиппиатрами». Римляне употребляли также и другое название - *mulomedicus* («врач мулов»). В трудах авторов IV—V веках нашей эры термины *mulomedicus* и *veterinarius* употреблялись, как синонимы [2, стр. 3].

На протяжении столетий ветеринария была тесно связана с медициной. Однако, в зависимости от религиозных и философских воззрений формировались особые традиционные системы врачевания (людей и животных), такие как восточные (индийская, китайская) и западные (средиземноморская, западноевропейская). Но, сближение цивилизаций, трансфер накопленного опыта и знаний, развитие научной и технической баз, в том числе в сопутствующих областях (кормопроизводство, кормление, зоогигиена, фармакология и мн. др.) в итоге привело к взаимовыгодному формированию основ современной ветеринарной медицины.

В X – XIV веках на Руси врачеванием больных животных занимались волхвы и знахари, в древних рукописных сочинениях волхвы описаны как «кудесники» и «зелейники» (от слова «зелье», приготовленное из лекарственных трав). Знания и опыт собирались от поколения к поколению. Феноменальным был рукописный труд «Изборники Святослава» (1703 г), сборник составлялся для Великого русского князя Святослава Ярославовича из различных по характеру статей. В одном из фрагментов сборника были собраны сведения и наблюдения для профилактики и лечения животных, например, не рекомендовалось употреблять в пищу молоко коров сразу после первого отела (молозиво), а также молоко, содержащее кровь и гной.

К числу первых переводных рукописей, подвергшихся переводу на русский язык, относится трактат «Физиолог» (XI в). Фактически, это сборник информации о животном мире. Показательно, что в его греческом первоисточнике был описан животный и растительный мир стран с жарким климатом, а в варианте, переведенном на русский язык, текст был дополнен уже и сведениями о животном и растительном мире холодного и умеренного климата России [3, стр. 57-66]. До нашего времени сохранились исторические сведения о ветеринарных специалистах в России в XVI – XVII веках, ими были так называемые, коновалы и рудометы («кровопуски»).

В средние века животноводство приносило населению страны не только продовольствие (молоко, масло, сметану, мясо, сало, сыр и т. д.), но и различное сырье для кустарной промышленности (перерабатывающей шерсть, войлочной, кожевенной, салотопенной, свечной), а также являлось извозным транспортом. При расширении трехпольной системы земледелия на многих территориях начала свое становление специализация в направлении

продуктивного и рационального использования сельскохозяйственного скота (продуктивного, рабочего и извозного). Одни области поставляли овец, вторые рабочих лошадей, третьи молочный крупный рогатый скот. Однако, огромные гурты животных принадлежали Царю и монастырям. Отмечен исторический факт, что Кирилло – Белозерский монастырь имел в 1601 году «всякой животины»: лошадей 1036, в том числе больших «пашенных» кобыл 619, быков и телят 319, коров 516 [3, стр.71].

При экономическом развитии в XVII веке в России уже существовало 250 крупных городов, активировался внутренний рынок страны, расширялись экономические и торговые связи с западными и восточными странами.

Однако, огромный экономически значимый ущерб приносили заболеваемость и смертность сельскохозяйственных животных от различных инфекционных («повальных») болезней. Тяжелые последствия имели эпизоотии сибирской язвы, бешенства и чумы крупного рогатого скота. В простонародье сибирская язва получила название «Мозоль», чаще «Прищ», «Прищ горящий». Карбункулезную форму заболевания называли также «Огненный веред», «Огневик», острую и сверхострую формы — «Пострел», «Змеиный пострел». Эпизоотии и эпидемии сибирской язвы среди животных и людей отмечались практически повсеместно, на территории Вологодчины, в частности, в XVI в. в Устюге, в XVII в. в Подвинье. Отдельные же очаги этих заболеваний регистрировались в Вологодской губернии почти во все десятилетия каждого века. Источником заражения людей являлся крупный рогатый скот и лошади. Крестьяне, ямщики, «извозные люди» уже достаточно грамотно разбирались в симптомах заболевания животных: у лошадей «распухало тело», увеличивалось «пуздо», «пухло в горле», «в грудях» [2, стр. 130].

В 1631 году был издан указ, который запретил снимать кожу с павших животных и ее продажу. К числу первых обстоятельных правительственных указов, описывающих профилактические противоэпизоотические и противозидемические мероприятия в России, относится царский указ «О предосторожностях от скотского падежа и предохранения людей от болезни» по борьбе с сибирской язвой от 5 августа 1640 г. Население было знакомо с факторами передачи сибирской язвы такими, как мясо больных животных и шкуры, снятые с павших животных. Кроме того, появились некоторые рациональные идеи о проведении карантина, необходимости зоогигиены и ветеринарно-санитарного осмотра в убойном и мясном производстве [3, стр. 77].

К числу первых исторических законов по ветеринарии, в частности по профилактике и борьбе с чумой крупного рогатого скота относится указ Правительствующего сената «О мерах предосторожности от скотского падежа» от 28 июля 1730 года. В нем предлагалось в благополучном населенном пункте проводить следующие мероприятия - накладывать карантин,

информировать сельских жителей, организовывать караульные ограждения и посты на дорогах к данному пункту, зарывать трупы павших животных с кожей в землю, изоляция и лечение больных животных, при дезинфекции помещений. Также указом запрещался въезд и выезд на волах и лошадях в неблагополучные пункты, а также торговля, прогон, ярмарки и т.д.

За период 1713 – 1800 гг. в России было издано в общей сумме 86 указов по профилактике («предосторожности») заразных заболеваний сельскохозяйственных, домашних и диких животных, по борьбе («пресечению») с эпизоотиями, по ветеринарно– санитарному направлению. В 1763 году было издано «Собрание разных наилучших наставлений предохранительных средств от скотского падежа, изданное в пользу деревенских жителей», в следующем, в 1764 году уже был издан труд «О правилах лечения больно-го скота и полицейских мерах при сем случае» [4].

В 1712 году Петр I после закупки производителей в Силезии и Пруссии и открытия конных заводов в Казанской, Азовской и Киевской губерниях, не останавливается на обеспечении нужд армии. Великий монарх понимал о необходимости развития и скотоводства. Он регламентировал объемы покупок племенных крупного рогатого скота и овец в Силезии и Голландии. Причем, он не приветствовал не контролируемое скрещивание, и действовал грамотно, формируя территориально различимые для дальнейшего сравнения гурты крупного рогатого скота. Так, голландский крупный рогатый скот он отправил для разведения в Холмогоры, а силезское привозное поголовье – в Романо-Борисоглебский уезд Ярославской области. Но, на этом великий монарх не оставил животноводческую деятельность, он велел разослать по государству опытных врачей и коновалов. В целях улучшения ветеринарного и санитарного дела на государственных конных заводах и в животноводческих хозяйствах царского двора привлекали коновалов, кузнецов, а также животноводов из различных губерний России, а также приглашали из-за границы иностранных специалистов.

Далее, следующие распоряжения Петра Великого по ветеринарной части касались всех губерний и областей. 23 мая 1719 года Петр первый издал указ, согласно которому предлагалось в каждую губернию отослать жить и работать по два опытных кузнеца с целью обучения местных «Доброй коновальной науке». Коновалы в то время выполняли фактически функции ветеринарного врача [5, стр. 8-10].

В книге «Извлеченные из Свода законов правила о мерах к пресечению скотских падежей», вышедшей в печать 15 августа 1851 г., в разделе «О мерах к пресечению скотских падежей. Правила общие» описан следующий алгоритм действий, предполагавшийся к выполнению: в случае появления падежа скота руководители губерний требовали подробнейших сведений от полиции и врачебной управы, с анализом достаточности и целесообразности

принятых мер, о которых далее докладывалось в Министерство внутренних дел.

При фактах болезни и падежа животных сведения незамедлительно доставлялись станovому приставу, далее земскому суду, городской полиции и далее губернскому начальству. Земский исправник с ветеринарным врачом командировались в неблагополучный пункт для освидетельствования больных животных, вскрытия павших и установления диагноза.

Если болезнь признавалась заразной («прилипчивой»), то, не дожидаясь готовности отчета для губернского руководства, ветеринарная служба на местах форсировала начало и проведение мероприятий по борьбе с инфекционным заболеванием с целью недопущения его распространения. К основополагающим мерам относились следующие: немедленное отделение больных и подозрительных в заболевании животных от здоровых, запрет на выпасание больного скота с одновременным наблюдением за качеством кормового фуража, на приближение к скотопрогонным дорогам, торговым местам и местам для забоя, на утаивание больного скота в хозяйствах [6, стр. 1-3].

Значительный опыт, обобщенный по ветеринарии, был отражен в шести главах этой книги, от описания мер по предохранению домашнего скота от заболеваний, возможности лечения неинфекционных болезней, до «Повальных болезней животных, или скотских падежах...», и описанию способов профилактики и борьбы с особо опасными и экономически значимыми болезнями скота во главе с заболеванием сибирской язвой.

Однако, ветеринария в тот период времени находилась в подчинении медицинских и военных ведомств. Так, согласно статье 246 «Сборника узаконений и распоряжений по военно-ветеринарной части», военно-медицинский ученый комитет являлся высшим в военно-медицинском управлении совещательным органом для обсуждения и окончательного заключения по делам, касающимся врачебных, медико-полицейский, судебно-медицинских отношений.

В случае появления на лошадях заразных и повальных болезней военно-медицинский инспектор запрашивал разрешение главного начальника округа для проведения мероприятий, направленных на борьбу с эпизоотиями, с предоставлением подробного отчета главному военно-медицинскому управлению.

Командующий войсками в округах поручал окружным ветеринарам раз в год объезжать ветеринарные лазареты при частях войск, для удостоверения за правильностью лечения лошадей. Наблюдение за состоянием животных, отчетность и выполнение мероприятий по профилактике и борьбе с повальными болезнями были возложены на дивизионного врача по ветеринарной части [7, стр. 2-8].

Александром II первого января 1864 г. было принято «Положение о губернских и уездных земских учреждениях», согласно которому органы местного самоуправления были введены в 34-х губерниях России. Земство, как учреждение и структура, являлось принципиально новым для России административным и исполнительным объектом.

Прежде всего, это был представительный орган самоуправления на уровне уездов и губернии, обладавший определенными полномочиями. Кроме того, у земств были и обязанности, так называемые «повинности», которые делились на обязательные и необязательные. К последним, относилась организация медицинского обслуживания местного населения и ветеринарного обслуживания домашних животных [8, стр. 17]. В силу чего, многое зависело от знаний, опыта и энтузиазма ветеринарных специалистов.

В 1882 г. вышла книга Сергея Степановича Евсеенко «Ветеринарная медицина и ветеринарные врачи» [2, стр. 4]. С.С. Евсеенко - русский учёный, ветеринарный врач, основоположник военно-полевой ветеринарной хирургии в России, магистр ветеринарных наук (1888 г.), прозаик, публицист.

В соответствии со статьей 1 Врачебного Устава 1882 г. и статьей 808 Устава медицинской полиции 1892 года, Главное управление медицинской и ветеринарной частями имело подчиненность Министерству внутренних дел. При этом, оно было разделено между управлением главного врачебного инспектора, главным управлением и советом по делам местного хозяйства, ветеринарным управлением и ветеринарным комитетом. Главным правительственным чиновником, ответственным за развитие медицины (и ветеринарии), являлся главный врачебный инспектор Министерства внутренних дел. Его обязанности были сформулированы во Врачебных уставах 1857 и 1882 годов. В 1868 году при Министерстве Внутренних дел в составе Медицинского департамента были учреждены отдельно совещательный Ветеринарный комитет и Ветеринарное отделение. Ветеринарный комитет имел функции совещательно - консультативного органа для решения практических ветеринарных проблем. Ветеринарное отделение имело административные полномочия с подчинением директору Медицинского департамента. В 1889 году создается ветеринарное управление, и его председатель наделяется правами директора департамента. Департаменты МВД также занимались регламентирующей, информационной, просветительской деятельностью, были издан ряд нормативно-правовых актов по организации профилактики и борьбы с эпидемиями и эпизоотиями. Законы, уставы и циркуляры определяли основные векторы деятельности земских учреждений в области медико-санитарного и ветеринарного дела, формирования профессиональных и должностных обязанностей врачей, фельдшеров [8, стр. 17]. Были разработаны законодательно регламентирующие документы по организации убоя скота, ветеринарно-санитарному осмотру мяса и мяс-



ных продуктов и полуфабрикатов. В 1892 году Николай Николаевич Мари, доцент Варшавского ветеринарного института (первый ректор Донского Ветеринарного института, заслуженный ординарный профессор Императорской Военно-Медицинской Академии, член Военно-Медицинского Ученого Совета) рекомендовал централизацию продажи скота с пунктом его убоя, обязательное ветеринарно – врачебное обследование животных до и после убоя. В Санкт – Петербурге, Москве и других крупных городах России были оборудованы образцовые бойни для забоя скота [1, стр. 4 – 13].

То есть, до второй половины XIX века в России у ветеринарной службы не было достаточной самостоятельности, присутствовала подчиненность в рамках медицинских учреждений, министерства внутренних дел, полиции и иных управленческих структур. Осуществляя свои полномочия и функции в рамках, регламентированных данным «Положением о губернских и уездных земских учреждениях», губернские земства менее чем за полвека добились объемных результатов в деле оказания медицинской и ветеринарной помощи людям и животным, в профилактике и борьбе с эпидемиями и эпизоотиями, в том числе с зооантропонозами, в генерировании, организации, выполнении, и усовершенствовании на местах мероприятий ветеринарной службы.

В 1870 году Вологодская губерния также перешла на систему земств. Вологодское губернское земское собрание было созвано 3 марта 1870 года в Дворянском доме (в здании дворянского собрания, ныне здание Вологодской областной государственной филармонии имени В.А.Гаврилина, г. Вологда, ул. Лермонтова, 21). Данное учреждение состояло из председателя и двадцати пяти гласных членов, избираемых от уездных земских собраний. Председателем земского собрания был предводитель местного дворянства. Первый состав Вологодского губернского земского собрания возглавлял губернский предводитель дворянства Михаил Алексеевич Дружинин. Собрание определяло порядок действий и круг обязанностей земской управы и контролировало ее деятельность, а управа, как исполнительный орган, осуществляла заведывание всеми земскими делами (земские учреждения официально просуществовали до 24 декабря 1917 года, когда было опубликовано обращение НКВД к Советам «Об организации местного самоуправления») [9].

Второго апреля 1870 года по старому стилю состоялось собрание Вологодского земского собрания. Первое (подготовительное) собрание состоялось до этого, 3 – 11 марта 1870 года. Была созвана губернская управа – Правление земством. В управу вошли 11 отделов: канцелярия, земледелия, экономики, народного образования и здравоохранения, в котором имелось ветеринарное отделение, и др. В губернии состоялись уездные собрания в каждом уезде.

В 1870 году в Вологодской губернии работали всего семь ветеринарных специалистов (фельдшеров), по одному в Вельском, Вологодском, Кадниковском, Усть-Сысольском уездах и два в Сольвычегодском уезде [10, л.1].

В июне 1871 г. в Вологодской губернии появился первый ветеринарный врач Леонид Карлович Реймер, название должности полностью звучало как «Вологодский Губернский Земский ветеринарный врач». Л.К. Реймер предоставлял полные отчеты по ветеринарной деятельности в Вологодскую губернскую земскую управу [11, л. 8-10]. Во время его службы, в 1872 г. было открыто ветеринарное отделение при Вологодской губернской фельдшерской школе и лечебница для животных, разработан ее устав. За весь период существования фельдшерской школы ее окончили всего 19 человек, так как в 1888 г. здание школы сгорело [12, стр. 103-112].

Развитие животноводства, как ведущей отрасли сельского хозяйства Вологодской губернии, начавшее свое формирование с 1870-х годов, предполагало развитие ветеринарной службы и, соответственно, государственного ветеринарно-санитарного контроля. Этому способствовали следующие факторы: достаточное поголовье скота аборигенных пород, завоз импортных производителей из Восточной Европы, обильные пастбищные и сенокосные площади, достаточная заготовка кормов на зимний стойловый период, географическое положение, наличие сети реки озер, как транспортных путей (при отсутствии их пересыхания), развитые отрасли переработки сырья животного происхождения, близость крупных потребительских центров (городов Москва и Санкт-Петербург), развитие железнодорожного сообщения,.

Структура ветеринарной службы губерний включала в себя «земскую, правительственную, военную, конных заводов и частную ветеринарию», что делало ее многослойной и не ясной в плане подчиненности [3, стр. 59].

Штат ветеринарной службы Вологодской губернии постепенно увеличивался. Если в 1898 г. работали один ветеринарный врач и 26 ветеринарных фельдшеров, то в 1913 году их уже насчитывалось 13 врачей и 76 фельдшеров [12, стр. 103-112].

После создания земств основную ветеринарную деятельность в Вологодской губернии выполняли сами земские управы, заключавшие соглашения с врачами и фельдшерами. В каждом уезде ветеринарная деятельность была разделена на участки. Главной целью являлись проведение мероприятий по профилактике и борьбе с заболеваниями животных, мониторинг и отчетность по эффективности борьбы. Обязателен был учет поголовья скота, отраженный в отчете перед губернским правлением о ветеринарно-санитарном состоянии каждого уезда. Соответственно расходы на борьбу с эпизоотиями также возлагались на уездные земские управы. В некоторых случаях, например, при падеже вследствие прививки против сибирской язвы, применялась земская финансовая поддержка для держателей скота, размер вознагражде-

ния, а также расчет суммы этой компенсации был прописан в правилах [13, л. 263].

Губернскими земствами, как самостоятельными административными единицами, было разработано множество документов, обязательных к выполнению уездными земствами - постановления управы губернского земства, направленные на борьбу с заболеваниями и развитие ветеринарии в губернии, доклады уездных земских управ о состоянии ветеринарно-санитарного дела, отчеты ветеринарных врачей, комплексные отчеты и статистика от губернского земства, различные описи и ведомости.

К мерам по профилактике и борьбе с опасными заболеваниями были отнесены следующие – убой или изоляция больных, глубокое захоронение павших животных, дезинфекция, осушение болотистых пастбищ, замена тягловой лошадиной силы вдоль рек Шексна и Молога на «паровую» (пароходы), профилактические прививки сельскохозяйственных животных против сибирской язвы, увеличение количества ветеринарных специалистов, потребность в ветеринарной литературе и обучении, просвещение населения и др.

Оказались оправданной необходимостью ветеринарный надзор и наличие ветеринарных свидетельств при перемещении животных. Был освещен на местах и приветствовался опыт успешной вакцинации против сибирской язвы в южных губерниях России, а также начало ее проведения в Петербургской губернии, озвучена надежда на применение в других северных губерниях России, в том числе в Вологодской губернии.

Всеми доступными средствами, учитывая практически полное отсутствие периодических изданий, происходил обмен научной и практической информацией по ветеринарии между уездами, губерниями и т.д. К достижениям деятельности земской ветеринарии стоит отнести возможность служебных командировок вологодских ветеринарных врачей в бактериологическую лабораторию Харьковского института с целью получения опыта по профилактическим прививкам животных против сибирской язвы, которые были озвучены письменно [14, л. 235об], а также фактическая передача 11 экземпляров отчета озвученной бактериологической станции в Вологодскую губернскую и в 10 уездных земских управ для изучения [14, л. 236].

В результате накопленного практическим путем данных по изучению эпизоотий в Вологодской губернии и соседних, сформировалась устойчивая тенденция ветеринарного сотрудничества между граничащими губерниями. Имели силу действующие между ними факторы, такие как, перевоз сырья и продуктов, продажа и перегон скота, передвижение речными, сухопутными путями, миграция диких и выгул домашних животных.

С этой целью в конце XIX века была создана профессиональная ветеринарная организация под названием «Северное соединенное общество вете-

ринарных врачей», объединившая ветеринарных специалистов нескольких смежных губерний Европейской части России (Вологодской, Ярославской, Костромской, Архангельской и Владимирской губерний) [15].

В письме из Министерства внутренних дел Ярославской губернии от 08 мая 1898 года вологодскому губернскому ветеринару Муман Фридриху Ивановичу перечислены полноправные члены «Северного соединенного общества ветеринарных врачей», это ветеринарные специалисты Ярославской, Костромской, Вологодской, Архангельской и Владимирской губерний (рис. 1) [16, л. 26].

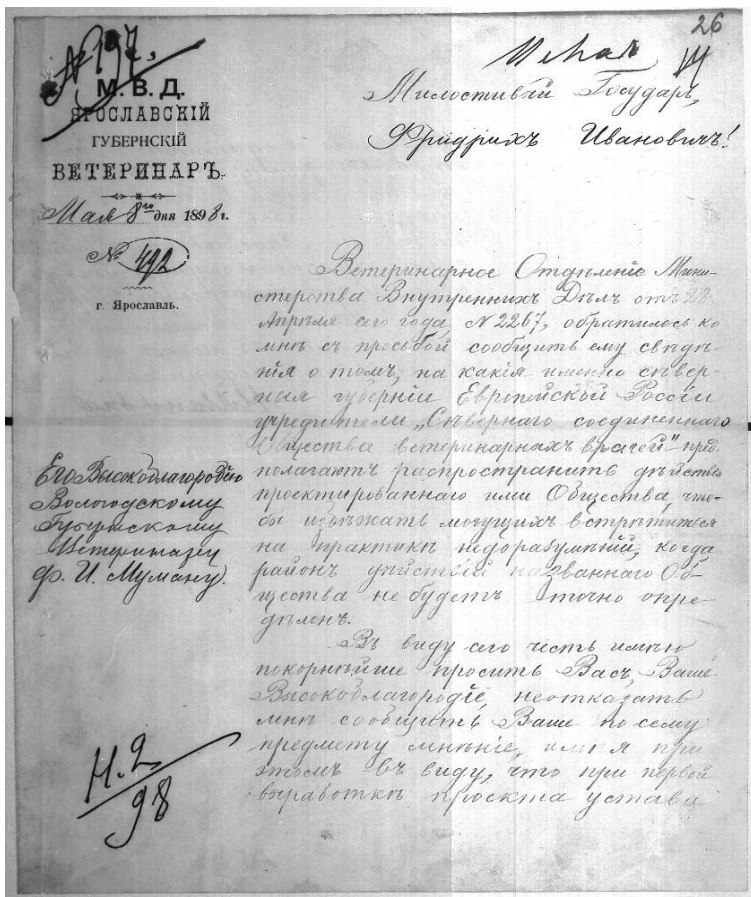


Рисунок 1. Письмо Министерства внутренних дел Ярославской губернии от 08 мая 1898 г. «Его Высочайшему Вологодскому Губернскому ветеринару Ф. И. Муману».

Предпосылкой для создания данного общества послужил отчет о заболеваемости и падеже животных, а также смежные границы (при избытии рек, впадающих в Рыбинское водохранилище, имеющее водные границы с несколькими губерниями), перемещение людей, сырья и продуктов животного происхождения, миграция диких животных и птиц, что увеличивало риск территориального расширения эпизоотий.

Так, в материалах для обоснования создания данного общества отражен анализ заболеваемости сибирской язвы лошадей и крупного рогатого скота в Ярославской губернии в период 1890 – 1898 гг. Отмечены чрезвычайно неблагоприятные года по заболеваемости до этого периода (1807, 1810, 1819, 1827 гг.), а также ежегодные вспышки в России и значительный экономический ущерб.

Примечателен документ ветеринарного специалиста Вологодской губернии (Рис.2). Это «Ветеринарная карточка», в которой были указаны полные данные (фамилия, имя, отчество, дата рождения, вероисповедание, «народность», полный адрес, семейное положение, где и когда получил диплом ветеринарного специалиста, а также уровень образования: ветеринар, фельдшер или магистр ветеринарных наук, чин, должность, служба, жалование) [16, л. 45].

Дополнение государственных циркуляров (приказов, протоколов, инструкций) по борьбе с особо опасными и экономически значимыми болезнями животных в конце XIX – начале XX веков (уже с учетом региональных факторов) на губернском и межгубернском уровне позволило вести официальную ветеринарную статистику, проводить мероприятия по борьбе и профилактике инфекционных заболеваний животных, повышать уровень профессионализма ветеринарных врачей и фельдшеров, осуществлять передачу знаний и опыта между ними.

Земская ветеринария явилась национальным достоянием России.

Исторический опыт функционирования земской ветеринарной медицины в Вологодской губернии с широко развитыми отраслями животноводства создал необходимый фундамент для успешного развития ветеринарии и на более поздних этапах развития Вологодского региона.

За полтора века Государственная ветеринарная служба Вологодской области превратилась в самостоятельную, хорошо оснащенную, боевую службу, способную решать актуальные и сложные задачи животноводства.

15

**ВЕТЕРИНАРНАЯ КАРТОЧКА.**

Губернія (область) Вологодская город Мотемский уезд (округ, отдѣлъ)

поселеніе (посадъ, мѣстечко, село, деревня) Село Шумское

Составлена 19 числа Октября мѣсяца 1898 г.

карточка должна быть написана разборчиво.	1	Фамилія	<u>Архангельскій</u>
	2	Имя и отчество.	<u>Сергій е Аркадьевичъ</u>
	3	Вѣроисповѣданіе.	<u>Православное</u>
	4	Народность.	<u>Русскій</u>
	5	Годъ, мѣсяць и число рожденія.	<u>Въ 1857 году въ Декабрѣ мѣсяцѣ</u>
	6	Когда и гдѣ получилъ диплома: ветеринарнаго помощника? ветеринара? магистра ветеринарныхъ наукъ?	<u>Въ Вологодскѣй Ветеринарной академіи императорской Высшей земл. и орошительн. курсѣ, учивъ въ 1875 г. съ званіемъ Ветеринарнаго Фризединера.</u>
	7	Состоялъ-ли въ запасѣ и какой имѣетъ билетъ (зеленый, желтый или бѣлый)? По какой годъ обязанъ служить въ войскахъ?	<u>Въ запасѣ отпущенъ 1<sup>го</sup> разряда.</u>
	8	Чинъ, должность, частная служба (*)	<u>Чинъ не имѣетъ, состояю по частной службѣ Ветеринарнымъ Фризединеромъ въ Мотемскій Земствѣ.</u>
	9	Сколько лѣтъ на государ. службѣ состоялъ? состоятъ?	<u>Въ 1881 году съ Октября 18 дня, до 1883 году Октября 8 дня.</u>
	10	Полученное жалованье: на службѣ государ. обществ. частной?	<u>Двадцати сорокъ рублей въ годѣ, на Земской 360 рублей въ годѣ.</u>
	11	Въ какомъ размѣрѣ получаетъ пенсію: на службѣ? въ отставкѣ?	<u>не получаетъ.</u>
	12	Занимается-ли ветеринарною практикою или какиѣ нѣмъ дѣломъ?	<u>не занимается.</u>
	13	Примерительный размѣръ валоваго вознагражденія въ годъ за частную практику (**).	<u>не получаетъ</u>
	14	Имѣетъ ли какое недвижимое имущество, или постоянный доходъ? (**)	<u>не имѣетъ.</u>
	15	Семейное положеніе (холостъ, женатъ, вдовъ), сколько живыхъ дѣтей?	<u>Женатъ, дѣтей не имѣетъ.</u>

Ветеринарный Фризединеръ  
Сергій Аркадьевичъ Архангельскій

Собственнорукая подпись региструемаго ветеринарнаго врача \_\_\_\_\_  
Скрѣпка: Губернскаго, Областнаго ветеринаря \_\_\_\_\_

(\*) При совѣтательствѣ должностей всѣ онѣ должны быть показываемы.  
(\*\*) Сообщеніе этихъ свѣдѣній предоставляется вольно на волю региструемыхъ.

Рисунок 2. Ветеринарная карточка ветеринарного специалиста Вологодской губернии в 1898 г.

### **Заключение.**

Период формирования Государственной ветеринарной службы в до-революционной России, предшествовавший периоду накопления опыта организации ветеринарной деятельности в царской армии и гражданских ведомствах, достаточно изучен как историческими, так и ветеринарными исследователями.

Изучение авторами специальной литературы, всесторонний анализ литературных, документальных и архивных источников по развитию ветеринарии в Вологодской губернии дают основание сделать вывод, что история ветеринарии в Вологодской губернии не являлась ранее отдельной целью специального научно-исследовательского ветеринарного поиска и не была изучена комплексно, это касается как дореволюционного и послереволюционного периодов, так и военного и послевоенного.

В связи с этим, авторы данной статьи начинают при Управлении ветеринарии Вологодской области цикл научно-исследовательской деятельности, закономерным результатом которой будут научные статьи, подготовка докладов, подготовка музейных экспозиций, участие в конференциях и другие виды публикационной активности.

До создания земств структура ветеринарной службы губернии включала в себя «земскую, правительственную, военную, конных заводов и частную ветеринарию», что делало ее многослойной и не ясной в плане подчиненности.

После создания губернского и уездных земств основную ветеринарную деятельность в Вологодской губернии выполняли сами земские управы, главной целью являлись проведение мероприятий по профилактике и борьбе с заболеваниями животных, мониторинг, анализ и отчетность по эффективности борьбы с эпизоотиями.

Исторический опыт функционирования земской ветеринарной медицины в Вологодской губернии с широко развитыми отраслями животноводства создал необходимый фундамент для успешного развития ветеринарии и на более поздних этапах развития Вологодского региона.

За полтора века Государственная ветеринарная служба Вологодской области превратилась в самостоятельную, хорошо оснащенную, боевую службу, способную решать актуальные и сложные задачи животноводства.

### **Список литературы**

1. Никитин, И. Н. *Исторические этапы формирования, развития и совершенствования государственной ветеринарной службы России / И. Н. Никитин // Ученые записки Казанской государственной академии ветеринарной медицины им. Н.Э. Баумана. – 2016. – Т. 226, – № 2. – С.4 – 13.*

2. Донченко А. С. *История ветеринарной медицины: древний мир – начало XX века* / Донченко А. С., Осташко Т. Н., Самоловова Т. Н., Василевич Ф. И. : КолосС, 2012. – 488с.

3. Минеева, Т.И. *История ветеринарии: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 310800 – Ветеринария.* /Минеева Т.И.– СПб.: «Лань», 2005. – 382 с.

4. РГИА. Ф. 796. Канцелярия Синода. Оп. 27. Д. 122. Дело 122. По ведению Правительствующего Сената, с печатными указами о мерах предосторожности от скотского падежа.

5. *Что Петр Великий сделал по скотоврачебной части в России? / [соч.] проф. Ф. Унтербергера, уполномоченного при Комитете Московской политехнической выставки по Ветеринарному отделению.* - Дертт : В тип. К. Матисена, 1872. -16 с. ; 21 см. - / Президентская библиотека ; [Ф.С. Унтербергер]. – СПб. : Президентская библиотека, 1872. -16 с. ; 21 см. – Электрон. копия доступна на сайте Президентской библиотеки. – URL: <https://www.prlib.ru/item/462870> (дата обращения: 04.02.2025).

6. *Извлеченные из Свода законов правила о мерах к пресечению скотских падежей .* - С.П.Б. : В тип. М-ва внутр. дел / Президентская библиотека. – СПб. : Президентская библиотека, 1851 .- [6], 81 с. ; 23 см. – Электрон. копия доступна на сайте Президентской библиотеки. – URL: <https://www.prlib.ru/item/413455> (дата обращения: 04.02.2025).

7. *Сборник узаконений и распоряжений по военно-ветеринарной части : Рассмотрен и одобрен Воен.-мед. учен. ком. / сост. магистр вет. наук А. М. Руденко изд. книгопродавца Е. П. Распопова.* - Неофиц. изд. - Одесса : Тип. И. Е. Фесенко, 1890. - XVIII, 440 с. ; 23 см. - В конце предисл. авт.: Андрей Руденко / Президентская библиотека ; [Руденко А. М., Распопов Е.П.]. – СПб. : Президентская библиотека, 1890. – 440 с. – Электрон. копия доступна на сайте Президентской библиотеки. – URL: <https://www.prlib.ru/item/443155> (дата обращения: 04.02.2025).

8. *Третьяк, А. С. История земской медицины и ветеринарии в Центральном Черноземье: 1865–1914 гг.: специальность 07.00.02 «Отечественная история» : автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата исторических наук / Третьяк Анна Сергеевна ; Курский государственный технический университет.* – Курск, 2009. –27 с.

9. *Казенное автономное учреждение Вологодской области «Государственный архив Вологодской области: официальный сайт .* - *Историческая справка.* – Вологда . – URL : <https://gosarchive.gov35.ru/archive1/funds/36803> (дата обращения 04.02.2025) . - Режим доступа: для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

10. ГАВО. Ф. 34. Оп. 1. Д. 832. Л. 1.

11. ГАВО. Ф. 34. Оп. 1. Д. 91. Л. 8-10.



12. Овчинникова, Н.А. Организация ветеринарного дела в Вологодской губернии в конце XIX – начале XX вв. (по документам Государственного архива Вологодской области) / Н.А. Овчинникова, В.А. Саблин, С.В. Тимошина // Известия Коми научного центра УрО РАН. - 2023. - № 5 (63). - С. 103-112.

13. ГАВО. Ф. 34. Оп. 1. Д. 2845. Л.263.

14. ГАВО. Ф. 34. Оп. 1. Д. 751. Л.235об.

15. Тимошина, С.В. Генезис ветеринарии в северных российских губерниях в конце XIX – начале XX веков // Ветеринария и кормление. – 2023. – № 7. – С. 90 – 94.

16. ГАВО. Ф. 14. Оп. 1. Д. 4353. Л. 26.

## ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ТРАНСПОРТНЫХ ПОТОКОВ ГОРОДА СУРГУТА. СНИЖЕНИЕ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

**Белинский Станислав Олегович**

доцент

**Гаврилин Игорь Игоревич**

заведующий кафедрой

**Красилова Елена Ивановна**

аспирант

Уральский государственный университет путей сообщения

**Аннотация.** В статье рассматривается влияние транспортных потоков города Сургута на окружающую среду, включая загрязнение воздуха, шумовое воздействие, ухудшение состояния почв и водных ресурсов. Проведен анализ структуры транспортных потоков, их интенсивности и сезонных изменений. Выявлены основные экологические проблемы, связанные с высокой автомобилизацией и недостаточным развитием альтернативных видов транспорта. Рассмотрены современные методы снижения негативного воздействия транспорта, включая внедрение экологически чистых транспортных средств, оптимизацию дорожной инфраструктуры и развитие интеллектуальных транспортных систем. На основе проведенного анализа предложены рекомендации по снижению экологической нагрузки и улучшению транспортной системы города.

**Ключевые слова:** транспортные потоки, окружающая среда, загрязнение воздуха, городская экология, устойчивый транспорт.

**Abstract.** The article examines the impact of transport flows in the city of Surgut on the environment, including air pollution, noise impact, and the deterioration of soil and water resources. The structure of transport flows, their intensity, and seasonal changes are analyzed. The main environmental problems associated with high motorization and insufficient development of alternative modes of transport are identified. Modern methods for reducing the negative impact of transport are considered, including the introduction of environmentally friendly vehicles, optimization of road infrastructure, and the development of intelligent transport

*systems. Based on the conducted analysis, recommendations are proposed to reduce the environmental burden and improve the city's transport system.*

**Keywords:** *transport flows, environment, air pollution, urban ecology, sustainable transport.*

Современные города сталкиваются с острой проблемой негативного воздействия транспортных потоков на окружающую среду. Рост уровня автомобилизации, увеличение интенсивности движения и недостаточное развитие общественного транспорта приводят к ухудшению качества воздуха, повышению уровня шумового загрязнения, изменению микроклимата, деградации почв и водных ресурсов. В крупных промышленных центрах, таких как Сургут, эти процессы протекают особенно интенсивно из-за высокой транспортной нагрузки и климатических особенностей региона [1].

Сургут является одним из крупнейших экономических центров Ханты-Мансийского автономного округа – Югры, с развитой транспортной системой, включающей автомобильные и железнодорожные магистрали, а также аэропорт международного значения. Однако высокая плотность транспортных потоков, концентрация грузового и пассажирского транспорта в центральных районах города создают значительные экологические риски. Выхлопные газы автотранспорта становятся основным источником загрязнения атмосферы, а шумовое воздействие превышает допустимые нормы вблизи магистралей и жилых районов [2].

Актуальность исследования обусловлена необходимостью разработки эффективных мер по снижению негативного воздействия транспортных потоков на окружающую среду. В условиях динамичного роста города требуется комплексный подход, включающий модернизацию транспортной инфраструктуры, внедрение интеллектуальных систем управления движением, переход на экологически чистые виды транспорта и повышение качества общественного транспорта.

Цель исследования – оценка влияния транспортных потоков города Сургута на окружающую среду и разработка рекомендаций по снижению их негативного воздействия.

Задачи исследования:

1. Провести анализ транспортной системы города Сургута, выявить основные проблемы, связанные с транспортными потоками и их влиянием на окружающую среду.
2. Изучить источники загрязнения воздуха, шума, вибраций и других воздействий, связанных с транспортом.
3. Оценить современные методы снижения экологического ущерба от транспортных потоков, включая использование альтернативных видов транспорта и оптимизацию транспортной инфраструктуры.

Методологическая основа исследования включает анализ статистических данных о транспортных потоках, сравнительный анализ международного опыта и практических решений, а также рассмотрение перспектив внедрения устойчивых транспортных технологий [3].

Транспортная система Сургута играет важную роль в обеспечении жизнедеятельности города, однако высокая интенсивность движения приводит к значительным экологическим проблемам. Основным негативный фактор – загрязнение атмосферы выхлопными газами автотранспорта, содержащими оксиды азота, углерода, углеводороды и твердые частицы. Вблизи крупных магистралей отмечается повышенная концентрация вредных веществ, что ухудшает качество воздуха и создает риски для здоровья населения. В зимний период из-за низких температур и особенностей рассеивания загрязняющих веществ ситуация усугубляется, поскольку холодный воздух способствует их накоплению в приземном слое атмосферы [4].

Шумовое загрязнение является еще одной острой проблемой городской среды. Высокая интенсивность транспортных потоков приводит к превышению допустимых уровней шума в центральных районах города, вблизи жилых массивов и промышленных объектов. Постоянное шумовое воздействие негативно влияет на здоровье населения, вызывая стресс, нарушения сна и повышенную утомляемость [5]. Вибрационные нагрузки, связанные с движением тяжелого грузового транспорта, оказывают дополнительное влияние на здания и сооружения, ускоряя их износ.

Воздействие транспорта на водные ресурсы и почвы проявляется в загрязнении стоков, содержащих остатки нефтепродуктов, тяжелых металлов и микропластика. Во время осадков загрязненные воды с дорожного покрытия попадают в водоемы, ухудшая их качество [6]. Частицы резины и микропластик накапливаются в почве, изменяя её состав и негативно влияя на растительность. Вблизи крупных магистралей отмечается повышение концентрации свинца, меди и цинка в грунтах, что создает угрозу для экосистем.

Транспортные потоки способствуют изменению микроклимата, формируя так называемые «тепловые острова» в районах с высокой плотностью движения. Выделяемое транспортом тепло приводит к повышению температуры воздуха в городской среде, увеличивая нагрузку на энергетические системы, особенно в летний период. Перегрев дорожных покрытий ускоряет их разрушение, что требует дополнительных затрат на ремонт и поддержание инфраструктуры [7].

Сложившаяся транспортная ситуация требует внедрения комплексных мер по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Современные подходы включают развитие общественного транспорта, переход на экологически чистые виды топлива, внедрение интеллектуальных транс-

портных систем и улучшение условий для пешеходного и велосипедного движения. Оптимизация транспортных потоков за счет перераспределения нагрузок и совершенствования инфраструктуры может способствовать снижению уровня загрязнения воздуха и шума.

Современные города стремятся к снижению негативного воздействия транспорта на окружающую среду, используя комплексные решения, направленные на сокращение выбросов вредных веществ, уменьшение шумового загрязнения и повышение общей эффективности транспортной системы. В Сургуте, как и в других крупных городах, транспортная нагрузка остается значительной, что требует внедрения современных технологий и оптимизационных мер.

Развитие общественного транспорта играет ключевую роль в снижении уровня автомобилизации и уменьшении негативного воздействия транспортных потоков. Модернизация автобусного парка, использование экологически чистых видов транспорта и внедрение интеллектуальных систем управления движением способствуют повышению привлекательности общественного транспорта. Создание удобных маршрутов, повышение комфорта поездок и сокращение времени ожидания на остановках помогают снизить зависимость населения от личных автомобилей.

Важным направлением является переход на экологически чистые транспортные средства. Использование электромобилей, автомобилей на водородных элементах и гибридных моделей позволяет значительно сократить уровень выбросов загрязняющих веществ. Введение стимулов для перехода на такой транспорт, развитие инфраструктуры для его обслуживания и расширение сети зарядных станций являются необходимыми шагами для улучшения экологической обстановки в городе.

Оптимизация дорожной инфраструктуры позволяет снизить уровень пробок и уменьшить время, которое автомобили проводят в движении, снижая тем самым общий объем выбросов. Введение интеллектуальных транспортных систем, которые регулируют потоки движения, помогает повысить эффективность использования дорожной сети. Улучшение качества покрытия дорог, расширение магистралей и внедрение реверсивного движения в загруженных районах позволяют сократить количество заторов и снизить транспортные издержки.

Снижение уровня шумового и вибрационного загрязнения также требует комплексного подхода. Установка шумозащитных экранов вдоль магистралей, использование дорожных покрытий с низким уровнем шума и ограничение движения тяжелого транспорта в жилых районах способствуют уменьшению акустической нагрузки. Регулирование скоростного режима и поэтапное внедрение электрического общественного транспорта помогают снизить уровень вибрационных воздействий на городскую среду.

Развитие инфраструктуры для пешеходов и велосипедистов является эффективным способом снижения транспортной нагрузки и улучшения экологической ситуации. Создание выделенных велосипедных дорожек, расширение пешеходных зон и организация удобных пересадочных узлов между различными видами транспорта способствуют формированию более устойчивой городской мобильности.

Комплексный подход к решению транспортных проблем требует сочетания различных методов, направленных на снижение экологической нагрузки. Внедрение интеллектуальных систем управления транспортом, развитие экологически чистого транспорта и модернизация городской инфраструктуры являются ключевыми элементами для повышения устойчивости городской среды и улучшения качества жизни населения [7].

Исследование влияния транспортных потоков города Сургута на окружающую среду показало, что высокая транспортная нагрузка приводит к значительным экологическим проблемам, включая загрязнение воздуха, шумовое воздействие, ухудшение качества почв и водных ресурсов, а также изменение микроклимата. Основным источником загрязнения остается автотранспорт, выбросы которого включают оксиды азота, углекислый газ, твердые частицы и летучие органические соединения. Концентрация вредных веществ наиболее высока в районах с плотным движением, где также фиксируются превышения допустимых уровней шума. Воздействие вибраций, создаваемых транспортными потоками, негативно сказывается на состоянии зданий и сооружений, ускоряя их износ.

Современные тенденции развития транспортной системы города указывают на необходимость внедрения эффективных мер по снижению негативного воздействия. Развитие общественного транспорта, переход на экологически чистые виды транспорта, улучшение качества дорожного покрытия и внедрение интеллектуальных транспортных систем являются ключевыми направлениями в повышении устойчивости городской среды. Оптимизация транспортных потоков, направленная на сокращение заторов и снижение выбросов загрязняющих веществ, позволит улучшить качество воздуха и снизить уровень шумового загрязнения. Создание велосипедной и пешеходной инфраструктуры способствует снижению зависимости от личного транспорта, что положительно сказывается на экологической обстановке [8].

Анализ существующих методов снижения негативного воздействия транспорта на окружающую среду показывает, что комплексный подход, включающий модернизацию инфраструктуры, развитие интеллектуальных систем управления движением и переход на альтернативные виды транспорта, является наиболее эффективным способом минимизации экологического ущерба. Внедрение подобных решений в транспортную систему Сургута позволит не только улучшить экологическую ситуацию, но и повысить комфорт и безопасность городской среды.

Исследование показало, что внедрение современных технологий и устойчивых транспортных решений требует комплексного планирования и взаимодействия между государственными структурами, транспортными компаниями и жителями города. Применение международного опыта в сочетании с учетом региональных особенностей позволит создать сбалансированную и экологически эффективную транспортную систему, снижающую негативное воздействие на окружающую среду и повышающую качество жизни населения.

Современные тенденции развития транспортной системы города указывают на необходимость внедрения эффективных мер по снижению негативного воздействия. Развитие общественного транспорта, переход на экологически чистые виды транспорта, улучшение качества дорожного покрытия и внедрение интеллектуальных транспортных систем являются ключевыми направлениями в повышении устойчивости городской среды [9]. Оптимизация транспортных потоков, направленная на сокращение заторов и снижение выбросов загрязняющих веществ, позволит улучшить качество воздуха и снизить уровень шумового загрязнения. Создание велосипедной и пешеходной инфраструктуры способствует снижению зависимости от личного транспорта, что положительно сказывается на экологической обстановке.

### Список литературы

1. Беляев А. С. *Экологические последствия транспортных потоков в крупных городах.* – М.: Наука, 2021.
2. Бобров С. В. *Проблемы загрязнения окружающей среды транспортом.* – СПб.: Экономика и экология, 2020.
3. Виноградова Е. А. *Влияние автомобильных выбросов на качество воздуха в городах.* – М.: ГУЗ, 2022.
4. Власова Л. К. *Моделирование транспортных потоков и их влияние на экологическую обстановку.* – Казань: Институт экологии, 2021.
5. Григорьев А. С. *Управление транспортными потоками в условиях мегаполисов.* – Тверь: Транспорт, 2023.
6. Гришина Т. И. *Транспортная система как фактор формирования экологической ситуации.* – Челябинск: УрГЭУ, 2022.
7. Денисов Н. П. *Транспорт и его влияние на экологические параметры города.* – Омск: Сибирское издательство, 2020.
8. Зотов И. С. *Экологические технологии в транспортном секторе.* – Иркутск: Восток-Запад, 2021.
9. Романова И. Ю. *Интеллектуальные транспортные системы как способулучшения экологической ситуации.* – Ростов-на-Дону: Транспортные технологии, 2021.







Научное издание

**Научный диалог: теория и практика**

Материалы международного научного форума  
(г. Москва, Форум 13 февраля 2025 г.)

Редактор А.А. Силиверстова  
Корректор А.И. Николаева

Подписано в печать 13.02.2025 г. Формат 60x84/16.  
Усл. печ.л. 52,8. Заказ 132. Тираж 500 экз.

Отпечатано в редакционно-издательском центре  
издательства Инфинити



