ISSN 2220-329X

НАУЧНЫЙ ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

НАУЧНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

3(111)-2020

Научный обозреватель
Научно-аналитический журнал

Периодичность – один раз в месяц

№ 3 / 2020

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ
Издательство «Инфинити»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
Хисматуллин Дамир Равильевич

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ
Д.Г.Фоминых
И.Ш.Гафаров
Э.Я.Каримов
И.Ю.Хайретдинов
К.А.Ходарцевич

Точка зрения редакции может не совпадать с точкой зрения авторов публикуемых статей.
Ответственность за достоверность информации, изложенной в статьях, несут авторы.

Перепечатка материалов, опубликованных в журнале «Научный обозреватель»,
допускается только с письменного разрешения редакции.

Адрес редакции:
450000, Уфа, а/я 1515
Адрес в Internet: www.nauchoboz.ru
E-mail: post@nauchoboz.ru

© Журнал «Научный обозреватель»
© ООО «Инфинити»

Свидетельство о государственной регистрации ПИ №ФС 77-42040
ISSN 2220-329X

Тираж 500 экз.
Отпечатано в типографии «Digital Print»

СОДЕРЖАНИЕ

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Н.Л. Симутина. Оценка влияния драйверов на неформальный сектор экономики в регионах ДВФО 4

Г.С. Азизов. Проблемы трансграничной несостоятельности (банкротства) в Российской Федерации 7

Е.А. Новоковская. Основные проблемы, стоящие на пути перехода России к инновационной экономике 10

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

Вань Боюань. Право собственности в Китае. Соотношение с Российским законодательством 12

ПЕДАГОГИКА

И. Г. Писаренко, М. Г. Писаренко, Е. В. Кольцюк. Мы и Школа... 17

ТЕОЛОГИЯ

Дюсьметов Абдуррахман Радикович. Проблема межконфессиональных браков среди татар 19

Бикмаев Аип Абубякарович. Механизм процесса развода в Коране для светстко-исламского социума 21

ФИЛОЛОГИЯ

С.В. Лесников. Архитектура и суть информационно-поискового корпуса академических словарей русского языка 27

ИСТОРИЯ

T.R. Hryshchenko. International relationships of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine 31

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

Волгина Екатерина Михайловна, Новожилов Александр Николаевич, Волгин Михаил Евграфович. Устройство максимальной токовой защиты на магнитном трансформаторе тока с реле типа РЗТВ-1 34

Оценка влияния драйверов на неформальный сектор экономики в регионах ДВФО

Наталья Леонидовна СИМУТИНА
доктор экономических наук, профессор кафедры «Финансы АПК»
Дальневосточный государственный аграрный университет

***Аннотация**. Научным сообществом все больше внимания уделяется оценке причин, порождающих ненаблюдаемую, в том числе неформальную экономику. В статье делается попытка моделирования влияния различных драйверов на величину неформальной занятости в регионах Дальневосточного федерального округа.*

***Ключевые слова:** неформальный сектор экономики, динамика развития экономики, регрессионная модель.*

Неформальная экономическая деятельность, под которой Росстат понимает отсутствие государственной регистрации в качестве юридического лица, является частью ненаблюдаемой экономики (ННЭ). ННЭ исследуется учёными разных стран мира, в том числе с позиций, какие явления оказывают наибольшее влияние на её масштабы. Так, Elgin and Schneider проанализировали и сравнили относительное влияние причинных переменных на размеры и динамику ННЭ для разных стран. По оценкам, построенным с использованием DGE модели (двухсекторальная динамическая модель общего равновесия – Dynamic General Equilibrium), самое большое влияние оказывает рост ВВП на душу населения (24,8%), далее следуют косвенные налоги (18,5%), безработица (18,2%), налоговая мораль (17,1%), НДФЛ (11,2%), самозанятость (5,8%) и индекс свободы бизнеса (4,3%) [1]. Переменные, которые оказывают влияние на ННЭ, характеризуют определенный аспект развития экономики и рынков. Эти факторы названы детерминантами ненаблюдаемой экономики.

Нами исследовалось влияние различных детерминант на неформальную занятость в регионах Дальневосточного федерального округа (ДВФО). Составлялась панельная выборка по 9 субъектам ДВФО за период 2008-2014гг., более ретроспективный анализ невозможен из-за отсутствия сопоставимых данных.

В качестве зависимой переменной использовался уровень неформальной занятости, который принимался по данным бюллетеня «Обследование населения по проблемам занятости» [2], где по регионам России представлена как численность занятых в неформальном секторе, так и их доля в общей численности занятых.

Отдельные драйверы, выделенные зарубежными исследователями, в российской практике невозможно применить именно в региональном разрезе. Например, косвенные налоги, к которым относятся налог на добавленную стоимость (НДС) и акцизы. Поступление этих налогов по регионам очень изменчиво, так как в соответствие с законодательством предприятия могут возместить НДС из бюджета при экспортных операциях, а также после принятия на баланс основных средств. Именно приобретение дорогостоящих основных средств одним - двумя предприятиями может привести к отрицательной величине поступления косвенных налогов за год в целом по региону, что наблюдается, например, по Сахалинской области.

В качестве драйверов неформальной экономики рассматривались: развитие официальной экономики, самозанятость, налоговое бремя, готовность платить налоги, приграничное расположение. По каждому из драйверов были смоделированы показатели на основе имеющихся данных Росстата [3]. Для проверки гипотезы использовалась пошаговая регрессия, выполненная в пакете SPSS.

Для оценки выявленной зависимости используем скорректированный R^2, так как изначально для моделирования использовалось количество факторов более 10. R^2 = 0,704, что свидетельствует о значительном объясняющем результате модели с достоверностью

0,95, все отобранные коэффициенты значимы.

Для модели 5 получили следующее значение коэффициентов, представленных в таблице:

Итоговая модель имеет вид:

Коэффициенты

Модель	Нестандартизованные коэффициенты		Стандартизованные коэффициенты		
	B	Стд. Ошибка	Бета	t	Знч.
(Константа)	43,264	6,607		6,549	0,000
VAR00003	-0,216	0,123	-0,213	-1,752	0,085
VAR00012	-0,440	0,134	-0,268	-3,287	0,002
VAR00002	0,076	0,022	0,265	3,515	0,001
VAR00008	-0,038	0,011	-0,395	-3,376	0,001
VAR00005	0,056	0,021	0,205	2,627	0,011

Y = 43,264 + 0,076 X2 - 0,216X3 + 0,056X5 - 0,038X8 - 0,440X12,

где

X2 - отношение количества ИП к юридическим лицам, %

X3 - уровень занятости населения, %

X5 - доля внешнеторгового оборота в ВРП, %

X8 - соотношение среднедушевых денежных доходов с величиной прожиточного минимума, %

X12 - налоговая нагрузка, %

Таким образом, отношение количества ИП к юридическим лицам (X2) и доля внешнеторгового оборота в ВРП (X5) увеличивают уровень неформальной занятости, что соответствует логике этих факторов. Последнее характеризует возможность приграничной торговли, которая часто осуществляется самозанятыми индивидами.

Чем выше уровень занятости населения (X3) и чем выше соотношение среднедушевых денежных доходов с величиной прожиточного минимума (X8), тем меньше неформальный сектор, – это тоже соответствует логике факторов. То есть, если имеется работа в формальном секторе с относительно высокими доходами, то население не склонно заниматься неформальной деятельностью.

Неоднозначно трактуется влияние налоговой нагрузки: на каждый процент увеличения налоговой нагрузки занятость в неформальном секторе снижается на 0,44%.

Наличие спроса на рынке труда со стороны предприятий-юридических лиц, высокий уровень занятости населения, существенное превышение среднедушевых денежных доходов величины прожиточного минимума снижают уровень занятости в неформальном секторе, можно сделать вывод, что такая занятость является вынужденной. Эта форма используется населением преимущественно для самозанятости. Косвенным подтверждением этому служат отрицательные значимые коэффициенты парной корреляции доли налогов, относящихся к специальным налоговым режимам, с налоговой нагрузкой и с налогом на прибыль. В тоже время наблюдается незначительная положительная корреляция с НДФЛ.

Соответственно, снижение занятости в неформальном секторе в ответ на рост налоговой нагрузки скорее является следствием того, что в периоды подъема экономики растут налоговые поступления в бюджет, а неформальный сектор в это время, будучи уверенным в завтрашнем дне, – сокращается.

В зарубежных исследованиях выявлено, что самое большое влияние на величину ненаблюдаемой экономики оказывает рост ВВП на душу населения, в нашей модели аналогичная переменная, характеризующая темп роста подушевого валового регионального продукта (ВРП) оказалась незначимой. На наш взгляд это объясняется тем, что в отечественной экономике ВРП региона не характеризует уровень богатства населения, особенно в краткосрочном периоде.

Что касается государственного регулирования, то многие предприниматели считают его чрезмерным, обусловленным в первую очередь желанием государственных надзорных органов все проконтролировать через всевозможные лицензии, сертификации и согласования. При этом приводится множество примеров, когда выполнение требований официальных инстанций значительно превышает сумму полученного эффекта. Однако объективно формализовать по регионам какие-либо показатели, характеризующие указанный драйвер, не удалось.

Таким образом, наибольшее влияние на снижение неформального сектора в регионах ДВФО оказывает уровень доходов населения, (стандартизованный коэффициент бета максимальный по абсолютной величине), на его рост - отношение количества ИП к юридическим лицам, то есть наличие рабочих мест в формальном секторе экономики. ■

Библиографический список:

1. Elgin, C., Schneider, F. Shadow Economies in OECD Countries: DGE vs. MIMIC Approaches. Working Papers from Bogazici University, Department of Economics. 2013. Volume 13. 30 p

2. Обследование населения по проблемам занятости [Электронный ресурс]. - URL: http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/ statistics/publications/ catalog/doc_1140097038766 (Дата обращения: 15.01.2016)

3. Регионы России. Социально-экономические показатели [Электронный ресурс]. - URL: http://www.gks.ru/bgd/regl/b15_14p/Main.htm - (Дата обращения: 13.06.2016)

Проблемы трансграничной несостоятельности (банкротства) в Российской Федерации

Гаджи Султанович АЗИЗОВ
кандидат экономических наук, доцент кафедры "Финансы и кредит"
Севастопольский государственный университет

Аннотация. *В условиях широкого распространения в оффшорных юрисдикциях компаний, имеющих основные активы за рубежом, общей глобализации бизнеса и его выхода за пределы одного государства наиболее острым образом встаёт проблема трансграничного банкротства. В настоящее время российским законодателем ни один из вопросов прямо касающихся проблемы поднятой темы решен не был.*

Ключевые слова: *Трансграничное банкротство, трансграничная несостоятельность, банкротство, осложненное иностранным элементом, центр основных интересов должника, ЦОИ-стандарт(COMI-стандарт), lex fori concursus.*

Правоотношения, связанные с банкротством юридических и физических лиц, всегда вызывали множество проблем, как в теории, так и на практике. Существенно осложнить дело о банкротстве может наличие иностранного элемента, а именно активов, находящихся на территории нескольких государств, либо разная государственная принадлежность кредиторов и должника.

Описываемому явлению дают разные определения: многонациональное банкротство, международная несостоятельность, глобальная несостоятельность, трансграничная несостоятельность и ряд других схожих терминов. Мы будем придерживаться понятия «трансграничная несостоятельность (банкротство)», так как российский законодатель установил именно это понятие в Федеральном Законе «О несостоятельности(банкротстве)» № 127-ФЗ (далее – закон о банкротстве) [5].

В рамках данного исследования будут затронуты два фундаментальных вопроса для международного частного права: 1) какой суд компетентен, рассматривать дело о трансграничной несостоятельности и 2) какое право применятся при рассмотрении таких дел. Такой выбор не случаен: в законодательстве Российской Федерации эти вопросы находятся в абсолютном правовом вакууме, и мы не можем найти ни одной нормы, прямо регулирующей данные вопросы.

По мнению М.В. Телюкиной, И.В. Гетьман- Павловой вопрос о применимом праве – основная проблема регулирования трансграничного банкротства. При этом, как отмечает И.В. Гетьман-Павлова, процедуры банкротства по большей части представляют вопросы процесса, поэтому право страны суда регулирует большинство вопросов. Исходя из этого тезиса, именно исследование вопроса о подсудности дел о трансграничной несостоятельности является основным в рамках данного исследования[6].

К вопросу о подсудности

В п.1 ст.33 закона о банкротстве, определяющей подведомственность и подсудность дел о банкротстве, указано, что заявление подаётся в арбитражный суд по месту нахождения должника. Что понимается под «местом нахождения» должника? В ст.54 ГК РФ законодатель установил, что место нахождения юридического лица определяется местом государственной регистрации на территории Российской Федерации. Исходя из этих норм, мы можем сделать вывод, что заявление о банкротстве юридического лица, зарегистрированного за рубежом, не может быть подано в Арбитражный суд в России [7].

Отсутствие в Российской Федерации правового механизма для возбуждения производства по делу о несостоятельности в отношении компаний, которые зарегистрированы за рубежом, оставляет Россию вне сферы регулирования банкротств трансграничных компаний. Как отмечает Мохова Е.В., в совокупности с другими пробелами

в российском законодательстве, например отсутствие эффективного механизма признания иностранных банкротств, Российская Федерация «может стать "банкротной гаванью" для бизнеса, т.е. местом "хранения" недосягаемых для судов и кредиторов активов, что, соответственно, может использоваться с целью их сокрытия» [4].

Но как же должна регулироваться подсудность по делам о трансграничной несостоятельности? Чтобы ответить на этот вопрос, необходимо обратиться к мировому опыту. Как в теории, так и на практике можно найти различные подходы к регулированию этих отношений, но наибольшее признание получил критерий центра основных интересов должника – ЦОИ-стандарт (или COMI-стандарт, от англ. center of main interests of the debtor). Данный подход закреплен в Регламенте ЕС 1346/2000 от 29 мая 2000 г. «О производстве по делам о несостоятельности» и Типовом законе ЮНСИТРАЛ «О трансграничной несостоятельности» 1997 года. Регламент ЕС 1346/2000 определяет центр основных интересов должника как место, где должник осуществляет экономическую деятельность с использованием трудового и материального ресурса на постоянной основе. По общему правилу центр основных интересов располагается по местонахождению зарегистрированного офиса, то есть в данном случае имеет место презумпция инкорпорации. Главное достоинство данной модели в том, что процедура банкротства возбуждается в том государстве, с которым лицо имеет тесную связь, а не в котором компания имеет лишь почтовый адрес.

При этом, презумпция инкорпорации может быть опровергнута, и если мы предполагаем установление данной модели в России, необходимо учитывать опыт зарубежной судебной практики в данном аспекте. Позиция по этому вопросу была выработана в деле компании «Eurofood».

Компания «Eurofood» являлась дочкой известной группы итальянских компаний «Parmalat», в отношении которых в Италии было возбуждено дело о банкротстве и введена процедура «чрезвычайной администрации». Соответственно, данная процедура была введена и в отношении компании «Eurofood», а также был назначен чрезвычайный администратор. Однако «Eurofood», в отличии от «Parmalat», была зарегистрирована не в Италии, а в Дублине, Ирландия. Осуществляла свою деятельность компания в соответствии с разрешением, выданным ей Министерством Финансов, налоговыми органами и Центральным Банком Ирландии. Кроме того, при условии, что управление компанией и её деятельность будет проходить в Ирландии, «Eurofood» получали налоговые льготы. Главной целью данной компании было финансовое обеспечении интересов «Parmalat». В связи с этим, в Ирландии в отношении компании «Eurofood» также было возбуждено самостоятельное производство о несостоятельности. Камнем преткновения, по всей видимости, стало различие введённых процедур. Если бы процедуры были аналогичным, вполне допускаем, что суды двух государств могли бы решить вопрос посредством международного сотрудничества, однако введенные процедуры были прямо противоположны. «Чрезвычайная администрация» по законодательству Италии направлена на восстановление платежеспособности и реорганизацию предприятия, в то время как Ирландским судом была введена процедура ликвидации компании и назначен ликвидатор.

Таким образом, сложилась ситуация, когда два суда не только оспаривают свою юрисдикцию в отношении конкретного дела, но ещё и имеют абсолютно разные цели по отношению к компании, чья несостоятельность является предметом рассмотрения по делу о банкростве. Какими фактами оперировали суды, устанавливая свою юрисдикцию по данному делу? Итальянский суд ссылался на то, что ЦОИ «Eurofood» находился в Италии. Кредиторы и третьи лица, по мнению Итальянского суда, не могли не учитывать то, что управление компанией «Eurofood» осуществляется холдинговой компанией. «Parmalat» доверил управление своими облигациями компании «Eurofood» и поэтому кредиторы не могли рассчитывать на автономию последней. Суд Италии также рассмотрел доказательство о том, что управление компанией на основании соглашения об администрировании осуществлялось банком «Bank of America» расположенном в Ирландии. Суд решил, что данное администрирование не касалось стратегических вопросов, которые решались компанией «Parmalat».

Высший Суд Ираландии заявил о своей юрисдикции на основании того, что ЦОИ находился не в Италии, а в Дублине, Ирландия, где компания была зарегистрирована. Среди доказательств нахождения ЦОИ суд указывал следующие: двое из четырех членов совета директоров были ирландцами, свою деятельность компания осуществляла в соответствии с разрешением Министерства финансов Ирландии. Также, по мнению ирландских судей, доказательством служило наличие соглашения об администрировании с банком «Bank of America», а кредиторы могли и не знать о соглашении с компанией «Parmalat» и считать центром основных интересов Дублин – в чём, как мы видим, два

суда кардинально расходятся во мнении[3].

Единственной инстанцией, способной разрешить данный спор, явился суд Европейского Союза. В своём окончательном решении Суд принял позицию Ирландской стороны, считая, что представленные им доказательства, а также факт подачи ходатайства о ликвидации компании и последующее назначение ликвидатора являются достаточными для признания юрисдикции Высшего Суда Ирландии[1]. Самым важным, с точки зрения подхода, согласно которому юрисдикция определяется местом нахождения ЦОИ, является выраженная Судом ЕС позиция относительно презумпции расположения центра основных интересов в месте регистрации компании. Суд установил, что центр основных интересов находится в государстве, где компания зарегистрирована, если не доказано обратное. Опровергнуть презумпцию можно в двух случаях: 1) если компания не осуществляет бизнес на той территории, где зарегистрирована и 2) если компания осуществляет бизнес на той территории, где зарегистрирована, однако реальный ЦОИ находится в другом государстве.

Вопрос о применимом праве

По решению другого фундаментального вопроса международного частного права – какое право необходимо применить? - в сфере коллизионного регулирования оптимальной является привязка lex fori concursus, означающая применение права той страны, где возбуждено производство по делу.

Неоспоримым преимуществом и спецификой данной привязки является тот факт, что она позволяет достичь неразрывности процессуального и материального права, применимого к правоотношениям, касающимся трансграничной несостоятельности, что вполне соответствует их сложной комплексной природе (материально-процессуальной). Именно это обстоятельство обусловливает общепризнанность привязки, не допускающей возможности применения судом одного государства при рассмотрении дела о банкротстве законодательства о несостоятельности иного государства [2].

Необходимо также отметить, что данная коллизионная привязка уже известна как российской доктрине международного частного права [6], так и судебной практике. Примером последнего является дело литовского банка «СНОРАС» против российской инвестиционной компании «Мир фантазий», которое было рассмотрено Президиумом ВАС в 2013 году. В постановлении Высшего Арбитражного Суда была сформирована следующая правовая позиция: исходя из обстоятельств дела, суды должны были оценить допустимость и действительность оспариваемого зачета исходя из положений статьи 1202 Гражданского кодекса и норм права государства, в котором осуществляется процедура банкротства (lex fori concursus) банка СНОРАС.

Данное судебное решение, безусловно, имеет большое значение, которое выражается, прежде всего, в том, что в судебную практику вводится категория lex fori concursus, однако одного решения Высшего Арбитражного Суда России – слишком мало. Во-первых, это правовая позиция по конкретному делу, и данное решение будет служить ориентиром лишь по категории дел, в которых иностранный банк, находящийся в состоянии банкротства, заявляет требования в российский суд. Во вторых, в мировой практике в отношении lex fori concursus выработаны некоторые исключения, которые также должны быть рассмотрены и, если это представится необходимым, закреплены в российском законодательстве[1]. ■

Библиографический список:

1. Постановление Президиума Высшего Арбитражного Суда Российской Федерации №10508/13 // URL: http://arbitr.ru/bras.net/f.aspx?id_casedoc=1_1_9ba70246-a9be-4a3b-b8b6-1eda3592b7ec

2. Заявление Правительства РФ N 1472п-П13, Банка России N 01-001/1280 от 05.04.2011 "О Стратегии развития банковского сектора Российской Федерации на период до 2015 года" СПС «КонсультантПлюс»

3. Обзор дела на русском языке: Калинина Н.В. Коллизия юрисдикций в деле о несостоятельности компании «Eurofood»

4. Мохова Е.В. Центр основных интересов должника при трансграничной несостоятельности: перспективы введения в России новых правовых конструкций//СПС «КонсультантПлюс»

5. А.А. Рягузов Трансграничная несостоятельность в Российском праве// СПС «КонсультантПлюс»

6. Гетьман-Павлова И.В. Международное частное право. М.: 2011.С.564

31.01.2016) //СПС «КонсультантПлюс»

7. «Гражданский кодекс Российской Федерации(часть первая)» от 30.11.1994 №51-ФЗ

Основные проблемы, стоящие на пути перехода России к инновационной экономике

Елена Александровна НОВОКОВСКАЯ
кандидат экономических наук, доцент
Российский университет дружбы народов

Аннотация. *В статье проведён анализ сущности и характерных особенностей понятия «инновационная экономика». Также обоснована актуальность и необходимость развития инноваций в нашей стране. Раскрыты главные факторы, являющиеся преградой эффективному формированию инновационной активности в стране. Сделаны соответствующие выводы.*

Ключевые слова: *инновации, инновационная экономика.*

В настоящее время смело можно утверждать, что многие развитые страны вступили или вступают на такую ступень инновационной экономики, как экономика знаний. Создание и использование продвинутых технологий в интересах развития государства определяют место и роль страны в мировом сообществе, обеспечивают ее национальную безопасность.

Основные понятия

В настоящее время довольно значимую роль в экономике развитых стран играют инновационные технологии в производстве, автоматизация и компьютеризация многих процессов. Очевидно, что результатом наблюдаемого инновационного подъёма должен стать качественный переход страны к принципиально новой форме организации экономики – инновационной экономике.

Даются различные объяснения понятия «инновационная экономика», для начала разберём некоторые из них:

Инновационная экономика – это система генерирования, экпериментально-технологическая проверка, доработка и внедрение инноваций. Экономика, восприимчивая к инновациям[3].

Экономика общества, основанная на знаниях, инновациях, на доброжелательном восприятии новых идей, новых машин, систем и технологий, на готовности к их практической реализации в различных сферах человеческой деятельности [2].

Из вышеизложенных определений следует, что «инновационная экономика» - это такой экономический строй, экономическая система государства, важным элементом которой является лояльное восприятие новых технологий и идей, и которую готово всячески поддерживать, регулировать и обеспечивать государство, обеспечивая стабильные финансовые вложения.

«Жизнеспособность» инноваций в большей степени зависит от концентрации финансов. Под инновацией понимается уже конечный результат инновационной деятельности в виде продуктовой инновации (реализуемый на рынке качественно новый продукт, либо усовершенствованный старый), или же в виде процессной инновации (используемый в практической деятельности качественно новый или усовершенствованный старый технологический процесс). И, конечно же, инновационная деятельность подразумевает собой стабильные финансовые вложения [1].

Донести до людей

Нужно прийти к тому, что инновации, полученные в результате инновационной деятельности, станут движущим механизмом современного хозяйственного уклада, основным генератором доходов в инновационной экономике. Иными словами, призыв государства к формированию инновационной экономики – это не только концентрация внимания на применении последних научных достижений и изысканий, но так же привлечение капитала к этим самым достижениям. И, что не менее важно, воспрепятствование «утеканию» капитала из страны.

Развитие инновационной экономики в нашей стране позволит не только снижать затраты на производство товаров и услуг, одновременно повышая их качество, но и создавать новые рынки сбыта, выпуская принципиально новые виды товаров.

Однако, существуют факторы, которые препятствуют эффективному формированию инновационной экономики в стране. Этими факторами являются бюрократия, человеческие ресурсы и венчурные фонды. Остановимся на их влиянии более подробно.

Итак, во-первых, от бюрократии, помимо инновационной экономики и бизнеса, страдают предприниматели, особенно начинающие.

Практически каждый, кто хотя бы однажды пытался заняться бизнесом, знает, что количество бумаг, необходимое для получения какой-либо поддержки от государства, а также количество инстанций, которые нужно пройти, слишком велико. Отсюда следует вопрос: не лучше ли, в таком случае, заработать самому те материальные средства, которые он намеревался получить у государства?

И, несмотря на то, что государство провозглашает готовность к оказанию помощи начинающим бизнесменам, мы можем видеть, что воспользоваться этой помощью весьма проблематично. Безусловно, есть люди, способные пройти через все препятствия, все «механизмы» бюрократической машины, но таких людей крайне мало. И, в итоге, мы имеем зарождающийся бизнес, нередко и инновационный, который просто не выдерживает давления, как материального, так и морального, поскольку бюрократические процессы «давят» предпринимателя уже на стадии инициации.

Во-вторых - менталитет граждан, являющихся, конечно же, человеческими ресурсами предприятий. Влияние этого фактора связано с тем, что люди боятся инноваций, боятся новшеств и всячески им сопротивляются. Сотрудники, трудящиеся на предприятиях опасаются потери стабильности, привычного уровня заработной платы, даже если он минимальный, поэтому и сопротивляются инновациям в компании. А ведь именно внедрение инноваций может способствовать повышению зарплат, улучшить условия их работы и выполняемых обязанностей. Справедливости ради стоит заметить, что некоторые новшества могут попросту лишить работников их рабочих мест.

В пример можно привести 1930-е годы, время, когда у нас в стране весьма болезненно проходил процесс индустриализации. На многих предприятиях и заводах рабочие устраивали забастовки, так как понимали – внедрение автоматизации(а это вполне можно назвать инновацией того времени) может оставить их без работы, и следовательно, без заработка.

И здесь можно вспомнить о роли государства, которое могло бы помочь с решением этой проблемы, но, как мы видим, органы власти на стороне «человеческих ресурсов», поскольку опасаются возможного социального недовольства.

В-третьих, в нашей стране сегодня нет как таковой «венчурной индустрии». Иначе говоря, обычные инвестиции есть (деньги выделили и через определенное время ждут отчета), а вот венчурных инвестиций (так называемых «умных денег») нет. На сегодняшний день существующие венчурные фонды ничем принципиальным не отличаются от банков или других контор, оказывающих услуги по финансированию. У всех у них отсутствует нацеленность на развитие и успех бизнеса, который они финансируют. Это им просто не интересно, для них важен лишь факт увеличения собственной прибыли.

Вывод

Объяснить рассмотренную ситуацию можно тем, что венчурный инвестор не может мыслить стратегически и разрабатывать перспективные планы вложения и развития капитала. Связано это с тем, что он просто на просто не может быть уверен в том, что произойдёт в нашей стране через 3-5 лет. А ведь это и есть тот период планирования, который должен ясно представлять себе венчурный инвестор.

Анализируя вышеизложенные факторы, мы видим, что их влияние оказывает ныне негативное воздействие на становление и формирование в нашей стране инновационной экономики. Ведь инновационная экономика – это не просто какие-то новшества, это стремительный рывок в будущее и эффективное развитие страны, которая идет в «ногу со временем». И пока мы не обратим внимания на воздействие рассмотренных макрофакторов, мы не сможем достичь результата, который гарантирует нам благополучное развитие и процветание.

Проведя анализ приведённых выше факторов, мы можем видеть, что они оказывают негативное воздействие на формирование и дальнейшее развитий инновационной экономики в нашей стране. Ведь инновационная экономика – это не только какие-либо новшества, но также и эффективное развитие страны. И пока мы не сконцентрируем внимание на рассмотренные факторы, изменить ситуацию в лучшую сторону мы не сможем. ■

Библиографический список:

1. Гаврилова Р.А. Особенности функционирования интеллектуального капитала в информационно-сетевой экономике // Креативная экономика, 2012. – № 9.

2. Карпович Н.К. Развитие инновационной составляющей экономики на региональном уровне [Текст] // Экономика, управление, финансы: Материалы международной заочной науч. конференции (Пермь, июнь 2011 г.). – Пермь: Меркурий, 2011.

3. Шохов А. Инновации и инновационная экономика [Электронный ресурс] // http://www.shokhov.com/2010/03/05/innovation-innovative-economics/.

Право собственности в Китае. Соотношение с Российским законодательством

Вань Боюань
магистрант
Уральский федеральный университет
имени первого Президента России Б. Н. Ельцина

Пожалуй, без преувеличения можно сказать, что вопросы права собственности и иных вещных прав являются одними из ключевых в законодательстве любого государства. Это связано с тем, что право собственности является основой экономической деятельности, рассматривается как фундамент современных экономических отношений любого государства независимо от его политического режима и т. п. В первые годы XX в. «Поднебесная династия» отказалась от своей традиции и перешла к созданию новой правовой системы путем заимствования европейского континентального правопорядка. Нужно отметить, что в целом Российская Федерация и КНР переживают периоды активного изменения гражданского законодательства, в частности коренным образом пересматриваются вопросы вещных прав. Начиная рассмотрение вопроса о правовом регулировании вещных прав в законодательстве двух государств, нужно, прежде всего, указать на следующее обстоятельство. В Российской Федерации нормативно-правовое регулирование вещных прав осуществляется Гражданским кодексом РФ, отдельные положения содержатся также в других нормативных актах, в частности, когда объектом вещных прав является земельный участок.

В КНР помимо Общих положений гражданского права КНР действует принятый в 2007 г. специальный Закон «О вещных правах», в разных переводах его название звучит по-разному: Закон о праве собственности, Закон о защите права собственности. Однако исходя из содержания Закона можно сделать вывод, что более правильным является первый перевод, поскольку в указанном нормативно-правовом акте регулируются отношения не только права собственности, но и иных вещных прав.

Прежде чем рассматривать нормы российского и китайского законодательства, представляется необходимым сказать несколько слов о вещных правах. Сущность и назначение вещных прав, как отмечал еще А. В. Венедиктов в своем фундаментальном исследовании государственной собственности, состоит в юридически прочном обеспечении экономически необходимого участия одного лица в праве собственности другого.

Традиционно выделяется определенный ряд признаков, присущих вещным правам. Прежде всего, это такие основополагающие признаки вещных прав, как их принудительная типизация (Typenzwang) и принудительная фиксация (Typenfixierung), т. е. обязательное установление непосредственно законом закрытого перечня (numerus clausus) этих прав и исчерпывающей характеристики содержания каждого из них, исключающих возможность какого-либо их изменения соглашением сторон. Ведь в вещном праве, в отличие от обязательственного, не действует принцип свободы договоров, позволяющий контрагентам заключать любые договоры и устанавливать в своих взаимоотношениях любые права и обязанности, не противоречащие общим началам и смыслу гражданского права. Вещные же права носят абсолютный характер, и их содержание важно знать всем третьим лицам, а потому оно должно быть заранее определено законом.

Кроме того, необходимость осведомленности всех участников оборота (всех третьих лиц) о содержании вещных прав вызвала к жизни другой важный принцип вещного права — принцип публичности (Publizititsgrundsatz), в силу которого установление, изменение, переход или прекращение вещных прав на недвижимость подлежит обязательной государственной (публичной) регистрации. В отношении движимых вещей

этот принцип действует в других формах, в частности его проявлением считается публичная традиция (traditio) — открытая передача вещи и права собственности на нее. Давно известен вещно-правовой принцип специализации (Spezialititsgrundsatz), называемый иногда также принципом определенности (Bestimmtheitsgrundsatz), объектом вещного права может быть только индивидуально-определенная вещь. Проанализируем учет указанных принципов законодателем обеих стран. Российское законодательство не содержит специальных принципов, относящихся к вещным правам, более того, нет даже нормативного определения вещных прав. Однако в целом современное законодательство восприняло традицию. Единственное, что вызывает критику, — это перечень вещных прав, закрепленный ст. 216 ГК РФ, который, к сожалению, оказался не исчерпывающим (в него, в частности, не попало существовавшее до принятия в 2004 г. нового Жилищного кодекса РФ право члена семьи собственника жилого помещения, предусмотренное первоначальной редакцией ст. 292 ГК РФ, хотя даже заголовок главы 18 ГК РФ — «Право собственности и другие вещные права на жилые помещения» — не давал оснований усомниться в его вещно-правовой природе). Более того, залоговое право по советской традиции отнесено Кодексом к способам обеспечения исполнения обязательств, зато доверительное управление, введенное в противовес доверительной собственности (трасту), урегулировано как обязательственно-правовой институт, ибо в силу прямого указания п. 4 ст. 209 ГК его установление никак не влияет на право собственности, будучи лишь способом осуществления последнего. Зато появившееся в советский период право оперативного управления и его последующий аналог в виде права хозяйственного ведения в действительности не являются вещными правами в классическом понимании этого термина. Они не обеспечивают экономически необходимое участие одного лица в праве собственности на недвижимость другого лица, а представляют собой правовую форму реализации права государственной собственности в условиях плановой экономики.

Принятие Концепции развития гражданского законодательства дает основание предположить, что вскоре ситуация исправится, поскольку в ней содержатся более продуманные положения по сравнению с действующими о вещных правах. Кроме того, на основе Концепции подготовлен проект изменений Гражданского кодекса, в котором выделен специальный подраздел, посвященный вещным правам. В общие положения о вещных правах включены статьи «Понятие вещного права», «Признаки (свойства вещных прав)», «Объекты вещных прав», «Виды вещных прав», «Приобретение вещных прав», «Осуществление вещных прав».

Проектом устанавливается, что вещное право предоставляет лицу возможность непосредственно господствовать над вещью или иным объектом вещного права, осуществляя правомочия владения, пользования и распоряжения ею вместе или по отдельности в пределах, которые установлены настоящим Кодексом. Также в проекте содержатся общие для всех вещных прав правила, отражающие признаки (свойства) всякого вещного права, а именно: а) вещные права возникают и прекращаются по основаниям, установленным ГК и изданными в соответствии с ним законами; б) перечень вещных прав определяется исключительно ГК; в) содержание вещных прав определяется ГК; порядок их осуществления определяется ГК и изданными в соответствии с ним законами; г) вещные права обременяют вещь (имущество), обеспечивают их обладателям господство над соответствующей вещью (имуществом) и следуют за вещью; д) вещные права имеют преимущество перед иными имущественными правами на соответствующую вещь (имущество); е) вещные права, в отличие от иных субъективных гражданских прав, подлежат вещно-правовой защите; ж) соотношение правомочий собственника и обладателя ограниченного вещного права определяется правилами ГК о соответствующем вещном праве; з) вещные права на недвижимые вещи подлежат государственной регистрации и возникают с момента такой регистрации. Принципиально важным моментом является закрепление исчерпывающего перечня вещных прав, к числу которых, помимо права собственности, отнесены: — право постоянного владения и пользования земельным участком (глава 20); — право застройки земельного участка (глава 20.1); — сервитут (глава 20.2); — право личного пользовладения (глава 20.3); — ипотека (глава 20.4); — право приобретения чужой недвижимой вещи (глава 20.5); — право вещной выдачи (глава 20.6); — право оперативного управления имуществом, относящимся к государственной или муниципальной собственности (глава 20.7). К сожалению, законодатель решил все-таки оставить в числе вещных право оперативного управления, однако предполагается существенное изменение его содержания. В законодательстве Китайской Народной Республики дается определение вещных прав: «Под вещным правом в настоящем Законе понимается исключительное право правообладателя напрямую распоряжаться какой-либо собствен-

ностью; к вещным правам относятся право собственности, право узуфрукта и обеспечительное право» (абзац 2 ст. 2 Закона о вещных правах). Нужно отметить, что в Законе сначала дается дефиниция собственности, а потом только вещному праву, по сути, здесь допущена та же ошибка, что и в действующем ГК РФ. Законодатель четко определил принципы вещных прав: — принцип правового определения вещных прав, т. е. виды вещных прав и их содержание устанавливаются законодательством. — принцип открытости вещных прав, т. е. возникновение, изменение, передача и прекращение вещных прав в отношении недвижимого имущества должны проходить регистрацию в соответствии с положениями законодательства. Возникновение и передача вещных прав на движимое имущество должны производиться в соответствии с положениями законодательства; — принцип соответствия закону и следования общественной морали при приобретении и реализации вещных прав. В качестве принципа можно указать также на равную защиту вещных прав государства, коллектива и частных лиц. Положительным моментом является то, что определен закрытый перечень вещных прав. Хотя нужно отметить, что их всего три, включая право собственности. Можно предположить, что такая ситуация сложилась по причине отсутствия необходимости в разветвленной системе ограниченных вещных прав в рамках социалистического хозяйствования. Хотя право узуфрукта и обеспечительное право нужно рассматривать как общие, объединяющие понятия, на самом деле включающие в себя ряд самостоятельных, отличных друг от друга прав. Так, право узуфрукта включает в себя такие права, как: а) право ведения хозяйственной деятельности на земле, полученной в подряд; б) право использования земли под строительство; в) право использования земли в жилом секторе; г) сервитут. Что же касается обеспечительного права, то в его составе выделяются: 1) залог с двумя его разновидностями (залог без передачи имущества во владение и с передачей) и 2) удержание. Представляет особый интерес залог без передачи имущества во владение (ипотека). В отличие от традиционного подхода к ипотеке как залогу недвижимого имущества, которого придерживается и российское право, ипотека рассматривается как обычный залог, объектом которого могут быть как движимые, такие, как средства производства, сырье, полуфабрикаты, готовая продукция, транспортные средства и др., так и недвижимые вещи (ст. 180 Закона о вещных правах). Нужно отметить, что Закон о вещных правах достаточно подробно регулирует отношения, складывающиеся в сфере залога. До принятия указанного нормативно-правового акта отдельные вопросы оставались неурегулированными. Стремление законодателя к более четкому регулированию вполне понятно и отчасти объясняется востребованностью ипотеки, объектом которой является именно недвижимое имущество. Проблема обеспечения жильем китайских граждан всегда стояла очень остро, и ипотечное кредитование в ситуации, когда большая часть населения не может приобрести жилье за счет собственных средств, — это один из лучших вариантов. Сразу следует оговориться, что в России эта проблема решается так же, для чего в нашей стране идет активная работа над изменением соответствующего законодательства, можно сказать, что начался период возрождения ипотеки.

Как следует из определения каждого из указанных ограниченных вещных прав, их обладатель не имеет права распоряжаться имуществом. А это значит, что определение, данное в законе и приведенное выше, не отражает сущности регулируемых явлений (за исключением права собственности). Теперь перейдем к рассмотрению не менее интересного вопроса, касающегося непосредственно права собственности. Закон о вещных правах можно назвать революционным, он готовился 18 лет. С его принятием впервые с момента прихода к власти в стране в 1949 г.

Коммунистической партии частная собственность получает ту же правовую защиту, что и государственная. Однако главную собственность — землю — в Китае можно лишь арендовать, формально она по-прежнему является собственностью государства. В отдельных, прямо установленных законом случаях частная собственность на землю допускается (участки для стоянки автомобилей, придомовая территория и т. п.). Новеллой Закона явилось закрепление возможности наследования прав владения или аренды на земельные участки. Данный Закон определяет право собственности через его содержание: «…обладатель права собственности в соответствии с законодательством имеет права владения, использования, извлечения прибыли и распоряжения принадлежащего ему движимого или недвижимого имущества» (ст. 39 Закона). Не вполне понятно, чем отличается использование, под которым традиционно понимается извлечение полезных свойств вещи, от извлечения прибыли. На наш взгляд, извлечение прибыли — это часть, составляющая использования. В п. 1 ст. 209 ГК РФ содержание права собственности сводится к правомочиям владения, пользования и распоряжения, в п. 2 дается более детальная расшифровка, что дало возмож-

ность некоторым авторам утверждать, что «в трактовке данного права российский закон отошел от триады полномочий собственника».

Общие положения гражданского права Китайской Народной Республики определяют статус собственности: — государственное имущество; — имущество коллективных организаций; — единоличное имущество граждан. Как видно, государственная собственность поставлена на первое место среди видов собственности, причем если в Законе конкретно перечислено имущество, относящееся к коллективной и единоличной собственности, то при определении государственного имущества делается отсылка к Закону: «…имущество, которое в соответствии с законодательством относится к государственной собственности, является государственной собственностью, т. е. общенародной собственностью». Имущество коллективных организаций трудящихся масс относится к коллективной собственности трудящихся масс и включает: — имущество коллективных хозяйственных организаций; — сооружения, используемые для целей просвещения, науки, культуры, здравоохранения, физической культуры; — являющиеся собственностью коллективов строения, водохранилища, обрабатываемые поля, ирригационные сооружения, а также — находящиеся согласно установлениям законодательства в коллективной собственности земли, леса, горы, степи, целинные земли, отмели и т. д.; — земля, находящаяся в коллективной собственности, относится к коллективной собственности крестьян данного села; — используется в хозяйственных целях деревенскими сельскохозяйственными производственными кооперативами и другими сельскими коллективными хозяйственными организациями или комитетами сельского населения и находится под их управлением; — земля, уже относящаяся к собственности крестьянских коллективных хозяйственных организаций волостей (поселков), может быть отнесена к крестьянской коллективной собственности волостей (поселков); — имущество, находящееся в коллективной собственности, охраняется законом; — любым организациям или лицам запрещается захватывать, грабить, присваивать, портить это имущество или же незаконно его описывать, арестовывать, замораживать, конфисковывать; — прочее имущество, являющееся коллективной собственностью. Единоличное имущество граждан включает их законные доходы, жилище, сбережения, предметы повседневного обихода, культурно-исторические ценности, книги и печатные материалы, деревья, скот, а также средства производства, нахождение которых в собственности граждан разрешено законом, прочее законное имущество.

В Российской Федерации признаются частная, государственная, муниципальная и иные формы собственности. Частная форма собственности поставлена законодателем на первое место. В собственности граждан и юридических лиц может находиться любое имущество, за исключением отдельных видов имущества, которое в соответствии с законом не может принадлежать гражданам или юридическим лицам. Государственной собственностью в Российской Федерации является имущество, принадлежащее на праве собственности Российской Федерации (федеральная собственность), и имущество, принадлежащее на праве собственности субъектам Российской Федерации. Имущество, принадлежащее на праве собственности городским и сельским поселениям, а также другим муниципальным образованиям, является муниципальной собственностью. Говоря о праве собственности на землю, законодатель определяет право государственной собственности по остаточному принципу. Нужно отметить, что правовое регулирование видов права собственности не имеет существенных отличий. Пожалуй, одно из них состоит в названии. В Законе о вещных правах говорится о совместной собственности — это собственность двух и более физических или юридических лиц. Совместная собственность может быть долевой совместной собственностью или общей совместной собственностью. В ГК РФ выделяется общая собственность, которая, в свою очередь, делится на общую долевую и общую совместную.

По законодательству обоих государств сособственники имеют преимущественное право покупки доли; приоритет при возникновении общей собственности (в РФ) и совместной собственности (в КНР) отдается долевой собственности. По-разному решается вопрос об ответственности сособственников. Российское право исходит из того, что каждый из собственников самостоятельно отвечает перед своими кредиторами своим имуществом, а при недостаточности у собственника другого имущества вправе предъявить требование о выделе доли должника в общем имуществе для обращения на нее взыскания. Китайское законодательство возлагает повышенную ответственность на лиц, в чьей совместной собственности находится имущество: «…во взаимоотношениях с третьими лицами собственники несут солидарную ответственность и пользуются солидарными правами по долговым обязательствам, за исключением случаев, когда законодательством отдельно установлено иное или

знания третьей стороны об отсутствии у собственника данного имущества солидарных прав и ответственности».

Подводя итог, можно отметить следующее. Законодательство Российской Федерации и Китайской Народной Республики в регулировании во многом схожи. Это обусловлено тем, что в КНР формирование гражданского законодательства происходит именно сейчас и, естественно, не на пустом месте. Законопроектная работа в Китае ведется не только с учетом собственного ранее накопленного опыта в этой сфере, но и при широком обращении к иностранному опыту, в частности к кодификации гражданского законодательства во Франции, Германии, Венгрии, Чехословакии, Советском Союзе, Российской Федерации и др., отличия же продиктованы объективными обстоятельствами. ■

Мы и Школа…

Иван Григорьевич ПИСАРЕНКО
Михаил Григорьевич ПИСАРЕНКО
Елена Владимировна КОЛЬЦЮК
МАОУ Гимназия № 2,
г. Новороссийск, Россия

УДК-37.057

Нашей школе – 55. Как это мало в истории города, страны, и как много для нас - учеников, а так же для целого ряда поколений, окончивших нашу школу. Школа № 2 была основана 1 сентября 1964 года в городе - герое Новороссийске и носит почётное имя Ц.Л. Куникова. Сегодня это Гимназия №2 , одна из лучших, а для нас самая любимая и лучшая в городе. «А годы летят, наши годы, как птицы, летят…». Вот уже и школе 55 лет. Это из истории.

Школа – одна из первых ступенек в жизни, где формируется характер и правильное отношение к окружающему миру. Здесь мы находим первых настоящих друзей и первую любовь. Фактически, для каждого школа – это второй дом, она дарит тепло и радость, даёт нам жизненную опору. Сколько раз звенел наш «звонок на урок»! Сколько учеников с благодарностью вспоминают свою альма-матер – Гимназию №2.

Первое сентября всегда, как правило, ассоциируется со школой. Всем, с кем приходится разговаривать о школе, этот день запоминается морем цветов и белых бантов. Когда шли в первый класс, всем было очень страшно остаться без мамы в классе наедине с незнакомой женщиной. А потом эта женщина, первая учительница, осталась в нашей памяти на всю жизнь. Сейчас начинаем осознавать, что скоро экзамены, ОГЭ и для кого- то школа закончится.

От взрослых мы постоянно слышим, что школьные годы – это та счастливая пора, которая, кажется, никогда не закончится. Думаешь, что еще очень-очень долго будешь заходить в свой родной светлый класс, где никогда не бывает тишины. Где постоянно слышны интересные рассказы одноклассников. Где мальчики играют в мальчишеские игры, а девочки плетут друг другу косы и делятся своими девичьими секретами. А когда закончишь учебу и станешь человеком самостоятельным, вдруг начинаешь понимать, что детство уже никогда не вернется, с ностальгией будешь вспоминать особенно интересные моменты школьной жизни. Так ли это? Пока не можем сказать …

« Пройди по тихим школьным этажам. Здесь прожито и понято немало…» Эти близкие сердцу строчки настойчиво приглашают нас совершить экскурсию по второму дому.

Школа – современное 4 этажное здание с прекрасно оборудованными кабинетами и классами. На входе в школу установлены специальные турникеты для соблюдения пропускного режима. Вход строго по пропускам. Может это немного неудобно, но безопасность - прежде всего. Красивый холл, столовая, где хорошо и вкусно кормят. В школе предусмотрены зоны отдыха для учащихся старшего звена, а для младших школьников организована игровая комната. Все кабинеты оборудованы интерактивными досками, современной оргтехникой. В кабинете химии созданы все условия для формирования теоретических и практических навыков на самом высоком уровне. Кабинет английского языка представлен в виде лектория. В гимназии есть медиатека, в которой ребята пользуются ресурсами электронной библиотеки, проводятся интеллектуальные игры, проходит защита проектов учащихся, семинары. Актовый зал не только уютный и очень красивый, но в нем созданы все условия для работы актерской студии «Бенефис» и ансамбля «Казачья вольница». Для занятий спортом во дворе прекрасная спортивная площадка и очень хороший спортивный зал. Это позволяет в гимназии функционировать спортивным секциям: настольный теннис, футбол, спортивная стрельба, волейбол , карате-до, предусмотрены подвижные игры для первоклассников.

На данный момент в школе обучается 1141 ученик, сформировано 37 классов, ра-

ботают 52 педагога, которые сеют разумное, доброе, вечное в нашей школе. Руководит школой Кольцюк Елена Владимировна.

Педагоги гимназии № 2 – коллектив единомышленников, профессионалов высокого класса, людей творческих, талантливых, с пониманием и любовью относящимся к детям.

Л.Н. Толстой сказал: « Хорошему учителю достаточно иметь только два качества – большие знания и большое сердце». Этими особенностями и обладают наши учителя.

Ряд учителей проработали в коллективе более 25 лет. Это опытнейшие педагоги нашей школы : Воронина Л.А., Савина С.В., Еременко А.Д., Кривонос Н.В., Гибадулина О.Н., Граблина Т.В., Зинина Л.А., Рыбалко С.В., Везарко И.В., Пальмова Н.Д., Гагунц С.В., Хвостова Л.Г., Садовая О.В. Молодым учителям есть у кого учиться и перенимать опыт.

Проходят годы. Мы, недавно пришедшие в первый класс, готовимся к выпуску. Вчерашние школьники ведут учиться своих детей. Одно поколение сменяется другим, бушует ветер перемен, но школа неизменно остается вторым домом для нас.

Но как бы мы не любили школу, ну уж очень хочется её окончить и влиться во взрослую жизнь. ■

Проблема межконфессиональных браков среди татар

Абдуррахман Радикович ДЮСЬМЕТОВ
Болгарская Исламская Академия
г. Болгар, Россия

Всевышний Аллах, оказал человеку честь, отдав ему предпочтение перед другими живыми существами, населяющими этот мир, возвысил его до положения наместника на земле и наделил его способностью воспринимать различные виды знания.

Ясно, что для такого создания Аллаха, которому была предназначена роль наместника, необходимо было упорядочить одну из важнейших сторон его жизни на земле, а именно – все, что связано с продолжением рода и отношениями между мужчиной и женщиной. Ввиду этого Аллах всевышний узаконил для человека брак и разъяснил людям суть всех связанных с браком установлений, о которых им необходимо знать.

Так, например, в Коране есть целый ряд аятов, где подробно излагаются установления относительно брака и разбираются все связанные с этим вопросы, что указывает на то, какое внимание уделяется в исламе браку и сколь важную роль играет брак в жизни человека.

Эти аяты относятся к числу величайших благодеяний Аллаха, оказанных Им человеку. Например: **"И (к числу) знамений Его (относится) то, что Он создал для вас жен из вас самих, чтобы вы находили в них успокоение, и установил между вами (узы) любви и милосердия. Поистине, в этом – знамения для людей размышляющих"** (30:21). [1]

Так же пророк Мухаммад, да благословит его Всевышний и приветствует, побуждал людей вступать в брак. Так, например, однажды, обратившись к юношам, которые достигли брачного возраста, он сказал: *"О, юноши, пусть женятся те из вас, кто может жениться, ибо (брак) в наибольшей степени способствует потуплению взоров и сохранения целомудрия. Тому ж, кто не сможет (содержать семью), следует поститься, ибо для него это будет подобно оскоплению".* [2]

Относительно важности брака разобрались, давайте разберемся что же такое конфессия. Конфессия - это особенность вероисповедания в пределах определенного религиозного учения. Это объединение верующих людей, которые придерживаются данного вероисповедания.

Может ли верующий мусульманин создать семью с представителем другой конфессии? Этот вопрос волнует многих мусульман.

Всевышний Аллах в Священном Коране говорит: **"Не женитесь на многобожницах, пока они не уверуют: конечно, верующая рабыня лучше многобожницы. И не выдавайте замуж за многобожников , пока они не уверуют: конечно, верующий раб - лучше многобожника, хотя бы он и восторгал вас".** [1]

Таким образом Всевышний дает нам ясное понимание о том, что вера превыше социального происхождения человека. Это проявляется и в вопросах брака. Религия Ислам не запрещает так называемых смешанных браков, то есть браков между представителями различных социальных слоев или народов. Всевышний говорит в следующем аяте: **"О люди! Мы создали вас мужчиной и женщиной и сделали вас народами и племенами, чтоб вы знали друг друга"** [1]

Из этих аятов становится ясно, что главное это вера, а не социальный статус или происхождение, из какого народа, этого человека. Но если посмотреть на нынешние реалии, то часто встречаются смешанные браки татар-мусульман, с народами, придерживающими другой религии. [3]

Всевышний Аллах в Коране говорит следующее: **"И из Его знамений - сотворение небес и земли, различие ваших языков (на которых вы разговариваете) и цветов (кож). Поистине, в этом, однозначно (содержатся) знамения для знающих"** [1]

Если различие наших языков это одно из знамений Всевышнего, то сохранение родного языка для человека является долгом и обязательством. Если взять для примера татарский язык, то для сохранения этого языка впервую очередь нужно сохранить религию Ислам. Так как традиции татарского народа связаны с религией Ислам, и издавно тата-

ры считают себя мусульманами. Если татары не будут придерживаться своей религии, то от них не останется ничего "своего", автоматически начнут быть похожими на народы других конфессий. В этом случае происходит следующая проблема сохранения татарского народа, языка - это смешанные браки.

На сегодняшний день более 40 % молодежи татар состоят в смешанных браках, и самое удивительное то, что родившиеся дети в этих браках вырастают не мусульманами... Для примера возьмем межконфессиональный брак между татарином-мусульманином и христианкой, и к большому разочированию, обычно в таких семьях их дети вырастают христианами. Почему же так происходит? Я думаю это происходит из-за того, что этот молодой человек из приведенного примера сам не знает свою религию, не знает основы, не знает как читать намаз, как держать ураза и т.д.И конечно же он не знает своего языка, если даже знает, он не разговаривает на нем, так как уже с детства его приучили свои же родители татары обращаться к ним как мама-папа, по телевизору он смотрел передачи на русском, в детском саду, в школе все на русском, и девушка разговаривающая на русском языке для него кажется более приятной, более привлекательной нежели девушка говорящая на русском языке с татарским акцентом. И ему не важно какими вырастут его дети, какой религии будут придерживаться, так как у него самого не осталось ничего "татарского", кроме того что он иногда может представиться татарином.

Если посмотреть на слова татарских мыслителей, богословов, то в целом, мусульманские мыслители данную проблему в богословском аспекте вообще не рассматривали, однако некоторые из них указывали на эту проблему, оценивая ее как угрозу этнической самобытности. В частности, известный татарский мыслитель Муса Бигиев в одном из своих трудов сокрушается о том, что женщины татарки стали часто выходить замуж за европейцев, русских, турков, азербайджанцев, персов, и по этой причине покидать свою Родину, что в итоге приводит к уменьшению численности татар и их ассимиляции с другими народами. [4]

Да, Всевышний не запрещает брать в жены женщин из религий Единобожия - Иудаизма, Христианства и Ислама. **"Сегодня стали дозволенными вам блага и пища тех, кому даровано Писание (мясо, зарезанное иудеями и христианами), разрешается вам и ваша пища разрешается им. И (так же дозволено вам жениться на) целомудренных из числа верующих (на мусульманках) и целомудренных из тех, кому даровано Писание до вас (на иудейках и христианках), если вы им дадите их вознаграждение (махр), будучи целомудренными, не совершая прелюбодеяние и не заводя любовниц. А если кто отрекся от Веры, то тщетным будет его дело, и в Вечной жизни он (окажется) в числе потерпевших убыток"** (5:5). [1]

Но разрешенность, это не обязательсво, Всевышний так же разрешил развод, но это не повод разводится обязательно.

Мы, татары любим говорить, что мы второй народ по численности в России, но после того как уйдут в мир иной наши дедушки-бабушки, то кто останется из знающих свой родной язык?

Да, Всевышний не запретил женится мусульманам на девушках Писания, но если каждый второй мусульманин-татарин начнет брать девушек в жены из религий Писания, то мусульманки-татарки останутся без мужей, а мусульманкам Всевышний запретил выходить замуж за мужчин Писания, мусульманкам можно выходить замуж только за мусульман. По этой причине ученые не одобряют женитьбу мусульманина на девушках Писания. Даже второй праведный халиф Умар ибн Аль-Хаттаб запретил межконфессиональные браки, и приказал дать развод, если у мусульман жены были из числа людей Писания, по причине того, что мусульманки оставались незамужними.[5]

В конце хочется сказать, да мусульманину не запрещено брать в жены девушку из людей Писания, но в таком случае семья должна жить по нормам Ислама, и родившиеся дети из таких браков должны придерживаться религии Ислам, и желательно знать свой родной язык. ■

Библиографический список:

1. *Перевод смыслов Священного Корана. Ш.Аляутдинов. - М., 2012. - С.1184*
2. *Ясное изложение хадисов "Достоверного свода":"Сахих аль-Бухари". Ахмад ибн аль-Лятиф аз-Забиди. - М., 2017. - С.1439*
3. *https://public.wikireading.ru/81737*
4. *Книги на араском языке мусульман Волго-Уральского региона. Р.Сафиуллина-Аль Анси.- К., 2018. - С.158*
5. *Основы Исламских знаний. С.Языджы. - М., 2008. - С.334*

Механизм процесса развода в Коране для светстко-исламского социума

Аип Абубякарович БИКМАЕВ
Болгарская Исламская Академия
г. Болгар, Россия

Аннотация. *Отношение к разводу в институте семьи в современном обществе, когда растет число верующих в Аллаха должно занимать важное место. К вопросу распада семей должно уделяться должное внимание и в нужное время. Инструкция поведения при разводе, которая приводится в Коране вполне способна и достаточна регулировать правильность положений развода и способна помощь регулировать семейные отношения и сберечь их от распада или минимизировать его.*

Хорошо известно, что государственные органы, куда обращаются граждане по разводу, не регулируют распад семьи или ее сохранение, а дают время для размышления самим супругам перед тем как развестись. Что же касается законов ислама, или развода по исламу для серьезных и богобоязненных людей, или там, где исламские обычаи имеют правовую силу, то здесь не так просто, захотел и развелся.

Сам Аллах да возвысится Его величие в Коране в 22 аятах регулирует основные положения брачных разводов. И 9 аятах, только говорит о том, что касается женитьбы (никяха). А мотивы и причины талака т.е разводов и как решал последний пророк Аллаха разводимость граждан, уже, конкретнее передаются из случаев жизни самого пророка Мухаммеда (мир ему).

Самым первым, разумнее было бы упомянуть позицию законодателя ислама, позицию Аллаха к талаку, т.е. разводу. В хадисе, который приводит Абу Давуд от ибн Омара, пророк - мир ему и благословение - сказал: ***«Более ненавистное дозволенное перед Всевышним Аллахом - это талак (развод)»***[1] Поэтому верный человек Аллаху размышляет как следует перед тем как дать развод, или просвещается перед тем, как напроситься на развод, также советуется, и взвешивает все его последствия, и самое главное задумывается о гневе Аллаха из за которой его или ее неправильные поступки могут отразиться на них же самих, и на обществе.

Аллах, который создал и запустил вселенную, раскрыв небеса и землю и покорив их человеку захотел наделить мужчину большей ответственностью, чем женщину, и дал право развода в его руки, сказав в Коране: «Мужья - попечители [своих] жен, поскольку Аллах дал одним людям преимущество перед другими и поскольку мужья расходуют [на содержание жен] средства из своего имущества.» [2] Всевышний Аллах сказал в Коране: «У мужчин положение перед женщинами на степень выше» [3]
«Дайте им (женам) развод, учитывая их идду» [4] - обращение мужчинам в повелительной форме, значит в их руках развод.

И, то, что мужчина должен помнить, как следует, - это следующий хадис: «Женщине развод не дают, кроме как по подозрению в её измене.» [5] А это значит что в остальных случаях он должен стараться, всячески, сохранить семью и урегулировать отношения.

Процесс развода.

Если неизбежен развод, то нужно знать, что есть Сунна Пророка (мир ему и благословение), согласно которой происходит этот развод. Есть развод «красивый, правильный» - сунний т. Есть «некрасивый, неправильный» - бидЪый. По-другому говоря, развод, который человек может объявить, и при этом ещё совершить грех. Если он даже вынужден разводиться, человек может разводиться так, чтобы он соответствовал Сунне Пророка (мир ему и благословение). Бывает и так, разводясь совершает большой грех, - это зависит от времени, когда развод неуместен, где важно учесть положение женщины.

Например, давать развод женщине, находящейся в состоянии критических дней

шариат запрещает, потому что, когда муж объявляет супруге развод в период критических дней, они не входят в тот срок, который женщина должна выждать для того, чтобы иметь право выйти замуж за другого человека. После того как женщина получает развод, она вступает в определённый период, который называется «идда». Это срок в три периода между критическими днями. Если же муж дает ей развод в период критических дней, то её срок увеличивается. Обратите внимание, чтобы срок её идды не удлинять, Ислам запретил мужу давать развод в период критических дней!

Также нельзя давать развод, если ты по окончании критических дней вступил в интимную близость со своей супругой, потому что этот период также не засчитывается для её срока. Также Ислам очень строго порицает объявлять развод беременной женщине. В период беременности и критических дней развод давать – харам! Но если кто-то развёлся, то этот развод считается действительным, и влечет за собой греховность мужчины и психологические напряжения женщины, что может повлиять на ее здоровье и здоровье младенца.

Поступайте по Сунне Пророка -мир ему и благословение- и по Корану. Развод несёт в себе не только сам факт развода, но и возможный метод воздействия на супругу. Может случиться так, что в процессе развода передумает он или она, и поэтому Аллах дал возможность троекратного, постепенного развода. Не мудро давать сразу троекратный развод, так как теряется весь смысл, который заключен в урегулирования и сохранения отношений, а парой и в выяснениях правильных причин и их возможного предотвращения. Всевышний Аллах сказал в Коране:

«Развод совершается дважды. После этого следует удержать (женщину), соблюдая одобренное (в обычаях и традициях), или же отпустить достойно, с благодеяниями.»□

По сути 2 раза разводиться – это еще может быть в пользу семьи. А третий развод отдаляет женщину от мужчины, и, возможно отдаляет его от детей или от некоторых детей. Возможно эмоциональному и переживающему, тем более ревнивому мужчине, стоит задуматься с кем же будет его жена и его дети после него, ведь Аллах захотел, чтоб мужчина был ответственен за Развод, так же, как и он ответственен в тот важный момент никяха, (женитьбы), когда произносит слова подтверждения: «Взял дочь такого-то в жены».

третий развод он бесповоротный развод — это урок для некоторых поспешных и вспыльчивых мужчин. Всевышний Аллах сказал в Коране:

«А если развод даст ей еще (после двух разводов в третий раз), то не дозволено ему (женится) на ней, пока она не выйдет замуж за другого (и пока тот не разведется с ней).» [7]

Никто не застрахован от катаклизмов, но есть всегда надежда, что семья сохранится: муж даёт жене один развод (смысл нет давать развод чтоб проверить свою жену). После этого супруга вступает в срок идды, и очень желательно, чтоб она ещё находилась в его доме, под его опекой, а то, некоторые отпускают своих жен к ее родным. Вот тогда, когда она остается у него и они имеют время и остыть, и обдумать их будущее и имеют шанс сходить и проконсультироваться или пригласить себе в семью специалиста, кто посоветует и подскажет им из своего опыта важное поведение и даст нужные советы.

Женщина ещё не освободилась, и муж, пока эти три очищения (месяца) не истекли, имеет полное право без возобновления никяха сказать супруге, желательно при свидетелях: «Я тебя возвращаю в супружество, я тебя оставляю своей супругой!». Или он может просто вступить с ней в интимно половой акт и отношения заново, само собой восстанавливаются. Но такое дано только после первого Талака (развода). После чего действие такого развода аннулируется. И на счету у мужа остаются только два развода. Третий из которых окончательный.

Однако, муж, если не будет подходить к жене и не улучшит отношения, то с прохождением первых 2,5 - 3 месяцев (полных трех очищений), жена становится свободной от мужа. А это значит, что без её разрешения муж не сможет на ней жениться. То есть для них нужен новый никях, или же она может выйти замуж за другого.

Абсолютно такой же исход после второго талака (слов развода) что называется «Талаком баином», когда жена становится свободной, только муж никак не имеет улучшить отношения без никяха. Иными словами, в таких случаях ещё сохраняется шанс восстановить семейные отношения.

Но когда уже был дан третий развод, то жена становиться запретной мужчине до тех пор, пока, не произойдёт так, что она выйдет замуж за другого и снова разведётся, пройдёт срок идды, и, только потом он сможет жениться на ней.

Тому, кто хочет объявить талак важно знать 5 периодов выжидания в брачно-разводных отношениях, после которых женщина может выйти замуж.

Периоды выжидания для жен о которых будем говорить ниже перед Аллахом имеет большую важность, поэтому верующие люди, верные совам Аллаха тоже должны учитывать в своей супружеской жизни эти

периоды. Аллах сказал в Своей книге:
«О Пророк! Когда вы даете женам развод, то разводитесь, учитывая идду, т.е. установленный срок, ведите счет этому сроку и бойтесь Аллаха, вашего Господа. Не выгоняйте их из их домов»[8]
Идда – это определённый временной срок, который женщина выжидает по случаю развода или смерти мужа для того, чтобы вновь выйти замуж.

Основное в идде, учитывается неприкосновенность жены мужем после менструаций на тот момент, когда мужчина дает развод. (Т.е. муж не должен давать развод жене в момент менструаций и после интимной близости в момент чистоты.)А если жена получила развод от своего мужа, то после истечения срока идды женщина считается окончательно разведённой.

Существуют следующие сроки, в течение которых женщина, имевшая близость с мужем до развода, должна выжидать и не имеет права выходить замуж:
а) три менструальных цикла очищения, если у женщины бывают менструации;
«Разведенные женщины должны выжидать в течение трех менструаций. Не дозволено им скрывать то, что сотворил Аллах в их утробах, если они веруют в Аллаха и в Последний день. Мужья в течение этого периода имеют право вернуть их, если захотят примирения. Согласно установленному порядку, жены имеют такие же права, как и обязанности, хотя мужья и выше их по положению. Аллах – Могущественный, Мудрый»☐
б) три лунных месяца, если она не имеет менструаций;
Всевышний об этом в Коране говорит: (смысл): «*Те из ваших жён, у которых прекратились месячные (т.е. отчаялись в приходе месячных), если вы сомневаетесь, то установленный им срок (для развода) – три месяца, как и для тех, которые не достигли месячных. Для тех же, которые беременны, установленный срок – до тех пор, пока они не разрешатся от бремени. Тому, кто боится Аллаха, тому Он сделает в Своем деле лёгкость*» [1]☐
в) когда муж умирает, то его жена (вдова) должна выжидать 4 месяца и 10 дней.
Всевышний Аллах в Коране сказал: (смысл): «*Если кто-либо из вас скончается и оставит после себя жён, то они должны выжидать четыре месяца и десять дней..*» [11]
г) если же женщина беременна, то она должна выждать время до рождения ребёнка.
Для тех же, которые беременны, установленный срок – до тех пор, пока они не разрешатся от бремени. Тому, кто боится Аллаха, тому Он сделает в Своем деле лёгкость» [12]
д) если женщина унижена или оскорблена словами мужчины, который сказал ей: «ты мне спина матери» т.е. поклялся не спать с ней. (или серьезно обещал не спать с ней т.е. как бы запретил себе жену), тогда выжидают 4 месяца, а если возвращаются к нормальной супружеской жизни (по истечению 4 месяцев), то отношения само собой восстанавливаются. А если 4 месяца проходит, то он должен дать ей развод или же правитель, или судья разводят их.
Всевышний Аллах сказал в Коране:
«Те, кто клянутся (не подходить к своим женам и не совершать с ними половую близость, должны ждать четыре месяца. Но если они (мужчины) вернутся (к своим жёнам), в этом случае несомненно, что Аллах Гафур, Рахим т.е. Аллах Прощающий и Милостивый. [13]

Аллах – Небесный законодатель, зная, что человека создан из поспешности и, зная о его слабостях установил сроки (границы) в вопросах развода, который может случится между супругами. Как будто Он расставил барьеры, чтобы минимизировать разводы и сохранить семьи от распада.
Аллах мудрый и желает только благого тем, которые следуют Его пути и инструкциям. ■

Библиографический список:

[1] Аль-Бахру Рраик Шарху канзу ддакаик, ханафитское право, т 3. Автор Зайну ддин ибн Нужейм, год смерти 970 по лунному календарю. Из. Dar Al-Kotob Al-Ilmiyah – Beirut. 2013 A.D. – 1434 H. книга: Ат-Талак, стр. 412.
[2] http://ru.noblequran.org/koran/cypa-an-nisa/ayat-34/
[3] Коран, 2 сура; Аль-бакара: 228
[4] https://www.islamweb.net/ar/fatwa/123365/ , Коран,глава: Талак, аят: 1.
[5] Тафсир «Ад-даррульмаъсур фи тафсири льманьсур» том: 8, стр: 665,
☐ Коран, 2 сура; Аль-бакара: 229
http://www.islaminquran.com/ru-RU/surah-2/al-bakara/ayat-229/quran_ayats.aspx
[7] Коран, 2 сура; Аль-бакара: 230
https://quran.ksu.edu.sa/tafseer/qortobi/sura2-aya230.html#qortobi
[8] Коран, сура; Ат-талак: 1; ☐ Коран, сура; Аль-бакара: 228; [1]☐ Коран, сура; Ат-талак:4;
[11] Коран: «Аль-Бакара», аят 234; [12] Коран, сура; Ат-талак:4 [13] Коран, 2 сура; Аль-бакара: 226
https://www.alukah.net/sharia/0/112288/
http://ru.noblequran.org/koran/cypa-al-bakara/ayat-226/
http://islam.ru/content/veroeshenie/43346

Особенности воспроизводства человеческого капитала Республики Казахстан

Сулушаш Косжановна АХАТОВА
Нураталдинская средняя школа, Республика Казахстан

Совершенно очевидно, что малонаселенному Казахстану с небольшим внутренним рынком войти в число 50 наиболее конкурентных стран мира возможно только за счет опережающего развития и накопления человеческого капитала. Тем более, что в отличие от не возобновляемых природных ресурсов человеческий капитал, находясь в постоянном динамичном развитии, неисчерпаем. Вложения средств в эту сферу - необходимое условие эффективного развития всех секторов экономики, причем следует учесть, что полную отдачу от инвестиций можно ожидать, только через годы.

Чтобы заглянуть в будущее, надо признать приоритет базовых тенденций.

Некоторые тенденции и взаимосвязи в общественно-экономическом и историческом процессах носят фундаментальный характер, поэтому их необходимо учитывать при разработке стратегии развития страны на перспективу. Рассмотрим те из них, что непосредственно влияют на воспроизводство человеческого капитала и трудовые отношения [2].

Технологический прогресс и человеческий капитал. Хорошо известно, что под влиянием прогресса в области техники и технологии роль человека в воспроизводственном процессе постоянно изменяется. Творения великих итальянских скрипичных мастеров напоминают о временах, когда качество продукции целиком определялось носителями профессиональных навыков и секретов. Потом наступил этап, когда работник рассматривался как некий придаток машины. Сейчас маятник решительно качнулся в сторону увеличения значимости человека в производстве.

Круг областей, где профессиональные (в том числе и социально-коммуникативные) навыки, умения, способности осваивать ноу-хау играют решающую роль, постоянно расширяется. Он охватывает как раз те сферы деятельности, которые характерны для перехода экономики в постиндустриальную фазу. Успех фирм, занимающихся, например, разработкой программного обеспечения или применяющих новейшие биотехнологии, в огромной степени определяется квалификацией их работников. Бессмысленно ставить к сложному, иногда уникальному оборудованию или приборам работников, не обладающих должной квалификацией или недобросовестно относящихся к труду. Успех лечения и эффективность образования напрямую зависят от профессиональных и человеческих качеств врача и преподавателя.

Демографическая ситуация. Очевидно, что уже в ближайшие годы Казахстан не сможет решать экономические проблемы за счет простого наращивания численности занятых в народном хозяйстве. Все большее значение будут приобретать качественные характеристики человеческого капитала - уровень квалификации, способность к получению знаний на протяжении всей трудовой жизни и т.д.

Сдвиги в структуре спроса на рабочую силу относятся к числу базовых закономерностей ближайшего десятилетия. В тех секторах экономики, где рост будет происходить на новой технологической основе, численность работников, может и не увеличиться. Однако требования к их профессионально-квалификационному составу существенно изменятся: потребуются кадры, обладающие новыми профессиями или существенно более высокой квалификацией в рамках имеющихся профессий.

Информационные технологии и дистанционные формы организации труда. Быстрое распространение по всему миру технико-технологических знаний и ноу-хау не может не влиять на определенные сферы деятельности даже в том случае, если страна развивается не слишком успешно. Благодаря процессам интеллектуальной и экономической глобализации Казахстан так или иначе «подпитывается» из-за рубежа и техниче-

ски, и технологически. В первую очередь это относится к информационным технологиям, сфере телекоммуникаций. Так, несмотря на спад, наблюдавшийся в экономике в последнее время, скачок в области информационных технологий налицо.

Речь идет уже не о том, что овладение компьютером становится обязательным элементом образования. Вслед за развитием информационных технологий с неизбежностью приходит новый тип организации производства, при котором работники, территориально удаленные друг от друга, обмениваются «полуфабрикатами» и продуктами своего труда по каналам электронной связи. В ближайшее десятилетие, скорее всего, произойдет новый качественный скачок - количество «дистанционных» рабочих мест резко увеличится (прежде всего за счет электронной торговли, услуг и других видов электронного бизнеса, а возможно, и дистанционного образования).

Известно, что любые существенные изменения в производительных силах, открывая новые возможности, таят в себе и потенциальные угрозы. В ближайшие десять лет нельзя исключать развития целого ряда негативных тенденций, обозначившихся в 90-е годы [2].

Расширение зоны деградации человеческого капитала. В воспроизводстве человеческого капитала причудливо сочетались как позитивные, так и явно негативные тенденции. К числу последних относится формирование значительных социальных контингентов и выделение территорий, для которых характерна деградация человеческого капитала. Это понятие означает многослойный социальный феномен, складывающийся из целого ряда взаимосвязанных процессов, к числу которых относятся:

- депопуляция, и, прежде всего сокращение численности населения в трудоспособном возрасте;
- ухудшение здоровья населения, саморазрушительное поведение (алкоголизм, курение, наркомания);
- нарастающая инвалидизация;
- падение трудовой морали и этики;
- утрата или «моральный износ» квалификации и образования;
- отсутствие возможностей или желания получить современное образование, повысить квалификацию или пройти переподготовку.

Деградация человеческого капитала имеет под собой и вполне определенную экономическую основу - бедность населения, т. е. состояние, когда совокупные доходы домохозяйств не обеспечивают даже простого воспроизводства рабочей силы. В большинстве регионов основной причиной бедности была не только и даже не столько безработица, сколько низкая заработная плата.

Застойная, бедность значительных по масштабам групп населения представляет наибольшую опасность. Для семей, длительное время живущих в бедности, характерны: вынужденный отказ от рождения детей, невозможность дать им нормальное образование, скудное и нездоровое питание, недоступность современной медицинской помощи, психологические стрессы, ранние смерти в трудоспособном возрасте.

Бедность, а порой, и откровенная нищета возникли одновременно с новой экономикой. Если и в будущем десятилетии доходы таких социально-профессиональных групп, как, например, учителя или те «бюджетники», которые не имеют высшего образования, попрежнему не будут обеспечивать нормального воспроизводства рабочей силы, зона деградации человеческого капитала может стать еще обширнее. Эта опасность представляется одной из главных.

Какие тенденции в воспроизводстве человеческого капитала - позитивные или негативные - будут преобладать? Это зависит от позиций всех его участников: государства, предприятий и организаций, населения. Если их поведение будет экономически и социально эффективным, то негативные тенденции, перечисленные выше, удастся блокировать. Учитывая это, в рамках поискового прогнозирования необходимо рассмотреть возможные альтернативы сегодняшнему поведению участников процесса воспроизводства человеческого капитала. В первую очередь следует сосредоточиться не на частных проблемах, как бы важны они ни были, а на системных, т.е. тех, от которых зависит развитие не отдельных элементов, а всей социально-трудовой сферы.

Осознание, формулировка и законодательное закрепление в соответствующих официальных документах целей и системы приоритетов государства в сфере воспроизводства человеческого капитала. Этот вопрос является ключевым. Осознанная, четко артикулируемая и понятная всем политика государства в этой сфере с точки зрения долгосрочных интересов важна ничуть не меньше, чем, скажем, денежно-кредитная или налоговая политика. Только устойчивое воспроизводство человеческого капитала способно обеспечить переход страны в постиндустриальную стадию развития.

Определение форм участия государства в процессах воспроизводства человеческого капитала. Казахстанская экономика настоятельно требует быстрого изменения качества (и структуры) человеческого капитала. Ре-

сурсов же для этого ни у предприятий, ни у населения явно недостаточно. Разорвать порочный круг без активного участия государства невозможно, однако полагаться только на его силы было бы не реалистично.

Какую же роль могло бы сыграть государство? В самом общем виде его функции в этой сфере следующие:

- разработка государственной политики в сфере воспроизводства человеческого капитала на всех уровнях;
- осуществление соответствующего законодательного и административного регулирования;
- привлечение в сферу воспроизводства человеческого капитала негосударственных предприятий и учреждений, создание им благоприятных условий;
- координация деятельности населения, негосударственных и государственных предприятий и представляющих их интересы союзов и ассоциаций в рамках институтов социального партнерства.

Таким образом, развитие событий по оптимистическому сценарию предполагает комплексное регулирование обществом всех процессов, происходящих в сфере воспроизводства человеческого капитала. Нужны не изолированные мероприятия, сколь бы радикальными они ни казались, а осуществление системной государственной политики, активно влияющей на процессы воспроизводства человеческого капитала. ■

Библиографический список

1. *Мухамеджанова А.Г. Человеческий капитал Казахстана: формирование, состояние, использование.- Алматы, Гылым, 2010.*
2. *Майдырова А.Б. Человеческий капитал нации в условиях формирования информационного общества.- Астана, 2016.*
3. *Шабанова Л.В. Роль природоохранных мероприятий в снижении бедности // Материалы конференции по снижению бедности. Министерство экономики и торговли Республики Казахстан. - Астана, 2015.*
4. *Практическое руководство по внедрению гендерных подходов. – UNDP, 2012.*
5. *Майдырова А.Б. Гендерный аспект занятости в Казахстане // Проблемы управления в социальном государстве. Международная научно-практическая конференция. - Астана, 2014.*

Архитектура и суть информационно-поискового корпуса академических словарей русского языка

Сергей Владимирович ЛЕСНИКОВ
кандидат филологических наук, доцент, ведущий специалист (программист)
Институт лингвистических исследований Российской Академии Наук
г. Санкт-Петербург, Российская Федерация

***Аннотация**. В статье рассматривается архитектура и суть информационно-поискового корпуса академических словарей русского языка в форме ГИЗАУРУСА=гипертекстового тезауруса [47]. Академический словарный корпус (АСК) [30] разрабатывается в виде гипертекстовой информационно-поисковой системы в нелинейной форме с учетом реляционных, иерархических и сетевых парадигматических связей посредством реализации синтагматических связей в интерактивном режиме на персональном компьютере с использованием оцифрованных академических словарей русского языка, что позволит на основе цифровых технологий посредством соответствующей классификации и систематизации, дигитализации и ретродигитизации словарей, справочников и энциклопедий русского языка структурировать и объединить лексикографические материалы, обеспечить их оперативный ввод в научный оборот - с целью оптимизации научных исследований в современной лексикографии [1-51].*

***Ключевые слова:** база данных, гизаурус, гипертекстовый тезаурус, метаязык, искусственный интеллект, корпус, лексикография, лингвистика, поиск, русский язык, словарь, справочник, текст, энциклопедия.*

Под *ГИЗаУРУСом* понимается реляционная база данных с гиперссылками (цифровой идеографический словарь, отображающий семантические отношения между лексическими единицами и предназначенный для поиска слов по их значениям. «ГИЗаУРУС = ГИПЕРТЕКСТовый тезаурус РУССКОГО ЯЗЫКА (=открытая гиперсистема (конструкт, свод, коллекция) - очередной виток спирали развития Машинного фонда русского языка / МФРЯ/ в Интернете и на машинных носителях) - это использование новейших информационных технологий для анализа (переработки в широком смысле слова (в том числе, напр.: создание, воспроизведение, формализация, фиксация, архивация, хранение, библиографирование, каталогизация, редактирование, корректировка, издание, тиражирование, распространение, сортировка, статистика, адаптация и модификация, трансформирование, кодирование / декодирование, перевод...)) информации в нелинейной форме в интерактивном режиме на ЭВМ (с учетом иерархических, ассоциативных, сетевых и реляционных парадигматических связей) посредством синтагматически реализованных в компьютерной форме (фреймов, слотов, фасет, шпаций, доменов, объектов, структур, узлов, указателей, сегментов, агрегатов, векторов, записей, констант, переменных, идентификаторов, списков, множеств, кортежей, наборов, ссылок, файлов, групп, полей, массивов, таблиц, предикатов, отчетов, шаблонов, этикеток, карточек, кнопок, меню, экранов и сценариев и т.п.) оцифрованных лексикографических: ТЕКСТовых и СЛОВАрных, графических, аудио и видео, анимационных... данных» [43, с.29].

Основными моментами архитектуры АСК русского языка (РЯ), на наш взгляд, должны стать: 1) реализация распределенной модели поиска (т.е. с учетом информации из внешних, сторонних лексических баз); 2) переход от модели «один поиск на всех» к модели персонального, параметрического, многоаспектного поиска; 3) при поиске учет критериев релевантности и пертинентности; 4) переход от поиска только текстовой информации к распознаванию и поиску мультимедийной информации (изображения, анимация, озвучения и видеофрагменты в виде иллюстраций к соответствующим вокабулам) [40].

Основой АСК РЯ является информацион-

но-поисковая система /ИПС/ –система, обеспечивающая поиск и отбор релевантных данных в специальной базе с описаниями источников информационных ресурсов (индексе) посредством информационно-поискового языка /ИПЯ/ и соответствующих правил поиска [21].

В АСК РЯ процедура описания информационных ресурсов автоматизирована, для чего специальная программа по заранее определенному алгоритму загружает исходные лексикографические ресурсы в базу данных / БД/ [41]. В процессе формирования индексированной БД анализируются все словарные статьи АСК РЯ и создаются соответствующие гипертекстовые ссылки с текущей словарной статьи на соответствующие статьи для осуществления эффективного поиска [31].

Суть конструируемого гипертекстового информационно-поискового АСК РЯ заключается в расширении возможностей современных поисковых систем для обеспечения запросов пользователей. Используя АСК РЯ, можно с достаточной степенью эффективности получать результаты поиска, соответствующие информационной потребности пользователя, уместности и состоятельности результатов, релевантности и пертинентности. Программа выдает пользователю не только информацию о ресурсах, узуально и/или окказионально содержащих введенные ключевые слова, но и семантически связанные с ними термины, соответствующие дескрипторы, дефиниции, иллюстрации, интерпретации, коллокации, контексты, леммы, объяснения, определения, понятия, разъяснения, толкования, трактовки, формулировки, экскурсы и эксцерпции. Программно сконструировав гиперссылки, на базе такого АСК РЯ можно также подсказать пользователю, по каким еще вокабулам (лексемам, леммам, словоупотреблениям, словоформам и/или текстоформам) целесообразно продолжить поиск (напр., агноним, акроним, аллоним, антоним, бэкроним, гипероним, гипоним, (квази)синоним, когипоним, конверсив, лексико-грамматический вариант, лексико-семантический вариант, мероним, метоним, омоним, потамоним, субордината, таутоним, холоним и др. -онимы).

АСК РЯ фактически являясь информационно-поисковой лексикографической системой дает богатый материал для различного рода научных исследований не только в области русского языка, но и других современных языков, что в перспективе позволит на основе цифровых технологий при соответствующей классификации и систематизации словарей объединить лексикографические материалы, обеспечить их оперативный ввод в научный оборот с целью оптимизации научных исследований в современной лексикографии [1-51]■

Библиографический список:

1. Лесников А.В., Лесников Г.С., Лесников С.В. Интерактивная система поиска терминов гипертекстового информационно-поискового тезауруса /гизауруса / метаязыка лингвистики // Русский язык: исторические судьбы и современность: V Международный конгресс исследователей русского языка. Труды и материалы. МГУ, 2014. С. 267-268.

2. Лесников С.В. Автоматизированная информационно-справочная система поиска лексико-семантических вариантов вокабул русского языка // Проблемы истории, филологии, культуры. 2009. №24. Магнитогорск: Магнитогорский ГУ, 2009. С. 622-630.

3. Лесников С.В. Анализ парадигматических отношений лингвистической терминосистемы // Памяти Анатолия Анатольевича Поликарпова. МГУ, 2015. С. 269-279.

4. Лесников С.В. Базовые блоки автоматизированной лексикографической системы // Вестник Челябинского государственного университета. Серия: филология, искусствоведение. Вып. 60. №33 (248). Челябинск: ЧелГУ, 2011. С. 200-202.

5. Лесников С.В. Базовые латинские терминоэлементы метаязыка лингвистики // Актуальные проблемы современного научного знания. Пятигорск: ПГЛУиздат, 2011. С. 112-118.

6. Лесников С.В. Базовые операторы языка поисковых запросов тезауруса метаязыка лингвистики // В мире научных открытий. Красноярск: Научно-инновационный центр, 2012. № 7.2 (31) (Гуманитарные и общественные науки). С. 39-53.

7. Лесников С.В. Библиографический сводный каталог фундаментальных лингвистических исследований (монографий, сборников, статей, обзоров, рецензий, дискуссий, обсуждений, сообщений, заметок, критики, словарей, справочников, энциклопедий). Микунь: альманах «ГОВОР», 2010. 341 с. (Гипертекстовая энциклопедия "Языкознание").

8. Лесников С.В. Гипертекст и мультимедиа технологии для филологических исследований (научно-методический материал для спецкурса, прочитанного в апреле 1997 года на филологическом факультете Московского государственного университета им. М. В. Ломоносова). МГУ, 1997. 197 с.

9. Лесников С.В. Гипертекстовый информационно-поисковый тезаурус (гизаурус) «Метаязык науки» (структура; математическое, лингвистическое и программное обеспечения; разделы лингвистика, математика, экономика) // Русский язык: исторические судьбы и современность. V Международный конгресс исследователей русского языка. МГУ, 2014. С. 268-269.

10. Лесников С.В. Гипертекстовый лингвистический универсум русского языка. Записки Горного института. Вып. 160, №. 2. С. 113, фев. 2017. ISSN 2541-9404.

11. Лесников С.В. Гипертекстовый словарь базовых дефиниций, интерпретаций, объяснений, определений, понятий, пояснений, разъяснений, толкований, трактовок, формулировок, экскурсов и эксцерпций терминов метаязыка лингвистики (языковедения, языкознания) // Медиадискурс и проблемы медиаобразования. Омск: Омский ГУ, 2011. С. 146-151.

12. Лесников С.В. Гипертекстовый словарь базовых экскурсов терминов метаязыка лингвистики (языковедения, языкознания) // Русский язык в контексте национальной культуры. Саранск: Изд-во Мордов. ун-та, 2010. С. 123-127.

13. Лесников С.В. Гипертекстовый тезаурус метаязыка науки // Гипертекст как объект лингвистического исследования: материалы II международной научно-практической конференции, 18-20 октября 2011. Самара: ПГСГА, 2011. С. 103-117.

14. Лесников С.В. Гипертекстовый тезаурус // Проблемы гуманитаризации образования в малых городах: теория, практика и перспективы. Коряжма: Суров С.В., 2010. С. 336-345.

15. Лесников С.В. Гипертекстовый тезаурус метаязыка науки // Гипертекст как объект лингвистического исследования. Самара: ПГСГА, 2011. С. 103-117.

16. Лесников С.В. Гипертекстовый тезаурус метаязыка науки // Проблемы истории, филологии, культуры. №3(33) 2011. Москва-Магнитогорск-Новосибирск: РАН, 2011. С. 30-34.

17. Лесников С.В. Гипертекстовый тезаурус русского языка // Русское слово в контексте культуры. Орёл: ОрелГТУ, 2008. С. 213-217.

18. Лесников С.В. Дефиниции и формулы для компьютерного анализа текстов // Прагмалингвистика и практика речевого общения. Ростов н/Д: ЮФУ, 2009. Вып.3. С. 242-247.

19. Лесников С.В. Дефиниции и формулы для численного анализа текстов // Русское народное слово в языке и речи. Арзамас-Саров: СГТ, 2009. С. 219-226.

20. Лесников С.В. Дефиниции и формулы для численного анализа текстов // Языки профессиональной коммуникации. Челябинск: ООО «Энциклопедия», 2009. С. 353-356.

21. Лесников С.В. Интерактивное моделирование гипертекстового информационно-поискового тезаруса метаязыка науки на основе реляционной базы лексикографических материалов русского языка // Перспективное развитие науки, техники и технологий. Курск: ЮЗГУ, 2011. С. 155-158.

22. Лесников С.В. Интерактивное моделирование ИПТ метаязыка науки на персональном компьютере в режиме реального времени // Роль иностранного языка в модернизации современного образовательного процесса. Барнаул: Концепт, 2011. С. 69-74.

23. Лесников С.В. Информационно-поисковая система лексико-семантических вариантов вокабул // Актуальные проблемы современного научного знания. Пятигорск: ПГЛУиздат, ПГФА, 2009. С. 86-93.

24. Лесников С.В. История математической лингвистики // Семинар по истории математики. Доклад 5 апреля 2018 г. 18:00, г. Санкт-Петербург, ПОМИ, Фонтанка 27, ауд. 106. СПб: Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В. А. Стеклова Российской академии наук, 2018. http://www.mathnet.ru/php/seminars.phtml?presentid=19592&option_lang=rus

25. Лесников С.В. История математической лингвистики // Семинар по истории математики. Презентация. СПб: Санкт-Петербургское отделение Математического института им. В. А. Стеклова Российской академии наук, 2018. http://www.mathnet.ru/PresentFiles/19592/19592.mp4 http://www.mathnet.ru/PresentFiles/19592/19592_hd.mp4

26. Лесников С.В. К вопросу о содержании словарной статьи тезауруса метаязыка лингвистики // Обыденное метаязыковое сознание: онтологические и гносеологические аспекты. Ч.IV. Кемерово: КГУ, 2012. С. 190–203.

27. Лесников С.В. Квантитативный анализ лексикографических материалов // Русский язык: исторические судьбы и современность. Труды и материалы. МГУ, 2010. С. 521-522.

28. Лесников С.В. Компьютерная версия "Энциклопедия академического журнала "Вопросы языкознания" // Русский язык: исторические судьбы и современность. Труды и материалы. МГУ, 2007. С. 621.

29. Лесников С.В. Конструирование гипертекстового генерального свода лексики русского языка: русский гизаурус / Международная научная конференция «Язык и культура». 14–17 сентября 2001. М.: ОЛЯ РАН, научн. журнал «Вопросы филологии», Инст. иностранных языков, 2001. С. 280-281.

30. Лесников С.В. Конструирование гипертекстового свода лексики народных говоров русского языка // Актуальные проблемы русской диалектологии. Материалы международной конференции 26-28 октября 2018 г. М.: Институт русского языка им. В. В. Виноградова РАН, 2018. С.148-149.

31. Лесников С.В. Конструирование информационно-поискового свода академических словарей русского языка (Свод АСРЯ) // Лексический атлас русских народных говоров (Материалы и исследования) 2018. СПб.: ИЛИ РАН, 2018. С.226–257.

32. Лесников С.В. Конструирование русского лексического универсума // Актуальные проблемы филологии: материалы V международной (заочной) научно-практической конференции, посвященной 15-летию РИ (филиала) АлтГУ (7 июня 2011 г.). Вып.5. Барнаул-Рубцовск: Изд-во Алт. ун-та, 2011. С. 63-76.

33. Лесников С.В. Конструирование русского лексического универсума // Русский язык в контексте межкультурной коммуникации. Самара: ПГСГА, 2011. С. 392-404.

34. Лесников С.В. Конструирование словника словаря терминов метаязыка лингвистики с помощью методики вычисления веса базисных терминов метаязыка лингвистики // Социально-когнитивное функционирование языка. Кемерово: КГУ, 2017. С. 155-170.

35. Лесников С.В. Лексико-семантическая основа информационно-поискового тезауруса /ИПТ/ метаязыка лингвистики // Современные информационных технологий и ИТ-технологии. М.: ИНТУИТ.РУ, 2011. С. 706-713.

36. Лесников С.В. Моделирование тезауруса метаязыка лингвистики на базе гипертекстовых фреймов // Вестник Вятского государственного гуманитарного университета. Филология и искусствоведение. №3(2). Киров: ВятГГУ, 2011. С. 51-54.

37. Лесников С.В. Направления и разделы лингвистики в систематическом указателе гипертекстового информационно-поискового тезауруса метаязыка лингвистики // Человек в информационном пространстве: межвузовский сборник начных трудов / под общ. ред. Н.В. Аниськиной. VIII-й конференция "Человек в информационном пространстве". Секция 6. "Информатизация общества. Информационные процессы" (10-12 ноября 2011 года в Ярославском государственном педагогическом университете). В 2 тт. Вып.10. Ярославль: Изд-во ЯГПУ, 2011. Т.2. С. 214-222.

38. Лесников С.В. Основные латинские терминоэлементы и термины метаязыка лингвистики // Научные ведомости БелГУ. Серия: гуманитарные науки. Белгород: БелГУ, 2011 г. № 12 (107) . Вып.10. С. 37-45.

39. Лесников С.В. Поиск лексики на основе гипертекстового тезауруса русского языка // Русский язык в современном мире. Биробиджан: Изд-во ДВГСГА, 2009. С. 60-64.

Лесников С.В. Поиск лексики на основе гипертекстового тезауруса русского языка // Изменяюшийся славянский мир: новое в лингвистике. Вып.2. Севастополь: Рибэст, 2009. С. 441-445.

40. Лесников С.В. Проект конструирования русского тезауруса // Славянские языки и культуры: прошлое, настоящее, будущее. Иркутск: ИГЛУ, 2011. С. 153-163.

41. Лесников С.В. Процедура разработки информационно-поискового тезауруса метаязыка науки // Вопросы современной лингвистики и методики обучения иностранным языкам в школе и вузе. Комсомольск–на–Амуре: АмГПГУ, 2011. С. 227-234.

42. Лесников С.В. Расчет энтропии текстов русской поэзии XIX-XX веков и индексов дистрибуции, итерации, исключительности, предсказуемости, плотности // Родной язык: проблемы теории и практики преподавания. Борисоглебск: БГПУ, 2011. С. 81-87.

43. Лесников С.В. Словарь русских словарей. М.: Азбуковник, 2002. 334 с.

44. Лесников С.В. Тезаурус как отражение системности языка // Вестник ЧелГУ. Серия: филология, искусствоведение. Вып.59. №28(243). Челябинск: ЧелГУ, 2011. С. 52-61.

45. Лесников С.В. Типология программного обеспечения для компьютерного анализа текстов // Русский язык в современном мире. Биробиджан: ДВГСГА, 2011. С. 80-85.

46. Лесников С.В. Типология русских словарей лингвистической терминологии // Мир науки, культуры, образования. №6(31) 2011. Ч.2, декабрь 2011. Раздел: Филология. Горно-Алтайск: Концепт, 2011. С. 6-10.

47. Лесников С.В. Формирование терминологического фонда русского языка // Наука сегодня: вызовы и решения: материалы международной научно-практической конференции, г. Вологда, 30 января 2019 г. Вологда: ООО «Маркер», 2019. С.98-102.

48. Лесников С.В. Фрагмент словаря базовых терминов метаязыка лингвистики // Лексический атлас русских народных говоров (Материалы и исследования) 2017. СПб., 2017. С. 335–360.

49. Лесников С.В. Фреймовое конструирование тезауруса метаязыка лингвистики // Вестник Поморского университета. Серия "Гуманитарные и социальные науки". №4. Архангельск: ПГУ, 2011. С. 84-89.

50. Лесников С.В., Булыгина Д.С., Лесников А.В., Лесников Г.С. Конструирование гипертекстового информационно-поискового тезауруса метаязыка лингвистики // Современные информационные технологии и ИТ-образование. 2015. Т. 2 (№ 11). С. 326-333.

51. Лесников С.В., Сушков В.В. Гипертекстовый информационно-поисковый тезаурус (гизаурус) метаязыка математики // Русский язык: исторические судьбы и современность: V Международный конгресс исследователей русского языка. Труды и материалы. МГУ, 2014. С. 269-270.

International relationships of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine

Tetiana R. HRYSHCHENKO
Ph.D. in History, Senior Research Fellow, Head of the Archives Sector Institute of the History of Agrarian Science, Education and Techniques, National Scientific Agricultural Library of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine

Abstract. *The historical research is about the international activity of the predecessor of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine – Agricultural Scientific Committee of Ukraine (1918-1927), which conducted for the first time. In 1920, the Foreign Affairs Bureau established in its structure. It engaged in establishing cooperation with the world's leading agrarian institutions. The author observed the evolutionary way of the department's activity, the achievements of the Committee in different directions, its role and place in the domestic agrarian science and experimental case.*

Keywords: *Agricultural Scientific Committee of Ukraine, Foreign Affairs Bureau, international activity, National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine, National Scientific Agricultural Library, Institute of the History of Agrarian Science, Education and Techniques, agricultural science, research case.*

In 2018, the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine will mark the 100 anniversary of forming. Long-term historical researches of the Institute of the History of Agrarian Science, Education and Techniques of the National Scientific Agricultural Library of the National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine have shown that the countdown of its activity started on November 1, 1918, when it was founded Agricultural Scientific Committee of Ukraine. During nine years of functioning, it became a powerful coordinating center of agrarian science and research case. An important role assigned successfully organized at high scientific and methodological level international activities.

Conducted historiographical analysis of sources proved the absence of any scientific papers, which investigates the aspects of the international activities of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine. This also caused actuality of historical exploration. Its purpose is to study the experience of international cooperation of the Committee. I carried out the historical exploration using general scientific methods: analysis, synthesis, classification and historical methods: historical research, problem-chronological, comparative-historical, periodization and retrospective.

There were repeated changes of political regimes, the course of military operations, economic instability, radical socio-economic transformation and the consequent – the ongoing social disasters at the beginning of the last century on Ukrainian lands [1]. The search for suitable model of agricultural science occurred extremely difficult. Until 1917, agrarian coordination center on Ukrainian lands did not exist. Significant changes began with the establishment the administrative center of the land in Kiev in late 1917 as land affairs department, which under different systems of power changed its name and form of activity [2]. In the Ministry of Land Affairs November 1, 1918 was established Agricultural Scientific Committee of Ukraine, that became coordinating and methodology center of agricultural science.

For the first time in the «Statute of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine» dated November 25, 1920 indicated about the international activity: «In order to most intensive and comprehensive development of agricultural science in Ukraine at the level of its progress worldwide, the Committee connecting constant contact with all the relevant research institutions, as separate countries and organizations of an international character, and, on its part, is an international center of agricultural science and scientific experiments farming in all its manifestations» [3]. The document also identifies that the Committee collects and elaborates data on global state of agriculture and agricultural science in particular. In addition, it gained the right to organize their representation in relevant institutions in other countries and generally establish close cooperation. Thus

in the structure of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine appears Foreign Affairs Bureau. Its work led by J. Majewski with technical assistance of the Secretariat Organizational Department. Newly created Bureau actively joined to establish business relations with foreign countries, especially through special correspondence. Consequently, the Committee began to work with agrarian organizations in England, Belgium, Italy, Germany, USA, France, Czechoslovakia, Sweden and others. Because of archival searches, we able to find a document adopted December 29, 1923 by the Plenary Assembly of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine. It noted that the delegated «... representative of the Presidium has acquainted with the state of agricultural research work in Europe and America in particular – to establish contact between the Agricultural Scientific Committee of Ukraine and the International Institute of Agriculture in Rome» [4]. Thus, before the specialists raised the specific task of establishing international cooperation.

The Committees' international activity took place on problematic issues, because the institution as a coordinating and leading scientific center of agricultural science trying to find solution to various problems of the domestic agriculture. In particular, it worked on the creation of a unified Ukraine Weather Service and, therefore, studied different models of the world organization. As a result, developed the instructions from observations of agricultural meteorology and macro-climatic maps of Ukraine; systematized bibliography of meteorology; through its own receiving station was established relationship with meteorological centers throughout Europe and wire set with Europe and part of Asia the Soviet Union. This provided an opportunity to establish good reception of daily weather bulletins from across Europe and part of Asia, and bring them in time to make daily synoptic weather maps and the Meteorological Section of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine published them regularly. Conducted international cooperation managed to develop meteorological terminology that has become the Committees' significant achievement for further development of the branch.

The issue of drought, especially in 1924, became the key on the agenda of meetings of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine. The scientists-agrarians have made great efforts to combat this phenomenon, among other asked for help from foreign colleagues. Thus, at the meeting of the Committees' Drought Commission on September 6, 1924 during the discussion outstanding scientist Gregory Pomalenkiy noted that all measures to combat drought should be based on experiments referring to a vivid example of foreign research stations. Other domestic scientist Eugene Oppokov stated that reclamation research case in Ukraine only originated far behind the foreign neighbors. Adopting the experience of foreign colleagues and providing meaningful value to their achievements for reclamation of domestic affairs, Reclamation Section, collecting literature on irrigation, made English translation of the first part of work J. Widtsoe «The principles of irrigation practice» (1920). Thus, the most valuable foreign publications that were undeniable relevant and important for Ukrainian agricultural science, the Committee tried to translate and publish by its own expense.

The international cooperation with foreign specialized organizations took place during the 1926–1927 on studying the problems of markets and standardization. In consequence of studying, the issue of export were conducted special studies of basic foreign markets that imported agricultural products from Ukraine. The experts' conclusions accompanied by relevant maps of certain goods, indicative characteristics of export markets, sanitary regulations, standards, marks, etc. and coverage the state of the method of standardization. In addition, they systematized profiling literature on the problem. This was seconded experts of the Committee to Russia and Germany. In the USA and Canada have involved local experts. The budget of this work was about 10 thousand Rub. «The reporting note to agricultural research case through the People's Commissariat of Land Affairs in connection with the overall system and the organization of agricultural science in Ukraine» noted that the Agricultural Scientific Committee of Ukraine actively involved in international research activities. In the report to the General Secretary of the Communist Party of Bolsheviks Ukraine Lazar Kaganovich also emphasized: «The Committee actually has become a center that combines agrarian science in Ukraine and broadly represents it outside Ukraine, participating in a number of foreign and international conferences, conventions and congresses on behalf of the Ukrainian SSR» [5]. Among them were the International congress of soil science at Washington, IV International conference of soil scientists in Rome, IV International botanical congress in New-York etc.

An important aspect of international activity of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine has been publishing literature and its exchange between foreign countries. In the «Charter of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine» (adopted by its Plenary Session on July 6, 1923 and approved by the Board of People's Commissariat of Land Affairs the Ukrainian SSR on August 9, 1923) the Section VI «Special Rights Committee» reads: «The Committee receives from outside the boundary required for its work edition (periodical and non-recurrent) and research materials (collections, accessories,

etc.) without censoring and duties under existing on this position...» [6], that defined in the resolution of the Council of People's Commissars of Land Affairs the Ukrainian SSR of March 9, 1923. The Bibliographic-Library Bureau of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine led by famous scientist-geographer and bibliographer Kost Dubnyak has established a regular exchange of the Committees' publications with academic institutions Ukraine, the Soviet Union and abroad. For example, in 1923–1924 the Agricultural Scientific Committee of Ukraine received from abroad 300 names of some agricultural of scientific editions, including many periodicals. Literature revenues occurred on a regular basis. Through this Bibliographic-Library Bureau managed to cover extensively the achievements of foreign colleagues by preparing papers and reports and review of the new foreign literature. The Committees' leading professional journals introduced relevant category in which reflected the aforementioned information. It is noteworthy that our scientists-agrarians were actively involved in international scientific activities through publishing the articles in the foreign editions. Than they held together the authority of agrarian Ukraine in global terms.

One should note that the Bibliographic-Library Bureau under the leadership of Henry Koch exhausted its own classification literature to international bibliographic standards, focusing on critical and overview original system. It is based on detsymal system, but different from international. As a result, it has been widely implemented in practice Bibliographic-Library Bureau and Central Agricultural Library of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine.

Foreign Affairs Bureau had its own special correspondents around the world, representing its interests at various professional levels, informed about the scientific branch activities, send messages and organized information exchange of new scientific literature, published abroad. Thus, special bureau correspondent in Leningrad K. Barsov always informed the Committee of scientific agricultural work that was performed Leningrad institutions. Only in 1923, he sent more than 60 messages, essays and more. Thanks to him, the Committee received all the latest agricultural editions that published in Leningrad, and maintained close cooperation with the Institute of Experimental Agronomy.

After the reorganization of the Agricultural Scientific Committee of Ukraine in 1924 and removal from Kyiv to Kharkiv Foreign Affairs Bureau became the part of the General Section together with two libraries, Bibliographic and Terminological bureau, publishing, Network of Correspondents. In view of the establishment of close cooperation with foreign agricultural institutions and considering that Committees' achievements and publications became widely known far beyond Ukraine and they published with a summary of foreign languages, in 1926 the position of «the typist for foreign languages» established in the staff. Foreign Affairs Bureau regulated by the relevant instructions approved by the People's Commissars of Land Affairs the Ukrainian SSR. On January 1, 1927, the cooperation, especially through the exchange, with 300 foreign agricultural research institutions has been established.

Involved in the study representative documents give reasons for the conclusion that the Agricultural Scientific Committee of Ukraine managed to establish cooperation with numerous international agricultural organizations in different areas of agricultural science and research case. As a result, held a fruitful exchange of experience, literature, knowledge and achievements at both the theoretical development and in the plane of implementation. The representatives always actively participated in major professional events. The numerous reports and essays on the pages of the Committees' leading agrarian journals evidenced about the closer international cooperation. During 1920–1927, the Agricultural Scientific Committee of Ukraine has proved that it is a powerful international scientific-methodical and coordinating center for agricultural science in the state.■

Biographical list

1. Грищенко Т. Р. Научно-организационные аспекты становления Сельскохозяйственного ученого комитета Украины // Молодой ученый. 2015. № 24. С. 816–818.
2. Вергунов В. А. Сільськогосподарський вчений комітет України (1918–1927) як модель В.І. Вернадського академізації галузевої науки (до 100-річчя Національної академії наук України та Національної академії аграрних наук України): наук. доп. Київ, 2017. 36 с.
3. Статут Сільсько-Господарського Наукового Комітету України. Бюлетень Сільсько-Господарського наукового комітету України. 1921. Ч. 1–3. С. 10–12.
4. Короткий план діяльності Сільсько-Господарського Наукового Комітету в 1924 році. Вістник сільсько-господарської науки. 1924. № 1–2. С. 26–39.
5. До генерального секретаря К.П.(б.)У. т. Кагановича. ЦДАВО України. Ф. 166. Оп. 6. Спр. 1270. Арк. 76–77.
6. Статут Сільсько-Господарського Наукового Комітету України. Вістник сільсько-господарської науки. 1924. Т. 3. №1–4. С. 77–84.

Устройство максимальной токовой защиты на магнитном трансформаторе тока с реле типа РЗТВ-1

Екатерина Михайловна ВОЛГИНА
магистр технических наук, докторант PhD
Александр Николаевич НОВОЖИЛОВ
доктор технических наук, профессор
Михаил Евграфович ВОЛГИН
кандидат технических наук, профессор
Павлодарский государственный университет им. С. Торайгырова,
Республика Казахстан, г. Павлодар

Как известно [1, 2], для реализации максимальной токовой защиты любой электроустановки требуется измерительный преобразователь тока и реагирующий орган. В электроэнергетике традиционно в качестве измерительного преобразователя тока используется трансформатор тока, который устанавливается в разрыв цепи защищаемой электроустановки. Однако его использование для построения релейной защиты некоторых из них по целому ряду причин не всегда возможно [3].

В настоящее время активно разрабатываются измерительные преобразователи на абсолютно новых принципах, которые в ближайшем будущем будут способны потеснить трансформаторы тока с их позиций [4]. Примером могут служить магнитные трансформаторы тока (МТТ) защиты МТЗ-М [5]. Она предназначена для защиты линий с односторонним питанием и силовых трансформаторов напряжением 35-220 кВ на подстанциях без выключателей со стороны высокого напряжения. Однако эти защиты имеют ограниченную область применения из-за значительных размеров, высокой стоимости и чувствительности к воздействию внешних магнитных полей.

Другим примером может служить МТТ в виде катушки индуктивности, которую располагают в головке полого опорного изолятора, поддерживающего провод с контролируемым током [6].

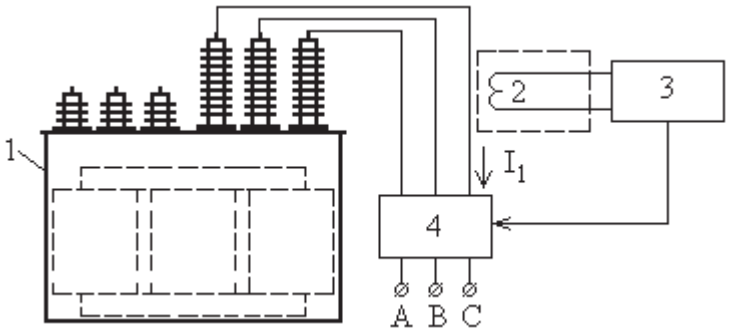

Рисунок 1 – *Блок-схема максимальной токовой защиты на МТТ*

Так как МТТ обладает малой отдаваемой мощностью [1], то в связи с этим МТЗ предлагается реализовывать по схеме приведенной на рисунке 1, где 1 – трехфазный трехобмоточный трансформатор; 2 – МТТ; 3 – реагирующий орган, который подключается к цепи отключения выключателя 4.

Конструкция МТТ напряжением 6-10 кВ [4] показана на рисунке 2,а. Он содержит обмотку 1 в виде многовитковой плоской катушки индуктивности. Она помещена и закреплена в электроизолирующем корпусе 2, например, из фарфора, который располагают на максимально близком расстоянии от токоведущей шины 3 электрической установки. Крепление корпуса 2 МТТ к несущей конструкции 4 осуществляется с помощью основания 5, болтов 6 и гаек 7. В результате элементы МТТ хорошо защищены как от механических, так и электрических повреждений. Внешний вид МТТ приведен на рисунке 2,б. Регулировка величины ЭДС индуцируемой в обмотке МТТ осуществляется поворотом корпуса 2 на основании 5 на угол α по шкале показанной на рисунке 2,б.

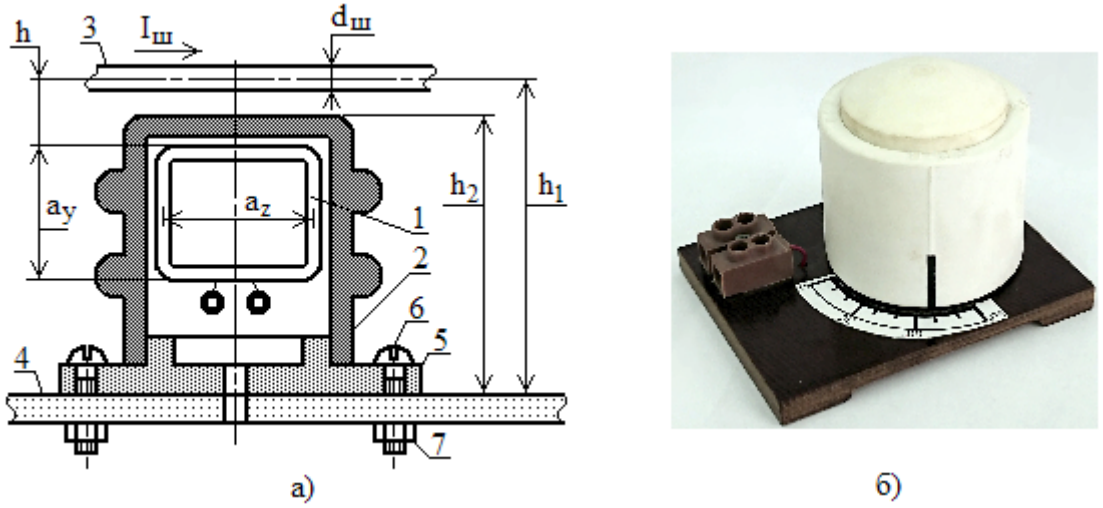

Рисунок 2 – *Конструкция и внешний вид магнитного трансформатора тока*

Во время работы электрической установки ток $I_ш$ в шине 3, индуктирует в обмотке 1 ЭДС $E_к$ Действующее значение этой ЭДС можно определить как

$$E_{мтт} = 4{,}44 f_c w_{мтт} \Phi_{мтт} \sin\alpha \,, \qquad (1)$$

где f_c – частота сети;
$w_{мтт}$ – число витков обмотки МТТ;
$\Phi_{мтт}$ – магнитный поток через плоскость обмотки МТТ;
α – угол между плоскостью обмотки МТТ и составляющей магнитного потока шины, которая на расчетной схеме рисунка 3 обозначена как Φ_x.

Если допустить, что шина плоская шириной $h_ш$ имеет бесконечную длину, то с учетом закона Био-Савара-Лапласа [7] и расчетной схемы на рисунке 3 магнитный поток через элементарную площадку витка обмотки МТТ с размерами $a_z \times dy$ при $\alpha = 90^o$ можно рассчитать приближенно, как магнитное поле от N элементов с током. В результате

$$d\Phi_x = (\mu_0 \frac{I_ш}{N} a_z \sum_{n=1}^{N} \frac{y}{2\pi r_n^2}) dy \,, \qquad (2)$$

где x и y – координаты элементарной площадки;
$r_n = \sqrt{y^2 + (x - x_n)^2}$ – расстояние между n-ым элементом шины с током $I_ш / N$ и элементарной площадкой обмотки МТТ.

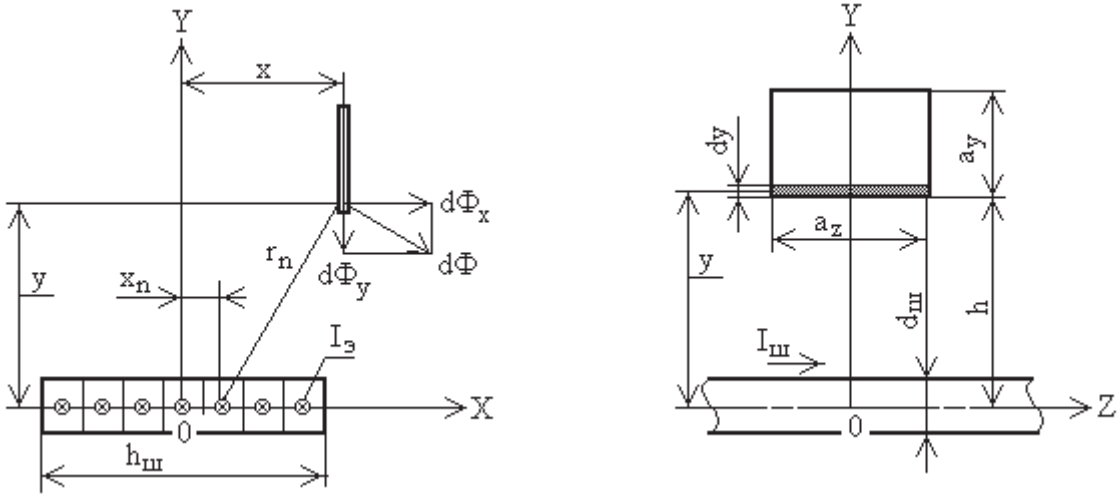

Рисунок 3 – *Расчетная схема для моделирования магнитного поля шины*

При этом полный поток через плоскость витка катушки МТТ

$$\Phi_{мтт} = \mu_0 \frac{I_ш}{N} a_z \sum_{n=1}^{N} \frac{1}{2\pi} \int_{h}^{h+a_y} \frac{y}{(y^2 + (x - x_n)^2)} dy . \quad (3)$$

И после преобразования

$$\Phi_к = \mu_0 \mu \frac{I_ш a_x}{2\pi} \frac{1}{2} [(\ln((h + h_y)^2 + z_{мтт}^2) - \ln(h^2 + z_{мтт}^2)]. \quad (4)$$

В экспериментальных образцах МТТ а качестве обмотки использовалась катушка от реле РП-11 с размерами витка $a_y = 0{,}024$ м и $a_z = 0{,}034$ м, а также с числом витков $w_{мтт} = 12500$ вит. Результаты расчета действительного значения ЭДС $E_{мтт}$ при токе $I_ш$=1000А в шине шириной $h_ш = 0{,}06$ м и толщиной $в_ш = 10$ м в зависимости от расстояния h при координате x=0 приведены в таблице. Сопоставление результатов эксперимента и расчета показало, что погрешности расчета не превышают 7%. Что вполне удовлетворяет требования релейной защиты.

Таблица – *Результаты измерения и моделирования ЭДС $E_{мтт}$*

h, мм	40	60	80	100	120
$E_{мтт}$, В (расчет)	5,18	3,74	2,9	2,36	1,98
$E_{мтт}$, В (эксперимент)	5,44	3,95	3,08	2,5	2,12

Размещение МТТ относительно токоведущих шин, например в КРУ 6 кВ, приведено на рисунке 4, где 1 – опорный изолятор; 2 – МТТ; 3 – токоведущая шина; 4 – корпус КРУ.

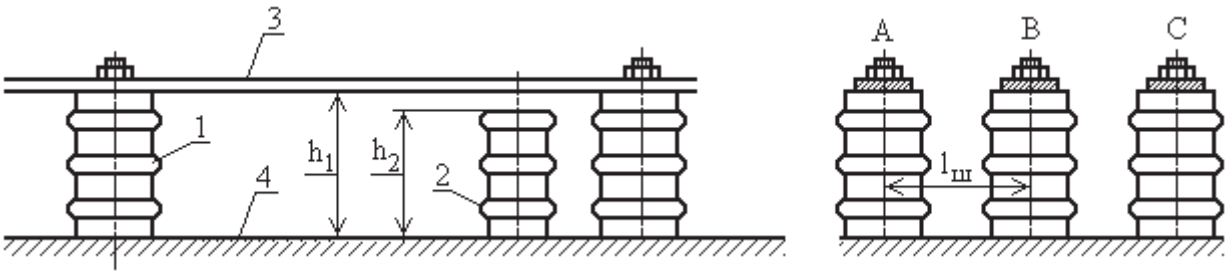

Рисунок 4 – *Взаимное расположение МТТ и токоведущих шин*

Очевидно, что при таком расположении шин токи I_A, I_B и I_C в них будут индуктировать в обмотке МТТ ЭДС

$$\dot{E}_{мтт} = \dot{E}_A + \dot{E}_B + \dot{E}_C . \quad (5)$$

Оценка влияния токов этих шин осуществляется по зависимости $E_{мтт}(x)$ при фиксированной величине h и расстоянию между шинами $l_ш = 300$ мм. Эти зависимости на рисунке 5 представлены в виде линий 1 и 2. Они получены расчетным путем с использованием расчетной схемы при токе в шине $I_ш$=1000А и величинах h равных 40 мм и 80 мм соответственно.

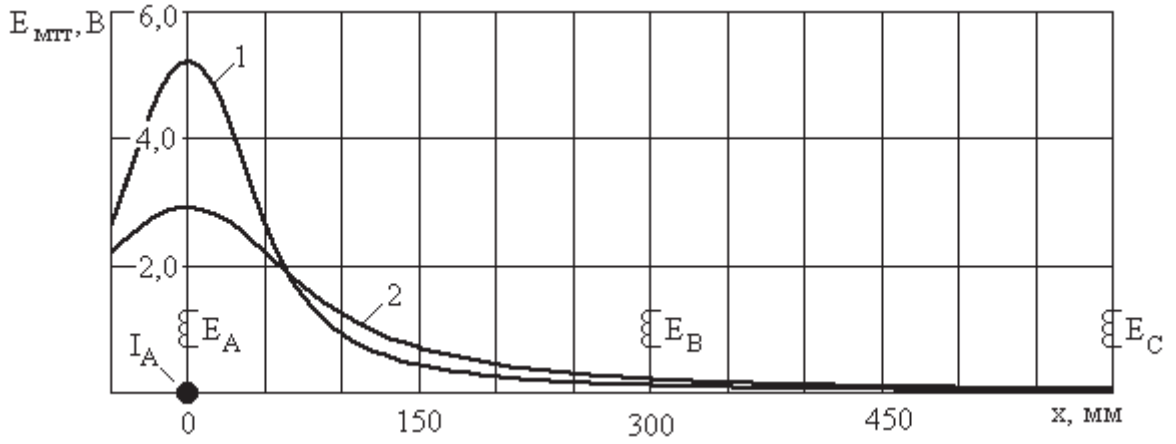

Рисунок 5 – *Зависимость ЭДС в обмотке МТТ от ее места расположения на оси x по отношению к шине с током*

Из этого рисунка видно, что при h равной 40 мм токи в шинах фаз А, В и С индуцируют в его обмотке МТТ, расположенном у фазы А, ЭДС E_A = 5,18 В, E_B = 0,11 В и E_C = 0,03 В. Из этого следует, что влияние магнитных полей от токов в фазах В и С на ЭДС в фазе А несущественно и составляет соответственно 2,12% и 0,58%. В тоже время при h равной 80 мм величина погрешности этого МТТ фазы А от магнитных полей тока фаз I_B и I_C соста-

вит 7,24% и 1,72%. Таким образом, уменьшение h приводит к снижению погрешности измерения МТТ.

В качестве реагирующего органа используется реле РЗТВ-1, разработанное докторантами Е.М. Волгиной и Е.Н. Колесниковым под руководством д.т.н, профессора Новожилова А.Н. Электрическая схема и общий вид этого реле приведены на рисунке 6.

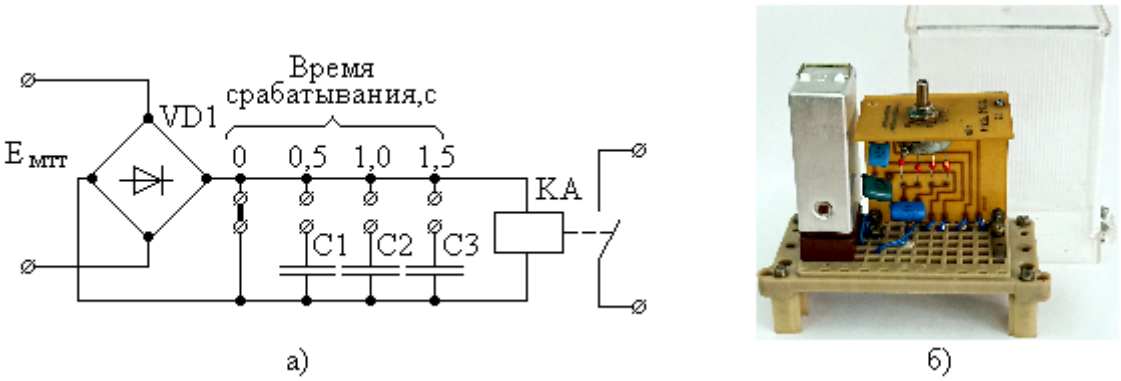

Рисунок 6 – *Электрическая схема и общий вид реле РЗТВ-1*

При реализации МТЗ обмотка МТТ присоединяется к входу реле РЗТВ-1. При этом напряжение от МТТ через диодный мост VD подается на обмотку поляризованного реле КА с нормально-разомкнутым контактом. Время срабатывания защиты устанавливается путем подключения к обмотке реле КА с помощью перемычек конденсаторов С1-С3 различной емкости. В качестве реагирующего элемента в реле используется поляризованное реле РП-5 с паспортом РС4522006. Обмотки этого реле соединены последовательно, что обеспечило фиксированный ток $I_{ро}$ срабатывания реле РЗТВ-1 равный 0,15 мА. В связи с этим ток срабатывания такого реагирующего органа при реализации МТЗ определяется как

$$I_{ср} = k_{отс} I_{ро}, \quad (6)$$

где $k_{отс}$ – коэффициент отстройки, который в соответствии с [1] принимается равным 1,1-1,25 и учитывает погрешности расчета ЭДС МТТ и настройки РТЗВ-1.

Отстройка максимальной токовой защиты с МТТ и реле РЗТВ-1 осуществляется следующим образом. По максимальной величине тока $I_{н,max}$ в шине, ее размерам и взаимному расположению шин электроустановки и МТТ по (1) рассчитывается величина ЭДС МТТ $E_{мтт}$. Если допустить, что падение напряжения на диодах рано нулю, а сопротивление реле чисто активное, то тогда ток в цепи МТТ и реагирующего органа можно определить как

$$I_{мтт} = E_{мтт} / (Z_{мтт} + R_р), \quad (7)$$

где $Z_{мтт}$ – полное сопротивление МТТ;
$R_р$ – активное сопротивление
В соответствии с (1) величина ЭДС МТТ зависит от угла поворота его относительно шин и максимальна при α = 90°. В связи с этим угол α, который в данном случае определяет порог срабатывания защиты определяется из равенства

$$I_{ср} = I_{мтт} \sin\alpha, \text{ где } \alpha = \arcsin(I_{ср} / I_{мтт}). \quad (8)$$

В результате в нормальных режимах работы электрической установки, то есть при отсутствии короткого замыкания в ней, ток в цепи МТТ будет меньше величины $I_{ср}$, которая определяет порог срабатывания защиты. В этом случае максимальная токовая защита на ток в шине не реагирует и электрическая установка находится в эксплуатации.

При возникновении в электрической установке короткого замыкания ток $I_ш$ в ней, а следовательно и ток в цепи МТТ значительно возрастают. И если его величина превысит порог срабатывания защиты, то контакты реле КА с выдержкой времени $t_{ср}$ замкнутся и сформируют сигнал на отключение электрической установки от сети.

Как показали лабораторные исследования опытного образца максимальной токовой защиты на МТТ, она вполне отвечает требованиям, которые предъявляют к максимальным токовым защитам [1,2]■

Библиографический список:

1. Федосеев А.М. Релейная защита электрических систем. - М.: Энергия, 1976.- 559с.
2. Андреев В.А. Релейная защита и автоматики систем электроснабжения: Учеб. для вузов по спец. «Электроснабжение». – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Высш. Шк., 1991. – 496 с.: ил.
3. Новожилов Т. А., Новожилов А. Н., Волгина Е. М. Область использования магнитных трансформаторов тока в электроэнергетике // Омский научный вестник. 2018. № 5 (161). С. 67–71.
4. Новожилов Т.А, Волгина Е.М., Новожилов А.Н. Измерение переменного тока в проводнике для нужд релейной защиты, Омский научный вестник, №3(147) 2016 г. – С67.
5. Кудрявцев А.А. Максимальная токовая защита на магнитных трансформаторах тока. М.: Энергоиздат, 1981. 56 с.
6. Казанский В.Е. Трансформаторы тока в схемах релейной защиты. -М.: Энергия, 1969. - 184с.
7. Бессонов Л.А. Теоретические основы электротехники. - М.: Высшая школа, 1967.- 775с.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ ПУБЛИКАЦИЙ

Редакция журнала будет рада продолжению сотрудничества с действующими авторами, а также приглашает к публикации научных работ новых авторов.

Требования к научным статьям:

- К публикации принимаются оригинальные материалы, содержащие результаты научных исследований, разработок. Все предположения, гипотезы, выводы и заключения должны быть обоснованы. Работа должна быть хорошо структурирована, изложена ясным языком и соответствовать сути исследуемой темы.
- Допускаются только статьи, которые не были опубликованы ранее.
- При цитировании материалов из других источников обязательно указание ссылки на данные источники
- Статьи принимаются на русском и английском языках.
- Статьи проходят экспертную оценку издательства и только затем допускаются к публикации. Обязательно включать сведения об авторе (место работы). Если у статьи несколько авторов, сведения предоставляются о каждом из них.

Информация о журнале:

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере связи и массовых коммуникаций. Свидетельство о регистрации средств массовой информации ПИ №ФС 77-42040. Журнал издается с января 2011 года, выходит ежемесячно. Обязательные экземпляры журнала направляются в Российску книжную палату.

Договор с ООО "Научная электронная библиотека" о размещении в eLibrary: 363-04/2013K, 42-01/2017.

Учредитель журнала: ООО "Инфинити", г.Уфа.

При возникновении любых вопросов, вы можете обращать по контактам:

Тел. (347) 298-33-06, post@nauchoboz.ru.

НАУЧНЫЙ ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

№ 3, 2020 год

Уважаемые читатели!

Контакты авторов публикаций доступны в редакции журнала.
Электронная версия журнала размещена на сайте www.nauchoboz.ru.

© Издательство «Инфинити»
Подписано в печать 11.03.2020 г.
Формат 60x90 1/8. Цена свободная.

Свидетельство о регистрации ПИ ФС №77-42040
Адрес в сети Интернет: www.nauchoboz.ru
Email: post@nauchoboz.ru