



# НАУЧНЫЙ ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

ISSN 2220-329X



НАУЧНО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

1(37)-2014



# Научный обозреватель

Научно-аналитический журнал

Периодичность – один раз в месяц

№ 1(37) / 2014

## УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ

Издательство «Инфинити»

## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Хисматуллин Дамир Равильевич

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Д.Г.Фоминых

Р.Р.Ахмадеев

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:

450054, Уфа, Пр.Октября, 84, а/я 28

Адрес в Internet: [www.nauchoboz.ru](http://www.nauchoboz.ru)

E-mail: [post@nauchoboz.ru](mailto: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

- Сайфуллаев Ш.Р.** Владимир Путин и Россия, Индия, Китай... и... человечество - V 5
- Бирюков В.В., Каменев К.Н.** О необходимости регулирования социальной инфраструктуры 18
- Воитлева З.А.** Формирование финансово-ресурсного потенциала инвестиционного процесса в регионе 23
- Салимова Л.В., Лобанова В.А.** Факторный анализ рынка ритуальных услуг в Российской Федерации 25
- Яшина К.А., Лобанова В.А.** Страхование как фактор развития национальной экономики 28
- Кашапова З.С., Лобанова В.А.** Актуальность использования теории «тройной спирали» в экономике Российской Федерации 30
- Ахмадеев А.А., Рабцевич А.А.** Профессиональное развитие персонала на примере Запада 32

---

ЮРИСПРУДЕНЦИЯ

- Назымко Е.С.** Наказание в системе социально-правового механизма противодействия молодежной преступности в Украине 34

---

СОЦИОЛОГИЯ

- Шапошникова И.В.** Проблемы массовизации высшего образования в Украине 39

---

ПОЛИТОЛОГИЯ

- Аманжолов Д.Б.** Глобализация в рамках проблем национальной безопасности Казахстана 44

---

ФИЗИКА

- Жуков И.В.** Фундаментальная невещественная материя и нейтрино 48

---

**МАТЕМАТИКА**

- Губайдуллина Р.В., Семенова Е.В.** Исследование разрешимости краевой задачи об интегральном объеме затрат для линейной модели ВЭС рынка одного товара с кусочно-постоянным запаздыванием цены предложения 57

---

**ФАРМАЦЕВТИКА**

- Подвигалкина Е.В.** Повышение выхода действующих веществ из лекарственного растительного сырья череды за счет модернизации технологического процесса 61



## ВЛАДИМИР ПУТИН И РОССИЯ, ИНДИЯ, КИТАЙ... И... ЧЕЛОВЕЧЕСТВО - V

**Шухрат Р. САИФУЛЛАЕВ**

президент ОАО «Петр Великий», Санкт-Петербург,  
Действительный член Союза научных и инженерных обществ и Европейской  
Академии Естественных Наук, профессор

**Аннотация:** Данная статья является пятой частью общей работы, которая посвящена нашему представлению относительно роли и места современной России в будущем мироустройстве - геополитике и экономике совместно с Индией и Китаем, и иными странами ШОС, БРИКС и Евразийского Союза, и стратегическому поведению нашей страны в собственных интересах на мировой арене, и справедливого благополучия всего человечества. При этом в этой статье особым образом акцентируется внимание на истоках и причинах того, почему именно в начале нашего якобы цивилизованного века России в содружестве с Индией и Китаем вновь в очередной раз приходится заниматься новым общим миропорядком, отрицая многие ценности, навязанные всему миру мировоззрением и действиями в основном англосаксов. При этом одновременно делается вывод о том, что на этот раз, в отличие от двух предыдущих в прошлом веке, Россия совместно с Индией и Китаем, способна уже не допустить развязывание третьей мировой войны со стороны англосаксов, несмотря на то, что именно новая война мирового масштаба может спасти однополярный мир, построенный после развала СССР англосаксами, создав теперь уже свой монополярный мир при гегемонии триумvirата – РИК, причем в статье предложена идея интеллектуализации наших обществ в качестве основы возрождения нравственности.

**Ключевые слова:** мировой кризис и человечества, интеллект и общества, нравственность и геополитика, экономика и империя, национальная идея и триумvirат, энергоконцепция и социализм, Путин и ШОС, БРИКС и монополярность, однополярный мир и англосаксы.

### Часть 5 – Рубикон для человечества и интеллектуальная Россия

В нашем представлении, человечество всегда было абсолютно бездумным по своей сути, и даже безумным постоянно, и часто вплоть до грани полного самоуничтожения в своем этом безумстве, в связи, с чем не только у нас, но и у многих разумных, включая логически мыслящих из среды ученых, возникает обычно, как правило, следующий, вполне закономерный вопрос: это почему же, человечество, несмотря, ни на что до сих пор выживает и ещё существует, и беспечно пока проживает, и даже смогло спастись в угаре множества своих прошлых безумств, причем, как известно, по меньшей мере, трижды, только за последние двести лет своей истории, и все эти три раза человечество, вообще-то не осознавало того, что спасалось благодаря, только мужеству и мудрости, героизму и даже жертвенности лишь одной нации и одного народа – многонационального – мужеству русской нации в период Наполеона, жертвенности российского народа во времена Первой мировой и Гражданской войн, и героизму и мудрости советского народа в период нашествия на всё человечество фашистской чумы, подгоняемой англосаксами?

Вместе с этим, однако, в особенности такая общая характеристика – оценка реального поведения большинства властной верхушки людей – элиты всего человечества может и должна относиться к современному человечеству, которое в своем безумстве не столько просто идет медленным шагом, а сколько ускоренно и бесконтрольно летит на крыльях к своему самоуничтожению в очень недалеком будущем. Так в чем же, самом главном это безумство человечества

в настоящее время может выражаться, и где находятся реальные истоки этого безумства, и каковы причины того, что человечество летит в своё небытие, и кто именно неустанно подталкивал и подталкивает человечество к такому его Рубикону?

Общий ответ на такой многоаспектный и злободневный вопрос для нас был давно уже известен, хотя нам пока неизвестно, как это кажется многим другим, и этот ответ был всегда вполне однозначным для нас, и заключается он в том, что, **с одной стороны**, самое главное безумство человечества в настоящее время выражается в том, что современное человечество постоянно сегодня тратит миллионы миллионов – тысячи миллиардов – триллионы своих денежных средств – долларов и рублей, фунтов и юаней, евро и йен, и ещё природных ресурсов на создание различного военного вооружения, при этом одни государства и люди на подготовку к развязыванию и продолжению войн в основном на чужих территориях, а другие на подготовку к предотвращению таких войн, вместо того, чтобы тратить столь огромные средства и ресурсы на более насущные свои проблемы.

**С другой стороны**, нам, очевидно, что реальные истоки – все первопричины именно такого чрезмерного безумства всего человечества, а если точнее, то только его властной и правящей – доминирующей во всем мире верхушки – так называемой элиты, находятся, очевидно, всего лишь в чрезмерно извращенной психике этой общей для всех властных мировых элит из абсолютного меньшинства всех людей на нашей планете, которые сами того не способны осознавать, причем самой главной сущностью которой – сутью такой психики всегда ранее была и сегодня является чрезмерная алчность с жадностью, а вместе с алчностью и жадностью, корыстолюбием и властолюбием, как непосредственное их прямое следствие ещё и скрытая обычно интеллектуальная ущербность, так как никогда интеллектуально высокоразвитый человек чрезмерно алчным вообще не бывает – именно таким быть человеку не позволит его высокая степень интеллекта, и уже как следствие наличия высокой интеллектуальности человека, его высокая нравственность – это есть один из основных законов психологии, в силу чего среди, как прошлых всех чрезмерно алчных и богатых людей, так и всех современных, нет и не могло быть, и вообще не будет никогда в принципе высоко интеллектуально развитого человека со столь же высокой нравственностью, так как природная алчность тормозит с детства развитие интеллекта, а генетическая жадность на корню уничтожает ростки нравственно-

сти, при этом всем все известные сведения о якобы высоком интеллекте миллиардеров – это лишь мифы, и не более того, которые распространялись на средства и по желанию самих же всех этих олигархов, что проверяется элементарным способом, из чего во всей совокупности выше нами сказанного должно следовать, что все истинные истоки, то есть первопричины, а не сами причины, возникновения всех войн – это есть алчность с жадностью, как прошлых, так и современных богатейших людей, которые порождают самой природой таких людей, как свои прямые следствия желание наживаться, властвовать и издеваться над людьми!

**С третьей стороны**, настоящими причинами того, что современное человечество летит в реальности в своё небытие – к неминуемой общечеловеческой катастрофе и полному исчезновению с лица нашей планеты является не социализм с коммунизмом, как это лишь кажется очень многим, и даже не столько капитализм с либерализмом, которые являются всего лишь способами и инструментами достижения намеченных целей абсолютного меньшинства всех людей на планете, а сколько и только то, что является следствием чрезмерной алчности и интеллектуально-нравственной ущербностью некоторых людей, а именно: стремление насытить свою чрезмерную алчность и желание наживаться всегда и постоянно лишь за счет результатов трудовой деятельности множества других людей, что в свою очередь является ещё и причиной возникновения эксплуатации одних людей со стороны других, например, в эпоху рабства, и, тем самым, ещё и причиной возникновения самого капиталистического способа производства с его идеологической основой в форме идей либерализма, когда потребности и цели, мнимые права и интересы ограниченного круга индивидуумов должны быть всегда, как правило, превыше всех общественных ценностей и материально-сырьевых и энергетических ресурсов, и иных природных запасов, которые ограничены в своем объеме и количестве изначально самой природой и должны принадлежать полностью лишь самим народам и странам, и всему человечеству, а потому эти ресурсы и запасы в принципе не могут принадлежать ограниченному числу индивидуальных предпринимателей для постоянной их наживы посредством одного лишь присвоения в качестве своей частной собственности результатов чужого – наемного труда, что в своей совокупности в условиях существенного снижения темпов такого присвоения чужих материальных благ в свою частную собственность и уменьшения наживы, то есть стагнации экономики общества и



страны требует всегда в очень настоятельной форме от всех таких индивидуальных предпринимателей высшего эшелона элиты – истеблишмента любой и каждой могущественной страны развязывание войны на чужих территориях, для чего только, предвидя заранее последующую стагнации своей экономики и одновременно с этим ещё и рост государственных долгов, элита страны производит и накапливает своё военное вооружение, причем не столько для защиты своего народа и даже не столько в общенациональных и государственных интересах, а сколько и только в интересах неких частных лиц, то есть в интересах скрытой наживы и пополнения капиталов для весьма ограниченного круга самых богатых индивидуальных предпринимателей – богатейших собственников, в том числе из числа мировых финансистов и банкиров – ростовщиков, чему одним из самых ярких и наглядных примеров из прошлого столетия может служить Вторая Мировая война, которая обогатила Соединенные Штаты как никогда не бывало прямо сказочно, вытащив всю американскую экономику из Великой депрессии, а в новом веке, хотя бы тот факт, что во времена Советского Союза в начале 80-х годов прошлого века, когда существовал ещё двухполярный мир, всех миллиардеров во всем мире было порядка где-то не более 15-20 человек, среди которых не было тогда ни одного, капиталы которого превышали бы 10 миллиардов долларов. Но, однако, с развалом СССР и началом первой войны в Ираке в 1991 году и последующими бомбардировками, и развалом Югославии количество миллиардеров увеличилось до более чем сотни человек, а в связи с войнами последних лет в разных регионах мира, начатыми американцами и/или скрытно именно англосаксами, стимулированными и их союзниками с 2000-х годов количество миллиардеров в мире выросло до не бывалой ранее никогда величины порядка 1400-1450 человек, при этом сами нажитые капиталы, каждого из первых трех – четырех сотен миллиардеров выросли в несколько раз по сравнению с их капиталами на начало нашего века, в силу чего, очевидно, что все войны в нашем мире идут лишь на пользу крупным частным собственникам и очень милы всем капиталистам, в особенности ростовщикам.

Вот таковыми именно были ранее и являются сегодня подлинные причины и истинные истоки – первопричины самого главного безумства в форме накопления вооружения и начала развязывания практически всех войн и в прошлом, и в настоящее время, которые всегда упирались и в будущем будут основываться на алчности пока существует принцип наживы всегда только за чужой

счет и есть частная собственность индивидуума, которая своими основаниями упирается на весьма извращенную психику очень ограниченного круга частных собственников – индивидуальных предпринимателей, которая – алчность психики от природы изначально, имея обычно всегда под собой, как это, известно, от самого рождения врожденную – генетическую основу у многих такого рода людей, как правило, неисправима путем воспитания и/или посредством образования, и после всего этого нам осталось теперь лишь выяснить логически обоснованно, кто же именно сегодня подталкивает всё человечество к его гибельной и безвозвратной грани – Рубикону? [1-4]

Возможный ответ на эту последнюю часть нашего многоаспектного вопроса сегодня многим давно очевиден, в отличие предыдущих частей этого вопроса, когда нужно было логически строго вычленив из многообразия причин возникновения и развязывания в истории человечества войн их истинные истоки и настоящие причины, которые, как это оказалось, упираются своим началом в ненасытную алчность с корыстолюбием людей, следствием чего являются возникновение неудержимого стремления к постоянной наживе всегда за счет лишь всех других людей и страстное желание властвовать со стремлением обладать чужим материальным добром, включая и территорию, приносящую прибыль, и во всех этих психических извращениях за последние несколько веков преуспели главным образом одни лишь англосаксы, основные виновники подготовки и развязывание двух последних мировых войн прошлого столетия, с которыми оба раза с известным успехом смогла противоборствовать одна лишь российская цивилизация, которая и в настоящее время продолжает противостоять новым проявлениям, причем по всему миру ненасытной алчности и извращенным стремлениям к наживе за счет других современных англосаксов, что элементарно доказывается анализом значительного роста расходов на разработку и производство вооружения и содержания ими своих армий, в том числе существенным ещё и ростом за последние десятилетия после развала СССР их государственных долгов, в силу чего, если только взять и проанализировать всю эту экономическую ситуацию, то очевидным тогда будет и тот реальный факт, что современный западный мир, а точнее, так называемый «золотой миллиард», имея свой высокий уровень жизни по сравнению со всеми остальными странами, продолжает жить и существовать, потреблять и развиваться в основном за счет накопления государственных долгов и дешевого чужого

труда всех других народов мира посредством доминирования в международной торговле доллара США, тем самым, обворовывая население остальных стран до повсеместной нищеты и повседневного голода, и одновременно с этим ещё и проедавая благополучие и спокойствие своих будущих поколений, в связи, с чем для сохранения и дальше уровня жизни хотя бы на таком же уровне как сейчас, странам «золотого миллиарда» необходима срочно только мировая война с переходом в ракетно-ядерную войну, которую опять, в очередной раз не столько может и способна, а сколько должна и даже обязана предотвратить именно наша страна – Россия, ради выживания всего человечества, чего прекрасно теперь уже сегодня осознается, в отличие от Ельцинской псевдо демократии и либерализма, современным российским руководством, в связи, с чем только наша страна и вынуждена затрачивать огромные средства и природные ресурсы на укрепление своей обороноспособности, при этом ущемляя социальную сферу, образование и здравоохранение, и многое иное в жизни народов России, что и должно объяснять для многих наивных и доверчивых граждан страны не всем понятные какие-то якобы скрытые моменты и нюансы, как во внешней, так и во внутренней политике, осуществляемой президентом – Владимиром Путиным.

Таким образом, мы ответили на свой же многоаспектный вопрос, и из нашего ответа следует, что основную угрозу всему человечеству несут сегодня англосаксы в лице своей элиты с извращенной психикой, степень извращенности которой уже давно прикрыта и хорошо скрыта от любого поверхностного анализа, но, тем не менее, одним из множества самых наглядных и прямых доказательств всему выше нами сказанному об англосаксах является размещение систем ПРО США в Европе и вокруг России, хотя вместе с этим, другим столь же наглядным доказательством извращенности логики и мышления могут являться многие высказывания и заявления о реальных действиях англосаксов в Европе самих же представителей западного истеблишмента. Так, например, известный немецкий политик, публицист и шеф-редактор патриотического журнала Германии «Сомраст-Magazin» Юрген Эльзесер о пользе демократических выборов, на которые в Германии не хотят ходить многие мыслящие немцы в виду американской оккупации политической и всех остальных систем Германии, при этом он же, будучи одним из организаторов весьма представительной международной конференции на тему «В каких альянсах нуждается Германия?», в ходе которой были подняты актуальные проблемы

внешней и внутренней политики страны, которая состоялась 24 ноября 2012 в Берлине, прочитав лекцию на тему относительно возможного наличия и сохранения суверенитета Германии, позволил себе в своей вступительной речи заявить на весь Западный мир буквально в следующее:

**Начала цитаты** - «... Из нашей европейской истории мы знаем, что всегда в те времена, когда между Москвой, Берлином и Парижем царили мир и согласие, тогда процветала и вся Европа. Это означает, что мы не должны больше позволять другим натравливать нас друг против друга. С этим нужно покончить раз и навсегда, навечно. Наша цель - суверенная Германия, в союзе с суверенными и равноправными государствами Европы - от Атлантики до Владивостока. Это было мечтой Шарля де Голля - Европа суверенных государств. Однако сейчас мы находимся ещё очень далеко от этой цели. Министр финансов Германии Вольфганг Шойбле в ноябре 2011 года сказал следующее, я цитирую его дословно: "После 8 мая 1945 года и до сегодняшнего дня Германия не была полностью суверенным государством." Самое страшное не в том, что федеральный министр Германии говорит такое, и даже не в том, что никто эти его слова не замечает, нет никаких дискуссий и дебатов из-за этих слов министра. Самое страшное в том, что Шойбле этими словами не до конца выразил весь размер этой проблемы. Конечно, в последнее десятилетие Германии у неё отсутствовал государственный суверенитет. Но к этому прибавляется ещё и то, что с окончанием разделения Германии, с момента Воссоединения Германии, от которого мы ожидали наше единство в свободе и независимости, с этого момента германского воссоединения процесс утери суверенитета ещё больше ускорился. Германия потеряла свой валютный суверенитет, перейдя с марки к евро. Немецкую марку упразднили, и германский Бундесбанк подчиняется ЦБ Европы (ЕЦБ). Германия потеряла теперь и контроль над своими государственными границами. Отсутствие государственных границ в Германии стимулирует криминальные операции глобальных банков на её территории, а также открывает ворота не контролируемым потокам мигрантов в страну. Именно в воссоединенной Германии, а не в старой ФРГ, исключительное право парламента принимать решения о бюджете и распределении налогов, было в значительной мере передано европейским комиссарам и агентам европейских программ по "спасению" Европы от долгов. Не те, ни другие не были демократически выбраны. Ко всему прочему мы обязаны посылать наших немецких солдат воевать в американских во-



йнах, которые по уставу НАТО не являются легитимными. (По уставу НАТО войска НАТО могут применяться только оборонительно, в случае угрозы одному из членов НАТО) Во Вьетнам мы не должны были посылать наших солдат, а сейчас наши солдаты воюют в Афганистане уже более 10 лет, причём воюют они там не за интересы Германии. Как можно вообще говорить о суверенном государстве, да и вообще-то о государстве, если у него нет защищённых государственных границ, нет собственной валюты, нет собственной армии, и к тому же это государство не может распоряжаться собственным бюджетом в полной мере, собранном из налогов граждан?! Если наша парламентская армия, как это записано у нас в конституции, должна подчиняться парламенту, то почему наша армия получает приказы из Пентагона? Если эти процессы будут идти и дальше, то Германия будет упразднена! Но этого нельзя допустить!!! Обратить эти процессы вспять - это главная задача присутствующих сегодня в этом зале! Тема отсутствующего суверенитета Германии была долгое время тихим шёпотом на задворках интернета. На эту тему было наложено табу. Всё больше людей интересуется вопросами, как долго мы ещё хотим и можем платить за евро, как долго мы ещё хотим и можем воевать в американских войнах в рамках НАТО? По какому праву обвиняют Россию в якобы отсутствии там свободы слова... и одновременно при этом официально, письменно запрещают российскому телеканалу Russia Today снимать нашу конференцию и её освещать в вещании канала?! Так кто же на самом деле здесь подходит на роль "страны-изгоя"? И какой смысл тогда вообще имеет название "Свободный университет Берлина", руководство которого запрещало нам запись этого видео... Правда очистит себе свою дорогу сама. Потому что народ хочет наконец-то знать, обманывают и используют ли его, и почему это происходит. Виктор Гюго как то сказал: « В мире нет ничего могущественнее, чем идея, время которой наступило.» Время свободных наций и народов, время возвращения политического суверенитета народа на политическую арену - это время в политическое сердце Европы пришло! Я хочу закончить свою речь лозунгом: «Да здравствует дружба народов Европы, прежде всего между Германией, Францией и Россией! Странники суверенитета всех стран соединяйтесь!» - **Коней цитаты.**

К этому нам практически нечего теперь добавить, кроме, как только констатировать факт того, что, **с одной стороны**, под давлением шизофрении действий англосаксов их однополярный мир начал с очевидностью трещать уже по всем швам, да ещё и так,

что от них начали отворачиваться многие их бывшие союзники и друзья, причем не только в одном Евросоюзе, но и на Ближнем Востоке, в Северной Африке и в остальной Азии, а **с другой стороны**, эти бывшие друзья и союзники англосаксов начали разворачиваться, по известной причине для англосаксов непостижимо, вдруг в сторону России с какой-то надеждой на мир и благополучие, причем почувствовав, что, скорее всего, обманулись в своих прежних ожиданиях от своих кукловодов и, что от англосаксов давно веет, только либеральным корыстолюбием и одним лишь демократичным цинизмом, и даже повеяло холодком новой всемирной войны, при этом сами же, вообще все лидеры англосаксов, будучи изначально оболваненными в своё молодое время учебы в своих знаменитых высших школах множеством своих же известных профессоров, например, типа Генри Киссинджера или Збигнев Бжезинского, которые обычно вместо того, чтобы серьезным образом обучать своих подопечных - будущих высокопоставленных лиц западных стран основным азам ума-разума, то есть способам логического мышления и применению диалектической логики в геополитике и экономике, пичкали их догмами типа «Россия – это есть империя зла», начали вдруг все винить и даже ненавидеть в таком экономико-политическом развороте современного мира в сторону нашей страны, не столько почему-то только себя за свои деяния, а сколько пока одного лишь нашего Владимира Путина, причем, только, потому и в том числе, что наш президент, в отличие от большинства западных своих коллег - лидеров, в советской высшей школе обучался основательным образом способам логического мышления и поэтому умеет применять на практике в своей трудовой деятельности и диалектическую логику, и материалистическое мировоззрение, которые в своей совокупности обычно способствуют, как правило, всегда, намного более объективному, а, следовательно, и справедливому видению реальной действительности, в том числе ещё и в значительно большей степени интеллектуально-нравственному, как восприятию, так и осознанию практически всех современных безумств человечества. [4-7]

Ведь действительно, разве Владимир Путин виноват в том, что именно англосаксы, а если точнее, то Уолл-стрит спровоцировал мировой финансовый кризис, а также именно они смогли разжечь войны в Ираке и Афганистане, в Северной Африке и даже в сердце Европы – Югославии? Ведь в реальности именно после такого рода безумств мирового масштаба существенных перемен в современном миропорядке уже захотелось, очевидно,

всему «одураченному миру», а не только одним лишь друзьям и соседям России, в связи, с чем сегодня и начал разворачиваться уже весь мир, а не только друзья и соседи, в сторону нашей страны с затаенной надеждой, как на свою природную спасительницу от безумств англосаксов. Ведь всем стало очевидным то реальное обстоятельство, что англосаксы, вместо того, чтобы искренне исполнять свой долг как всегда ответственные ведущие и развитые две державы, на самом деле пекутся только о своих интересах, при этом как Соединенные Штаты, так и Великобритания, как это было не раз и ранее, злоупотребили своими статусами сверхдержав и, тем самым, ввели в мир даже больший хаос, отодвигая финансовые риски за рубеж, разжигая на фоне территориальных споров напряженность в регионах и ведя под прикрытием откровенной лжи ничем не оправданные войны. Ведь действительно, несмотря даже на то, что Соединенные Штаты к концу прошлого – 2013 года смогли уже навсегда растерять значительную часть своего ореола «мирового судьи и одновременно «планетарного полицейского» в одном лице, их президент был абсолютно прав, когда заявлял в сентябре 2013 года, что политика США – это то, что делает страну уникальной, в силу того, что Соединенные Штаты в реальности являются единственной в мире страной, то есть уникальной страной, которая достойна фиксации в книги рекордов Гиннеса, в связи с тем, что за последние двадцать лет сумела, в отличие от всех других стран, развязать войны против восьми стран, сея хаос и уничтожая население этих стран, после чего англосаксы ещё смеют в чем-то упрекать Россию и винить её президента, тогда как наш президент, будучи избранным в своей инаугурационной речи заявлял: «У нас общие цели, мы хотим, чтобы наша Россия была свободной, процветающей, богатой, сильной, цивилизованной страной, страной, которой гордятся её граждане и которую уважают в мире». При этом Владимир Путин добавил тогда, что в своей деятельности будет руководствоваться всегда исключительно государственными интересами, причем, несмотря на то, что: «Возможно, не удастся избежать ошибок, но что я могу обещать и обещаю, это то, что буду работать открыто и честно», что он неоднократно подтверждал своими реальными действиями в течение прошлого года, в том числе и своей статьей, опубликованной 11 сентября 2013 года в журнале New York Times, которая смогла не столько показать уровень понимания реальной действительности для всего Западного мира со стороны Владимира Путина, а сколько продемонстрировала реальную степень интеллектуально-

сти нашего президента перед всем современным миром, после чего, на наш взгляд, не стоит удивляться тому, как это начали делать большинство критиков и оппонентов, многие противники и враги, чрезмерно побаиваясь и завидуя, включая в это число и некоторых лидеров Западной цивилизации, что современный мир начал не только поглядывать, но и разворачиваться лицом и душой в сторону России, при этом многие лидеры своих стран начали стремиться навстречу и в помощь Владимиру Путину!

А ведь по-другому-то никак и не могло быть, что лишний раз подтвердилось в декабре прошлого года в Бразилии, хозяйке очередного – шестого саммита БРИКС, где произошло значительное событие, а именно: состоялся Международный форум по правам человека, демократии и верховенства права, который, прежде всего, констатировал реальность того факта, что современное человечество живет благодаря англосаксам в мире двойных стандартов, и что под обычным предлогом «демократии» и «прав человека» США и НАТО в частности занимаются откровенным терроризмом – и это есть Сербия и Ирак, Ливия и Сирия, а также и Афганистан, при этом позиция России на этом форуме в отношении действий англосаксов была озвучена предельно жестко, причем достаточно четко и ясно из уст представителя нашего Министерства иностранных дел Константина Долгова: «Международное правозащитное сообщество сходит к мнению, что в последнее время, к сожалению, сфера прав человека сталкивается с серьезными проблемами. На протяжении ряда лет происходит систематическое усиление тенденции ее политизации. Тематика прав человека уже безо всякой ретуши применяется некоторыми международными игроками в своих узкополитических и сиюминутных целях. Под благовидными формальными предлогами защиты прав человека, привнесения демократии и свободы происходит откровенное вмешательство в политику суверенных стран. Драматические последствия такой заботы о правах человека мы наблюдаем в Афганистане, Ираке, Ливии и Сирии... Существенным тормозом, препятствующим продвижению конструктивного и взаимовыгодного международного взаимодействия по актуальным вопросам правочеловеческой повестки дня, является ставшая широкоприменимой практика двойных стандартов в правочеловеческой сфере, когда одни государства, мнящие себя эталонами демократии, не стесняясь, огульно критикуют других, да еще и за проблемы, которые в обилии присутствуют у них самих. Хотели бы напомнить, что эталонных стран в пла-

не соблюдения прав человека нет. Об этом наглядно свидетельствуют данные правозащитных НПО, результаты докладов в рамках Универсального периодического обзора ООН, которые высвечивают обилие правочеловеческих проблем во всем мире, включая т.н. «развитые демократии». - Полный текст есть на сайте МИДа.

Итак, очевидно, что современный мир от своего постоянного безумства после развала Советского Союза балансирует как никогда ранее на грани новой мировой войны, чего наша великая мировая держава – СССР во главе с Иосифом Сталиным, не допускал силой своей мудрости и мощью своих вооруженных сил с конца Второй мировой, предотвратив первый раз ещё в середине 1945 года развязывание новой мировой войны со стороны англосаксов и, не позволив им осуществить свой план «Немыслимое» под руководством премьер-министра Великобритании Уинстона Черчилля и президента США Гари Трумэна, когда первый из этих англосаксов ещё в начале апреля 1945 года, то есть перед самым окончанием Великой Отечественной войны отдал приказ начальникам своих штабов о разработке операции внезапного удара по своему союзнику – Советскому Союзу – это была военная операция «Немыслимое», план которой ему – Уинстону Черчиллю был 22 мая 1945 года предоставлен на 29 страницах, согласно которому нападение на СССР должно было начаться, следуя принципам Гитлера – подлым образом и внезапным ударом 1 июля 1945 года, посредством 47 английских и американских дивизий, причем без всякого объявления войны, при поддержать порядка 10-12 немецких боевых дивизий, которых наши псевдо союзники – англосаксы держали нерасформированными в Шлезвиг-Гольштейне и в южной Дании, в связи, с чем должен у абсолютного большинства, по крайней мере, хотя бы лишь россиян, напрашиваться вполне законный вопрос: А если сегодня у Россия что-либо противопоставить такой подлости и коварству англосаксов, на какую они, как доказывает история, способны, и сможет ли на этот раз наша страна предотвратить начало новой мировой ракетно-ядерной войны, так как ни одной другой стране такое не под силу, и готов ли и способен ли защитить сегодня Владимир Путин не только одну свою с нами Россию, но и весь наш мир от сползания в небытие? [8 - 12]

В связи с этим вопросом, напомним всем своим врагам, включая и англосаксов, на этот раз о российской «ахиллесовой пяте», которую смог заметить ранее всех ещё лидеров и стратегов прозорливый в своё время канцлер Германии Бисмарк: - «Могущество России может быть подорвано только отделе-

нием от неё Украины... необходимо не только оторвать, но и противопоставить Украину России. Для этого нужно лишь найти и взрастить предателей среди элиты и с их помощью изменить самосознание одной части великого народа до такой степени, что он будет ненавидеть всё русское, ненавидеть свой род, не осознавая этого. Всё остальное — дело времени», но при этом он же, старался своих потомков предупредить: «Даже самый благоприятный исход войны никогда не приведет к разложению основной силы России, которая зиждется на миллионах русских».

Ведь, очевидно, что слова присяги, произнесенные Владимиром Путиным в своей инаугурационной речи о том, что: «У нас общие цели, мы хотим, чтобы наша Россия была свободной, процветающей, богатой, сильной, цивилизованной страной, страной, которой гордятся её граждане и которую уважают в мире», абсолютно не выполнимы до тех пор, пока над всем миром будет нависать «дамоклов меч» алчных и ненасытных англосаксов, обладающих такими чрезмерно бесчеловечными своими характерными особенностями, как беспредельная подлость и коварство, продемонстрированными ими в прошлом веке не один раз в отношении России, и не только в середине 1945 года, когда Советский Союз, а вместе с ним и весь остальной мир от новой мировой реальной войны спасла одна только мудрость и прозорливость тогдашнего лидера нашей великой страны, за что до сих пор и продолжают ненавидеть его англосаксы, как сегодня и Владимира Путина, каждый раз готовясь к новым провокациям против России, не оставляя пустые надежды на подлое покорение и расчленение нашей страны с помощью гнусного предательства, как это доказывают всем последние события в Украине, скорее всего из-за своего очевидного и явного интеллектуального несовершенства, несмотря на то, что предупреждены ранее были всё тем же Бисмарком, к словам которого стоило бы прислушаться, чтобы не было потом уже мучительно больно, из-за отсутствия совести: «Не надейтесь, что единожды воспользовавшись слабостью России, вы будете получать дивиденды вечно. Русские всегда приходят за своими деньгами. И когда они придут — не надейтесь на подписанные вами иезуитские соглашения, якобы вас оправдывающие. Они не стоят той бумаги, на которой написаны. Поэтому с русскими стоит или играть честно, или вообще не играть».

Тем не менее, именно в связи с таким «дамокловым мечом» чрезмерно алчных и ненасытных известных всем мировых хищников, также возникает иного рода вопрос: А стоит ли вообще развивать какой-либо из разви-

вающихся и слаборазвитых стран свою экономику, если во всем мире нет ни одного лидера, который смог бы противостоять вооруженным до зубов голодным стервятникам, не имеющим совесть и с чрезмерной алчностью жаждущих постоянно безвозмездной наживы и присвоения всегда в качестве своей собственной прибыли результатов деятельности чужих экономик иных стран?

И в то же время, должно быть также очевидным то, что надеясь на мудрость и совесть народов России, на её военную силу и экономическую мощь, и при этом, одновременно полагаясь в своем будущем на нравственную интеллектуальность её президента, никаким образом всему современному миру нельзя сравнивать Владимира Путина ни с одним из лидеров Западной цивилизации, в особенности с такими, которые позволяют себе, так же, как и Гитлер в своё время, публично подчеркивая, говорить на весь мир об уникальности какой-либо нации или своего народа и, в особенности заявлять об исключительности своей страны, так как для абсолютно всех такого рода псевдо лидеров, в бесспорном порядке современное человечество может и способно всегда найти свою «усмирительную рубашку», в силу того, что в соответствие с законами природы и самого общества для любого противоправного действия всегда найдется справедливое и вполне адекватное противодействие, а согласно принципу причинности всякое неверное действие – причина возбуждает своё непосредственное прямое следствие, например, лице современного нового Иосифа Сталина, который будет способен «переиграть», как и в середине 1945-го года, любую жажду наживы и подлую нечисть типа всевозможных черчиллей и трумэнов!

**2.** В заключение предыдущей, четвертой части данной работы, резюмируя действия российского руководства в геополитике за последние несколько лет, прошедших после знаменитой Мюнхенской речи в феврале 2007 года Владимира Путина, мы смогли смело утверждать, что своими всегда абсолютно открытыми весьма решительными и логически вполне обоснованными действиями в геополитике и экономике, избавленными от всякой надменности над всеми другими дружественными и соседними странами и вместе с этим без всякого пренебрежения их национальными интересами, Россия и её президент, в отличие от практически всех Западных стран и их лидеров, разворачиваясь в сторону Азии и Тихоокеанского региона, начала одновременно очень дельно, хоть и медленно, разворачивать и большинства интересов своих ближайших соседей в свою сторону, тем самым, избавляя все эти страны

от уже давно надоевшего им всем, без всяких сомнений, бесконтрольного доминирования англосаксонских геополитических и экономически интересов над их национальными интересами, в этой связи самую главную – ключевую роль влияние на все эти знаменательные процессы России и триумvirата РИК, и таких структур как ШОС и БРИКС, в том числе и ОДКБ, и Таможенный Союз, на наш взгляд, практически невозможно переоценить, причем с учетом того, что в самое ближайшее время к каким-то из этих организаций смогут присоединиться ещё и такие страны, как Иран, Сирия и Турции, Пакистан и Афганистан, Япония и Вьетнам с обеими, может быть, Кореями, то тогда эти процессы разворота друг к другу, смогут превратить роль России и триумvirата в доминанту мировой экономики и геополитики, ограничив, тем самым, действия англосаксов всего лишь Северной Атлантикой и Западной Европой, экономика которой может существовать и развиваться только благодаря очень напряженному труду многих народов Азии, и именно таким образом, оттеснив на задворки истории постоянно чрезмерно алчных и завистливых, всегда беспредельно подлых и до немыслимого для интеллектуально развитых и нравственных, коварных англосаксов, и тем, одновременно, наконец-то, прекратив их многовековые колониальные истязания всего человечества. [7] При этом, вполне очевидно, что всем усилиям России в Азии и Тихоокеанском регионе, а также и такому взаимному развороту интересов развивающихся стран будет оказываться постоянное противодействие любыми способами, причем консолидированное со стороны большей части Западных стран, можно вообще-то не сомневаться, в силу хотя бы того, что ведь именно дестабилизация экономической и политической ситуации в других странах – это и есть основная цель англосаксов, так как без такой дестабилизации в других странах, как показывает международный опыт, экономика англосаксов просто рухнет, только из-за того, что каждая из всех развивающихся стран по мере своего роста и развития начинает стремиться укрепить свой суверенитет, посредством избавления от доминирования в своей экономике западных валют, как это пытался сделать Муаммар Каддафи и сегодня делают Россия, Индия и Китай с Ираном. Ведь экономика англосаксов держится только на том, как мы ранее показали в своих экономических работах, что, с одной стороны, все развитые западные страны экспортируют свои товары неорганического происхождения всегда по чрезмерно завышенным ценам и одновременно импортируют из развивающихся и слаборазвитых стран продук-



цию в основном органического происхождения по весьма заниженным ценам, а с другой стороны, во всех этих экспортно-импортных операциях для расчетов со всеми странами используют главным образом только свои валюты, что в своей совокупности и предопределяет изначально заложенный во всех таких торговых операциях экономический проигрыш для любой страны, использующей постоянно не свою национальную валюту в международной торговле, а чужую – западную валюту, из чего следует, по меньшей мере, два существенных вывода, а именно: первое – это то, что если доллар США вдруг рухнет, то всему миру станет только легче, а предупреждения западных экспертов и аналитиков о том, что если рухнет доллар, то рухнет вслед и вся мировая экономика, является не более чем мифом – придуманным для устрашения блефом англосаксов, и второе – это то, что для того, чтобы эффективно противостоять всем враждебным проистискам англосаксов и их дестабилизирующим действиям на территории любой страны, необходимо в первую очередь избавляться от использования их валют, на что и направлены сегодня действия практически всех стран, входящих в Евразийский Союз, ШОС и БРИКС, каждая из которых, в отличие от полностью расколотых и уже разоренных Ирака и Ливии, которые не прислушались в своё время к Москве и Пекину, защищена в бесспорном порядке умом и мощью триумvirата - России, Индии и Китая!

Необходимо, нам думается, добавив ко всему этому, с одной стороны, заметить для всех своих друзей и союзников то, что не стоит вообще-то паниковать относительно скрытой подлости и непредсказуемого коварства сегодняшних англосаксов, и реальной возможности с их стороны провокационных действий по развязыванию новой мировой войны на нашей планете, хотя бы лишь по той причине, что большинство современных англосаксов, входящих в истеблишмент Западной цивилизации из числа противников и врагов России и, созданных с участием нашей страны экономических и политических структур, а также и среди критиков и оппонентов нашего Владимира Путина, в отличие, например, от Бисмарка, Рузвельта и Черчилля, слишком ограничены в своем развитии с интеллектуальной стороны, что наглядно смог доказать прошлый – 2013 год, причем в особенности реальные действия многих таких их представителей, как сенатор Маккейн и иных всем известных западных политиков и еврозаконодателей, включая и прибалтов, и грузин, которые присутствовали на «Евромайдане», при этом, с другой стороны, нужно отметить, что интел-

лектуальная научно-техническая и военная основа англосаксов, как известно, состоит не из англосаксов или европейцев с прибалтами, а в основном, как известно, из русских, китайцев, индусов, японцев и корейцев, и многих других азиатов, то есть иными словами интеллектуальная мощь англосаксов на сегодня состоит из многих таких людей, менталитет и мировоззрение которых никогда не смогут преобразиться и трансформироваться в англосаксонские, причем, только потому, что все гены всех этих людей от самой природы и исторически будут, всегда оставаться именно азиатскими, то есть, если перефразировать нашу эту мысль, то получится, что в то время, как все наши враги и противники вербуют предателей и подлых людей среди либералов в основном с гуманитарным складом ума, с такими же интеллектуальными способностями, например, как и всех тех западных англосаксов и европейцев, побывавших на «Евромайдане», то мы – Россия, Индия и Китай, в свою очередь, не прекращаем в своих странах так называемый процесс «утечки мозгов» из числа своих естественников и технарей, которые в отличие от западных «евромайдановцев» в значительной степени интеллектуально более развиты, что позволяет нам утверждать, что Россия, Индия и Китай никогда далее вместе со своими такими технарями и естественниками на западе не позволяют спровоцировать англосаксам или израильтянам новую мировую войну, как бы они вместе не пытались и не старались!

В силу именно этого теперь, прежде чем мы оставим такую полувоенную тематику из-за невозможности и отсутствия интеллектуальных способностей англосаксов ввергнуть современный мир в термоядерный ад по причине наличия у них «ахиллесовых пяток» и упреждающей военной мощи триумvirата, и до того, как далее обратимся к геополитике и экономическому развитию РИК, нам необходимо рассмотреть и ответить на следующий, навязанный нам всем россиянам нашими же либералами, «влюбленными» в англосаксов с их же подачи, вопрос: почему это россияне столь явно якобы боятся внешнего врага, как на этом настаивается сегодня российской либеральной средой и об этом утверждается, например, хотя бы в статье «Ловушка недоверия» Сергея Гуриева и Олега Цивинского, опубликованной в 09 июня 2009 года в «Ведомостях», и в редакционной статье «Снова в осаде» из той же газеты «Ведомости» от 27.11.2013, №220 (3482), в которых, как правило, ошибочно или, может, даже преднамеренно авторы заявляют, что в нашей стране якобы реальное формирование такого синдрома как «осажденная



крепость» - это есть самое прямое следствие якобы дезинтеграции общества и успешных пропагандистских усилий государства, при этом изоляционистская идеология вполне востребована, на взгляд этих авторов, по-прежнему пассивным в большинстве своем российским обществом, и именно это должно гарантировать сложившейся конструкции, по мнению авторов, определенную устойчивость, но, однако, постоянно препятствует реальному прогрессу, причем причин у такого положения вещей, обычно две: первая внутренняя - это реальные общественные настроения и фобии и вторая и внешняя - это настроения и фобии, якобы насаждаемые сверху, что в своей совокупности является очередным таким же, мифом чрезмерно подлого и очень завистливого либерального Запада, как, например, всем известный западный «долгоиграющий» миф о том, что Иосиф Сталин якобы кровопийца и тиран, уничтоживший ради собственного удовольствия миллионы советский людей, на что мы кратко можем ответить, что без порождения подобного рода всевозможных небылиц и без мощнейшей системы управляющих мифов, на взгляд наших и западных либералов, было бы невозможно держать нашу страну в западно-либеральном лживом информационном угнетении, что в прекрасном виде показано и продемонстрировано в публикациях многих российских интеллектуалов - патриотов, но особенно в наглядно познавательной форме разоблачено множество либеральных мифов и доказано их преднамеренно зловерная направленность в таких книгах, например, как «Путин против либерального болота. Как сохранить Россию» В.В.Кирпичева [13] или «Геополитика. Как это делается» и «Кризис: Как это делается» Н.В. Стариков [14, 15], или даже, хотя бы в серии наших статей об изначальной лживости идей либерализма и их чрезмерной зловерности, как для роста экономики нашей страны, так и для интеллектуально-нравственного развития личности в частности и даже общества в целом [16 - 22], в силу чего далее о разного рода мифах, направленных против России и её патриотов, в том числе и против Владимира Путина, на этом, на наш взгляд, необходимо закончить, перейдя к аналитическому рассмотрению и логическому анализу экономики и изучению геополитики наших трех дружеских стран - триумvirата, но, тем не менее, однако же, прежде напоминая о реальности того факта, и, в то же время, констатируя, действительность того обстоятельства, что, как выше было видно, в таких условиях не военной, а необъявленной информационно-идеологической войны со стороны англосаксов, использующих любые подлые

методы и безнравственно коварные способы для расчленения и разорения нашей страны, в том числе использующих предателей в лице наших либералов рыночников из среды ученых и деятелей остальной части нашей общей культуры, для полного и целенаправленного разложения нашего многонационального общества и противопоставления его всем соседним и дружеским народам, в нашем представлении, теперь остро необходимо создание и законодательное закрепление, для последующего роста благосостояния общества с развитием экономики и роста интеграционных процессов с совершенствованием интеллектуально-нравственной составляющей, специальной общенародной и государственной идеологии, которая могла бы быть способной противостоять подобного рода искажениям действительности и противоборствовать стравливанию наших народов скрытно изнутри с помощью либералов предателей, и извне посредством открытой информационной агрессии, и которая ранее преднамеренно со злым умыслом не была учтена в Конституции России, что являлось уже тогда в 1993 году одним из предусмотренных Западом и нашими либералами способом разложения нашего многонационального народа и дезинтеграции российского общества.

При этом особым образом подчеркнув, также необходимо добавить к выше нами уже сказанному, что государственная идеология нашей страны должна быть практически идентична государственным идеологиям и Индии, и Китая, то есть, если иными словами, то три страны триумvirата должны выработать и создать абсолютно новую для себя эффективную общенародную единую государственную идеологию, причем так же, как и всеобщую единую свою валюту, хотя бы для того, чтобы можно было своевременно и адекватно эффективно противодействовать внутренним, как внутри каждой из трех стран, так и внешним между нашими тремя странами, стремлениям и попыткам англосаксов и всевозможных либералов вбить клин недоверия и вражды во всех взаимоотношения в триумvirате, и на первых порах до внесения необходимых изменений в Конституцию России, в качестве такой единой общенациональной идеологии, как в нашей стране, так и в Индии и Китае может быть принята идея полной интеллектуализации наших обществ, которая должна относиться, прежде всего, к нашим подрастающим поколениям, с целью значительного повышения качества их логического мышления и интеллекта, например, посредством введения, наряду с уроками физкультуры, уроков научения игре в шашки и шахматы, начиная с первых классов средней школы, если только

не с последних двух лет, пребывания наших детей в дошкольных учреждениях – детских садах, как это было ранее в Советском Союзе в 60-70-х годах прошлого века, когда из таких шахматных школ, в том числе и из знаменитой шахматной школы Михаила Ботвинника выросли всем известные выдающиеся люди, в особенности, ученые – естествоиспытатели, логикой мышления которых возвышалась интеллектуальная мощь и укреплялась военная сила нашей великой страны. Ведь действительно, с одной стороны, за всю свою историю человечество до сих пор не смогло придумать и найти ни один иной более эффективный способ увеличения качества логического мышления и повышение степени интеллектуальности с детских лет, кроме игры в шахматы, а с другой стороны, известно, что обычно подвержены манипуляциям своего сознания и с наивностью доверчиво относятся к различным западным мифам и лживым либеральным ценностям в основном те, кто не имеет строго логически мыслить и одновременно никогда не учился, и не умеет играть в какие-либо интеллектуальные игры, не говоря уже об одной из таких наиболее интеллектуальных игр, как шахматы, обычно учеба, в которые с детских лет способна заменять по качеству во взрослой жизни любого человека целые университеты, особенно общественно-гуманитарной направленности, чему прямым доказательством могут служить сегодня практически все наши либералы – рыночники, в основном имеющие гуманитарное образование и не владеющие способами логического мышления, и, следовательно, не умеющие строго логически мыслить, а это значит, что и основная масса либералов не умеет играть в шахматы, что лишь показывает всем нам на фоне их повседневной демагогии и скрытой тавтологии об обустройстве современного общества ещё и их интеллектуальное невежество, если уже не ущербность.

Итак, мы предлагаем странам триумvirата в дополнение ко всему, что было совместно создано и уже принято нашими тремя странами в рамках структур ШОС и БРИКС для политического и экономического сближения принять общую для наших стран и единую для трех стран наднациональную идеологию для более ускоренной консолидации наших всех политических и экономических усилий, и более качественной интеграции наших обществ, несмотря на существенность всех мировоззренческих различий между нашими народами, и при этом, учитывая тот факт, что лидеры наших стран создают и ШОС, и БРИКС не столько для себя лично и не под свою власть, то есть не на один или два года и даже не на пятилетку или десятилетку,

а сколько для будущих поколений наших стран, первой стадией такой наднациональной идеологии может быть государственная для трех стран идеология ускоренной интеллектуализации наших обществ, не противоречащая ни одной из трех наших конституций, что, с одной стороны, способно защитить, без каких-либо сомнений, наши общества от информационно-идеологической войны, непрерывно осуществляемой против наших народов внешними и внутренними недоброжелательными силами, а с другой стороны, повышая степень интеллектуальности и уровень логичности мышления наших граждан и тем самым, увеличивая потенциал общественного сознания наших трех великих народов, может существенным образом и в бесспорном порядке, повысить интеллектуальную консолидацию наших возможностей и потенциальных всех современных способностей, а также мировоззренческую и общекультурную интеграцию наших трех стран для будущих общих свершений на благо не только одних лишь наших трех стран, но и всего человечества, из чего теперь уже в своей совокупности, на наш взгляд, должно следовать, что мы видим в будущем триумvirат России, Индии и Китая не столько в многополярном, а сколько и только в монополярном мире вполне реальной и бесспорной доминантой, причем не столько военно-политической или экономической, а сколько и только интеллектуальной доминантой, при этом политическое и экономическое доминирование триумvirата РИК во всем мире будет являться тогда непосредственным всего лишь прямым следствием именно интеллектуального доминирования над другими.

Здесь нам стоит напомнить, что также другим прямым следствием интеллектуального доминирования в обязательном порядке должно является ещё и морально-нравственное доминирование, в силу того, что от природы алчный и завистливый человек, воспитанный в условиях наживы, как это, известно, не может быть никогда высоко нравственным и морально устойчивым, при этом любые его милосердные деяния и благотворительность, всегда преследуют в скрытой форме корыстные цели, так как нравственные свойства и моральные качества у любого человека могут возникать только в условиях развития и совершенствования интеллекта, развитие которого в свою очередь подавляется обычно, как правило, всегда в условиях развития алчности и стяжательства, широкий простор для развития которых – этих негативных чувств человека, предоставляет капиталистический именно способ производства и постоянное стремление к наживе посредством спекуляций и ростовщичества,

а также и эксплуатации человека и присвоение результатов его труда со стороны частных собственников, а в силу этого для развития интеллектуальности и нравственных начал любого общества необходимо начать законодательно запрещать, по мере возможности и готовности общественного сознания такие деяния между людьми и действия в обществе, которые развивают негативные чувства у людей, одновременно при этом, создавая условия для развития интеллектуальности общества и его нравственности, в любом ином, противном случае триумvirат РИК, даже при своей монополярной роли в современном мире и доминировании в политической и экономической сферах, но, однако, без всякой интеллектуализации наших трех обществ, сможет, причем, только в лучшем случае, всего лишь повторить современную историю Соединенных Штатов, Евросоюза и Великобритании, и не более этого, а в худшем случае может реально свершиться то, о чем бы лучше даже не мечтать – это уничтожение человечества из-за алчности и отсутствия интеллекта, и к чему конкретно смог сегодня привести англосаксов и европейцев именно лучший случай – мы азиаты воочию можем наблюдать по состоянию всех дел у них в экономике и геополитике в настоящее время, когда, всем очевидно, как весь западный истеблишмент со всеми лидерами их цивилизации лихорадит от явной безысходности в поисках возможного выхода из созданной именно самими же англосаксами из-за своей чрезмерной алчности и постоянной жажды безудержного стремления к наживе за счет присвоения результатов труда других, экономической и политической ситуации в мире, причем не осознавая пока того реального факта, в основном лишь из-за очевидной узости своего кругозора и своей интеллектуальной нищеты, что благополучного выхода из такой тупиковой ситуации просто нет и не может быть вообще согласно диалектике природы и диалектической логике, а также из этого тупикового стойла нет никакого выхода до тех пор, в соответствие с научным учением марксизма-ленинизма и совершенно новой научной экономической теории – энергоконцепции, пока не будут реально соблюдены на практике основные – фундаментальные законы энергоконцепции в общества! [23 - 25]

В связи с таким англосаксонским политико-экономическим и морально-нравственным тупиком, нам вспомнились пока лишь два из множества известных фактов и негативных моментов прошлого столетия, роль которых в постановке англосаксов в такое логически тупиковое стойло в настоящее время довольно трудно переоценить, а именно: **первое**

из этих двух моментов исторически, будучи первым и весьма негативно выдающимся, является, как для самих англосаксов, так и для всего человечества – это есть то, что 23 декабря 2013 года исполнилось 100 лет созданию Федеральной резервной системы – ФРС США, при этом скрытую негативную роль этого события в истории не столько и только для самих англосаксов, а сколько, в том числе и для всего человечества ещё только предстоит понять нам всем и осознать нашим потомкам, причем об этой до чрезмерности негативно извращенной роли ФРС США, используемой Правительством Соединенных Штатов постоянно в безнравственно-корыстных целях посредством бесконтрольной, прежде всего, эмиссии своих денег, с одной стороны, для вынесения всех возникающих в условиях капиталистического способа производства своих экономических проблем за пределы своей страны и возложения их на плечи экономик других стран, в том числе и всех дружеских стран и своих союзников, а с другой стороны, для примитивизации мышления и последующей деградации своего же населения с помощью очень скрытного насильственного навязывания потребительской жажды в чрезмерной степени, о чем в своей совокупности в очень мягкой форме, будучи ещё премьер-министром России, ранее, Владимир Путин отозвался, как о хулиганских попытках Соединенных Штатов решить свои бюджетные проблемы за счет дополнительной эмиссии своей валюты, и такой упрек в адрес США он сделал на встрече с экономистами Российской академии наук в Москве, когда продолжая свою соответствующую мысль, он заявил, что: «Мы, слава Богу, или по несчастью, не можем печатать резервные валюты. А они что творят? Хулиганят просто, станок включают и разбрасывают на весь мир, решая свои первоочередные задачи», при этом Владимир Путин также добавил, что США используют свою «монополию» на печатание денег «по полной программе», причем обратив внимание, что РФ вынуждена соблюдать жесткую бюджетную дисциплину: «Мы с вами вряд ли себе можем позволить проблемы, которые перед нами стоят, решать из дефицита», - заключил Владимир Путин.

Ведь действительно, когда большинство современных и будущих ученых, в том числе историков, юристов и экономистов смогут быть готовыми нравственно и способными интеллектуально логически обоснованно и объективно взглянуть на деятельность за эти последние сто лет, после создания ФРС США, то эти ученые тогда должны, вероятней всего, понять и осознать полностью, обнаружив то, что Федеральная резервная система Со-

единенных Штатов, как и другие центральные банки Западного мира, непосредственно прямо или, может, косвенно ответственны за большое множество неприглядных дел и даже многие кровопролитные действия в XX веке и в начале нашего столетия, в том числе за разжигание и возникновение двух мировых войн, а также несколько менее масштабных и менее продуктивных для себя войн, за Великую депрессию и экспроприацию золота других стран, включая и американского золота в 1934 году, за потерю доверия к деньгам и уничтожение покупательной способности доллара США, за множество современных финансово-экономических пузырей и распространение угрозы алчной безнравственности и деловой недобросовестности по всему мировому финансовому сообществу, а также за полное разрушение не только одних лишь Соединенных Штатов, но и, по всей видимости, еще и Европейский Союз и нескольких западных стран и т.д., и т.п., так как обо всем этом и в том числе о гигантском долларом навесе в мировой экономике предупреждали ещё ученые – экономисты советского времени [26], а в новейшей истории России такие наши экономисты, как Ю.Маслюков, М.Хазин, А.Кобяков, О.Платонов, Г.Райзеггер, С.Гриняев и А.Фокин, [27 - 30], а также многие другие, включая Н.Старикова и С.Глазьева, который в газете ЗАВТРА №04 (636) от 25 января 2006 г. в статье «Пирамиду доллара спасти невозможно» заявил следующее: «Финансовая катастрофа необратимо приближается, и любой внешний импульс может ее спровоцировать. Сроки надвигающихся событий – от нескольких месяцев до максимум трех-четырех лет. Пирамида доллара становится абсолютно неустойчивой, и спасти её будет невозможно при всей активности Вашингтона и его местной агентуры, как пропагандистской, так и политической».

В связи со сказанным нами выше о ФРС США, нам представляется, будет вполне уместным здесь далее процитировать американскую газету «Чикаго Генеральд трибюн» от сентября 1944 года: «Сегодня, когда десятки тысяч кораблей и самолетов обеспечили вторжение нашей многомиллионной армии на фронте, охватывающем весь земной шар...мы должны вспомнить для чего мы создали самую мощную и эффективную военную машину в истории человечества. Еще в 1911 году президент Тафт предсказал, что «дипломатия канонерок» уходит в прошлое, открывая путь «дипломатии доллара». ... доллары будут разить наших врагов с гораздо большей эффективностью, чем пули и снаряды, обеспечив нашей великой республике мировую гегемонию на совершенно новой осно-

ве, которая не снилась самому Наполеону... Сейчас, когда крушение Германии и Японии является вопросом ближайшего времени, когда огромная Россия лежит в крови и руинах, мы можем с уверенностью заявить: «Час доллара настал». Именно поэтому Жак Рюэф французский экономист и советник президента Франции Шарля де Голля говорил: «Господство доллара в международных расчетах это система грабежа, которая не знает прецедента в мировой истории». - А.Воронов «Час доллара настал». [31]

При этом **второе** из этих двух исторически второй факт и даже весьма позитивно выдающейся для англосаксов, но, однако, очень негативное для всего человечества – это то, что 5 марта прошлого года исполнилось 60 лет со дня кончины Иосифа Сталина, роль которого, не говоря здесь уже о его роли для всего человечества, о чем ранее было сказано и написано достаточно много, а хотя бы лишь для трех наших стран триумvirата – России, Индии и Китая просто невозможно переоценить, так как, прежде всего, именно усилия Иосифа Сталина смогли создать для России, Индии и Китая условия мирного развития и способствовали возникновению двухполюсного мира стабильности, тем самым, предопределяя мирное существование народов всего мира на многие десятилетия вперед и предотвращая начало третьей мировой ракетно-ядерной войны на нашей планете, в противном случае, англосаксы, расчленив, поработили бы давно народы, как России, так и Индии с Китаем, превратив наши страны в свой сырьевой придаток,, а наши народы в трудовой довесок, как они это уже пытались сделать с Россией в период Гражданской войны, и сумели даже сделать с Индией и Китаем в прошлые века!

В связи со сказанным, **с одной стороны**, о роли англосаксов в истории наших стран и возможной полярности мира, нам стоит напомнить, думается, следующие слова всем хорошо известного русского человека – россиянина: «... Для современного мира однополярная модель не только неприемлема, но и вообще невозможна. И не только потому, что при единоличном лидерстве в современном мире не будет хватать ни военно-политических, ни экономических ресурсов. Но что еще важнее – сама модель является неработающей, так как в ее основе нет, и не может быть морально-нравственной базы современной цивилизации. Вместе с тем все, что происходит сегодня в мире –... это следствие попыток внедрения именно этой концепции в мировые дела – концепции однополярного мира. А какой результат? Односторонние, нелегитимные часто действия не решили ни одной проблемы. Более того, они стали ге-



нератором новых человеческих трагедий и очагов напряженности... Сегодня мы наблюдаем почти ничем не сдерживаемое, гипертрофированное применение силы в международных делах - военной силы - силы, ввергающей мир в пучину следующих один за другим конфликтов. В результате не хватает сил на комплексное решение ни одного из них. Становится невозможным и их политическое решение. Мы видим все большее пренебрежение основополагающими принципами международного права. Больше того - отдельные нормы, да, по сути - чуть ли не вся система права одного государства, прежде всего, конечно, Соединенных Штатов, перешагнула свои национальные границы во всех сферах: и в экономике, и в политике, и в гуманитарной сфере навязывается другим государствам».

Выше - эта была цитата из знаменитой Мюнхенской речи Владимира Путина февраля 2007 года, которая в настоящее время, причем спустя даже семь лет, как это, очевидно, не столько потеряла свою международную необходимость в наше время и чрезмерную даже важность, с которой её восприняли практически все развивающиеся и слаборазвитые страны, а сколько совсем наоборот, и, подтвердив свою актуальность и решительность российского руководства в создании нового миропорядка, основанного на справедливости и равноправии, смогла за прошедшее время приобрести множество новых наглядных доказательств своей правоты и продемонстрировать всему миру возрождение прежней ведущей роли России в международной геополитике, при этом **с другой стороны**, в связи со всем сказанным нами выше о роли Иосифа Сталина в истории России, Индии и Китая, здесь нам хотелось бы напомнить о том, что ещё и Сталинская экономика нашей великой страны - Советского Союза, как известно, эффективно строилась и успешно развивалась самостоятельно и без допущения доминирующего значения доллара США, и в то время Сталинская геополитика выстраивалась также на основе объективности и равноправия, справедливости и нравственности во всех международных взаимоотношениях, при этом лично сам Иосиф Сталин являлся мировым гарантом освобождения от англосаксонской колониальной политики и одновременно стабильного роста благосостояния и мирного существования и

развития многих развивающихся и слаборазвитых стран, в связи с чем, в заключение этой пятой части данной работы, оставив на последующие её части анализ экономической и политической общности ШОС, РИК и БРИКС, отметим, что полностью признавая ведущую роль России и её президента на современной международной арене, многие лидеры развивающихся и слаборазвитых стран, в последнее время стремящиеся к политическому более тесному - стратегическому сближению с нашей страной, постоянно задаются для себя следующими вопросами: А надолго ли хватит мудрости и мужества, мощности и потенциальных сил у Владимира Путина и далее для решительных действий в интересах справедливости и равноправия в условиях противодействия англосаксов?

Ведь сегодня Соединенные Штаты и Великобритания совместно чрезмерно ненавидя президента России и пытаясь его уничтожить в качестве лидера страны, стали вести, как скрытно, так и открыто не только против конкретно России и Ирана, Индии и Китая, но и, в общем, против самого Владимира Путина, ШОС и БРИКС, Евразийского и Таможенного союзов, на столь активную и довольно интенсивную информационно-идеологическую и даже диверсионно-подрывную реальную войну, что в своё время даже сам Иосиф Сталин с Советский Союзом и со всем Социалистическим лагерем не удостоивались со стороны англосаксов такой противоактивности и интенсивности противодействия, и неужели в этих условиях Владимир Путин вместе с Россией сумеет выстоять и, победив, способен будет построить новый мировой порядок, основанный на справедливости и равноправии, и если ему всё же удастся такое совершить, то, что тогда может ожидать англосаксов?

На эти и многие уже поставленные ранее вопросы мы постараемся ответить теперь в следующих уже частях этой работы логически обоснованно и научно доказательно, не сомневаясь в том, что Владимир Путин с Россией не допустит новую мировую войну, и прекрасно осознавая, что конкретно может означать для алчных англосаксов такая мощь как русские «Три богатыря», олицетворенные во всех океанах, как «Александр Невский» и «Петр Великий» или же, на железнодорожных просторах России, как «Иосиф Сталин»! ■



## Библиографический список:

1. Р.Р.Сайфуллаева, Ш.Р.Сайфуллаев. Лекция для королев. // Научно-аналитический журнал «Научный Обозреватель», № 7, с. 18, 2013
2. Сайфуллаев Ш.Р. Критерия оценки стоимости товаров и пределы роста мировой экономики (часть 3) // Экономика и предпринимательство. 2013. № 7, с. 637.
3. Сайфуллаев Ш.Р. «Пределы роста мировой экономики ...» Научно-аналитический журнал «Научная Перспектива» № 2, с. 39, 2013; № 5, с. 4, 2013.
4. Сайфуллаев Ш.Р. «Пределы роста мировой экономики ... - II» Научно-аналитический журнал «Научный Обозреватель» № 3, с. 12, 2013.
5. Сайфуллаев Ш.Р. «Владимир Путин и Россия, Индия и Китай ...и... человечества», части 1 – «Вводная часть» и часть 2 - «Владимир Ленин и Россия, Индия и Китай». // Научно-аналитический журнал «Научный обозреватель» № 11, с. 5, 2013
6. Сайфуллаев Ш.Р. «Владимир Путин и Россия, Индия и Китай ...и... человечества», части 3 - «Владимир Путин и Европа, Россия и англосаксы». // Всероссийский научно-практический «Журнал научных и прикладных исследований», № 11, с. 6, 2013
7. Сайфуллаев Ш.Р. «Владимир Путин и Россия, Индия и Китай ...и... человечества», части 4 - «Владимир Путин и Европа, Россия и англосаксы». // Научно-аналитический журнал «Научная Перспектива», № 12, с. 7, 2013
8. Сайфуллаева Р.Р., Сайфуллаев Ш.Р. Энергоконцепция и исторический материализм – Часть-1 // Журнал «Научный Обозреватель», № 8, с. 16, 2013
9. Сайфуллаева Р.Р., Сайфуллаев Ш.Р. Энергоконцепция и исторический материализм – Часть-2 // Журнал «Научная Перспектива», № 11, с. 6, 2013
10. Н.В. Стариков. «Спасение доллара - война». Изд. «Питер», СПб, 2012
11. Н.В. Стариков. «Сталин. Вспоминаем вместе». Изд. «Питер», СПб, 2013
12. Ш.Р.Сайфуллаев. Эволюция и природа интеллекта, в 2-х томах. СПб, 2005
13. В.В.Кирпичев. Путин против либерального болота. Как сохранить Россию. М., 2013
14. Н.В. Стариков. «Геополитика. Как это делается». Изд. «Питер», СПб, 2012
15. Н.В. Стариков. «Кризис. Как это делается». Изд. «Питер», СПб, 2011
16. Сайфуллаев Ш.Р. Либерализм – это конструктивная теория или интеллектуальная нищета с невежеством? Часть 1. // Журнал «Научная перспектива» № 3, с. 9, 2013
17. Сайфуллаев Ш.Р. Либерализм – это конструктивная теория или интеллектуальная нищета с невежеством? Часть 2. // Журнал «Научный обозреватель» № 5, с. 4, 2013
18. Сайфуллаев Ш.Р. Либерализм – это конструктивная теория или интеллектуальная нищета с невежеством? Часть 3. // Всероссийский научно-практический «Журнал научных и прикладных исследований», № 10, с. 4, 2013
19. Сайфуллаев Ш.Р. Либерализм и энергоконцепция в современной экономике // Экономика и предпринимательство. № 4, с. 486, 2013
20. Сайфуллаев Ш.Р. Энергоконцепции и якобы Мальтузианская ловушка – часть 1. // Научно-аналитический журнал «Научная Перспектива» № 4, с. 21, 2013.
21. Сайфуллаев Ш.Р. Энергоконцепции и якобы Мальтузианская ловушка – часть 2. // Научно-аналитический журнал «Научный Обозреватель» № 7, с. 4, 2013.
22. Сайфуллаев Ш.Р. Мальтузианская ловушка и энергоконцепция // Экономика и предпринимательство, № 8, с. 520, 2013.
23. Сайфуллаев Ш.Р. Морально-экономический тупик и энергоконцепция // Экономика и предпринимательство, № 9, с. , 2013.
24. Сайфуллаев Ш.Р. Энергоконцепции и деньги как смысл жизни // Научно-аналитический журнал «Научная перспектива» № 8, с. 8, 2013.
25. Сайфуллаев Ш.Р. Энергоконцепции и научная ответственность с интеллектом в экономике. // Журнал «Научный обозреватель» № 10, с. 5, 2013
26. А.И.Стадниченко «Валютный кризис капитализма». – М., 1970
27. Ю.Маслюков. «Распад мировой долларовой системы». М., 2000
28. М.Хазин, А.Кобяков. «Распад мировой долларовой системы и конец РАХ Америка». М., 2004
29. О.А.Платонов, Г.Райзеггер. «Почему погибнет Америка». М., 2005
30. С.Н.Гриняев, А.Н.Фокин. «Мировая экономика - реальность или фикция». М., 2008
31. А.Воронов «Час доллара настал». // Красная звезда от 4 мая 2005, стр.4.

## О необходимости регулирования социальной инфраструктуры

**Валерий Викторович БИРЮКОВ**

доктор экономических наук, доцент, заведующий кафедрой «Экономика и финансы» Карагандинского государственного индустриального университета, Республика Казахстан

**Кирилл Николаевич КАМЕНЕВ**

магистрант специальности «Экономика» Карагандинского государственного индустриального университета, Республика Казахстан

Непосредственным продуктом социальной инфраструктуры являются услуги, выражающие отношения между людьми и играющие роль посредника между ними. Социальная инфраструктура оказывает мобильные и многофункциональные услуги, поставляя различным сферам человеческой деятельности средства, необходимые для обеспечения их дееспособности и высокого уровня. При этом содержание и структура услуг меняется под воздействием научно-технического, экономического и социального прогресса.

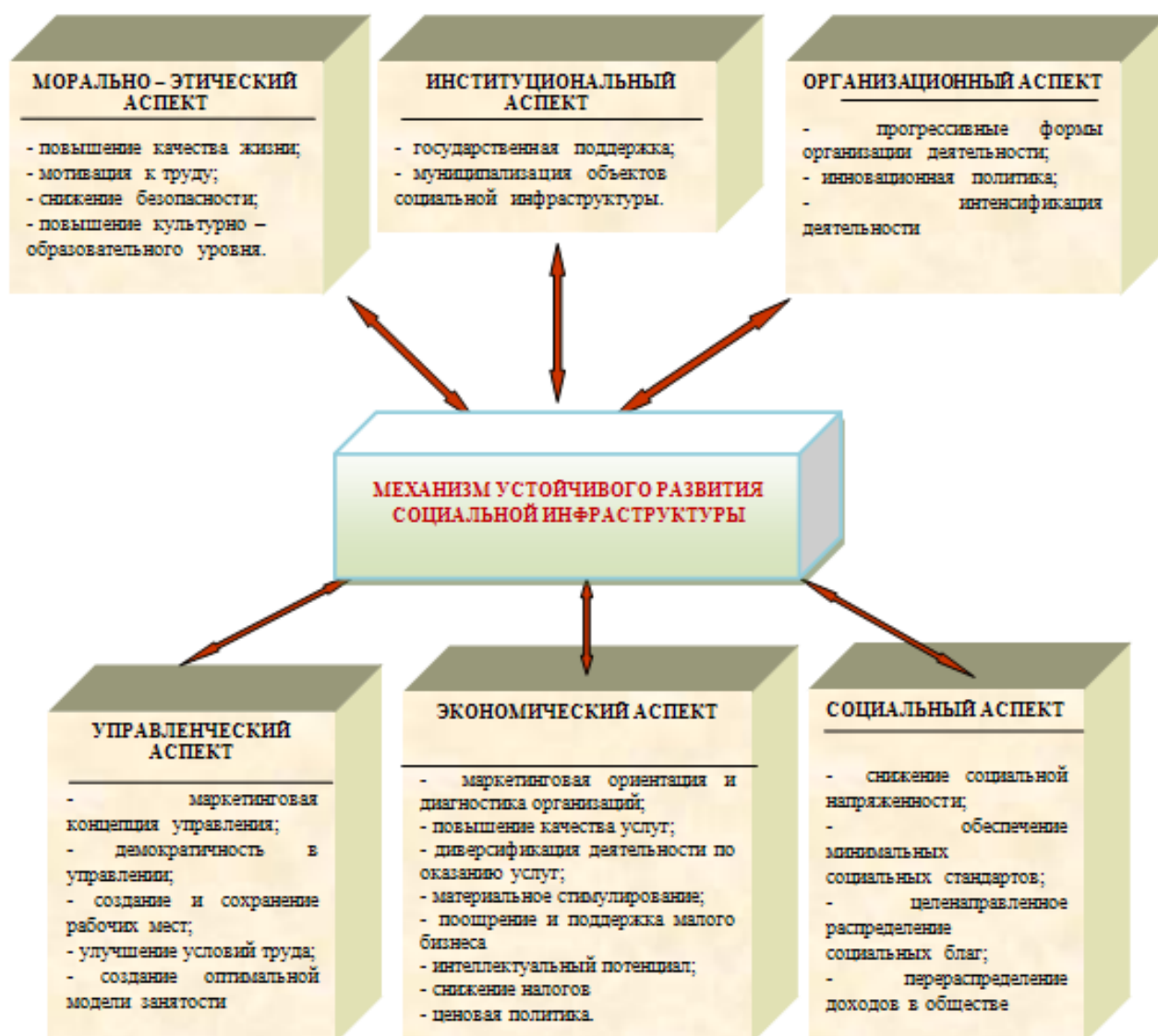
Совокупность услуг представляет собой единую систему, которая имеет определенную структуру, подразделяется на части по разным признакам. Так, в зависимости от сферы, где услуги оказываются, их подразделяют на производственные, потребительские, политические, идеологические и т.д. По другому признаку их делят на бесплатные или предоставляемые на безвозмездной основе, и платные или возмездные. Сказанное не исчерпывается признаками, по которым система услуг подразделяется на части.

В целом, отрасли, относящиеся к социальной инфраструктуре (образование, здравоохранение, культура и др.) предоставляют услуги, относящиеся к безвозмездным общественным благам. В то же время социальная инфраструктура функционирует в обществе, где широко распространены рыночные отношения, что придает ей определенную специфику. Она включается в рыночную систему и взаимодействует с ней, испытывая на себе ее влияние и, в свою очередь, воздействует на нее.

Устойчивое развитие социальной инфраструктуры зависит от исследования экономических закономерностей развития общества, социальных процессов, конкретных условий жизни населения. Основная роль в использовании этих закономерностей принадлежит целостной системе принципов, методов, форм и средств социальной инфраструктуры как специфического инструментария научно-практического знания и действия. Систему социальной инфраструктуры с научной точки зрения можно рассматривать в двух аспектах: 1) теоретико-методологическом, фундаментальном, в котором изучается методология, рассматриваются закономерности, принципы, категориальный аппарат и 2) прикладном, социально-практическом, управленческом приложении теоретического и эмпирического знания к решению практических социальных задач.

Теоретико-методологические и методико-практические основы механизма устойчивого развития социальной инфраструктуры страны базируются на системе научно обоснованных и взаимоувязанных социальных, экономических, институциональных, управленческих, организационных и морально-этических аспектов решений, воздействующих с позиций экономических интересов, что позволило нам сформулировать понятие механизма устойчивого развития социальной инфраструктуры (схема 1) [1].

Механизм устойчивого развития социальной инфраструктуры в узком смысле слова – определенные системные действия по устойчивому и сбалансированному функционированию от-



**Схема 1. Механизм устойчивого развития социальной инфраструктуры**

раслей социальной инфраструктуры, направленных на улучшение благосостояния населения.

Механизм устойчивого развития социальной инфраструктуры в широком смысле слова – это совокупность системы методов, действий, показателей, стимулов, позволяющих воздействовать на определенные социально-экономические, институциональные, управленческие, организационные и морально-этические процессы в области социальной инфраструктуры с целью повышения ее эффективности.

Включенность социальной инфраструктуры в рыночные отношения означает распространение законов, механизмов на эту сферу, что проявляется, в частности, в увеличении доли платных услуг, оказываемых ею, в использовании конкурентных механизмов в деятельности ее подразделений. Услуга социальной инфраструктуры приобретает форму товара, обладающего потребительской стоимостью и стоимостью, создаваемой трудом работников, функционирующих в ее рамках.

При включении социальной инфраструктуры в систему рыночных отношений меняется и форма собственности. Собственность становится частной, поскольку она более приспособлена к рынку, чем общественная, государственная собственность. Продукция отраслей социальной инфраструктуры в таких условиях не может предоставляться бесплатно.

Эта сфера не включается в рыночную систему в полной мере, поскольку обладает чертами, несовместимыми с рынком. Социальная инфраструктура представляется, прежде всего, как общественная, а не частная структура. Услуги, предоставляемые ею, имеют общественный характер. Они должны обеспечить функционирование и развитие общества как единого, цельного.

Социальная инфраструктура ориентирована на удовлетворение потребностей всего общества. Поэтому государство сознательно направляет ресурсы в социальную инфраструктуру и регулирует потребление ее продукта (услуг) по своему усмотрению, что не исключает оши-

бок в распределении и ресурсов, и продукта. Ошибкой является недостаточное предоставление государством ресурсов для сферы образования, науки, здравоохранения и т.д. Доля государства должна преобладать над долей частных производителей [2].

Таким образом, одной из основных черт системы государственного регулирования развития социальной инфраструктуры должна стать поддержка ориентиров, являющихся фактором позитивной динамики уровня жизни. Государственное регулирование развитием социаль-

ной инфраструктуры распространяется на те сферы деятельности, которые имеют отношение к компетенции государственного уровня управления. К ним относятся: социальная политика и решение проблем занятости; разработка государственных программ развития; бюджетная и межбюджетная политика, ценовая и кредитная политика; разработка правовых основ развития инфраструктуры; определение налоговой политики и ее дифференциация. ■

### Библиографический список:

1. Майдырова А.Б. Человеческий капитал нации в условиях формирования информационного общества.- Астана, 2008.- 167 с.
2. Барабанова А.И. Рабочая сила и трудовые ресурсы в условиях развитого социализма.- Л., 1984.- С. 132.
3. Стратегическая психология глобализации: Психология человеческого капитала: Учеб. пособие / Под науч. ред. А.И. Юрьева. - СПб.: Logos, 2006. - С. 84–85.

## Формирование финансово-ресурсного потенциала инвестиционного процесса в регионе

**Зара Адалгериевна ВОИТЛЕВА**

кандидат экономических наук, доцент ФГБОУ ВПО «Майкопский

государственный технологический университет»

Республика Адыгея (РА) располагает благоприятными для осуществления сельхозпроизводства климатическими условиями, но его развитие в регионе требует активизации инвестиционной деятельности. Наряду с другими экономическими рычагами, инвестиционная деятельность, использование разных форм инвестирования способны стимулировать сельхозпроизводство, могут способствовать укреплению экономики страны в целом и отдельных ее регионов.

Рассмотрим возможные источники формирования финансово-ресурсного потенциала инвестиционного процесса в республике.

Государственный сектор является традиционным источником ресурсного обеспечения инвестиционного процесса. Формами государственного финансирования инвестиций являются: предоставление дотаций из бюджетов разных уровней, долевое участие государства, целевое кредитование, предоставление гарантий по кредитам и др. Их достоинства: наличие гарантий, длительность сроков, сравнительно низкие суммы платежей в погашение кредитов. \_

Основной источник финансирования инвестиций в республике – привлеченные средства, включающие кредиты банков, заемные средства других организаций и бюджетные средства. Доля привлеченных средств в общей сумме инвестиций в основной капитал в 2010 г. составила 80,4% [2]. Бюджетные средства занимают важное место среди привлеченных источников финансирования инвестиционной деятельности в республике. Доля бюджетных средств в общем объеме инвестиций в экономику несколько снизилась и в 2010 г. составила 27,6%. Объем инвестиций из федерального бюджета – 14,6%, а из бюджета субъекта – 13,0%. В РФ в целом в 2010 г. бюджетные средства составили 19,5% от общей суммы инвестиций в основной капитал [1]. Отметим, что средства

республиканского и местных бюджетов расходуются, в основном, на текущие нужды.

В структуру основных источников финансирования инвестиционного процесса входят собственные средства предприятий: прибыль, которая остается в распоряжении предприятия; амортизационные отчисления; средства работников предприятия. Но, помимо сокращения финансирования инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве республики за счет государственных инвестиций, имеет место уменьшение собственных инвестиционных средств сельхозпроизводителей, одной из составляющих которых является прибыль. Так, в 2010 г. доля собственных средств в общем объеме инвестиций составила менее 20%, доля прибыли – 7,7%. Отметим, что в РФ в целом доля собственных средств в общей сумме инвестиций в 2010 г. составила 41,0% [1]. \_

Многие сельхозпредприятия в настоящее время не имеют возможности финансировать инвестиции из своей прибыли в силу того, что ее объем слишком незначителен. Сумма амортизационных отчислений в 2010 г. составила лишь 921,8 млн руб., или 11,7% от общей суммы инвестиций [2]. Столь низкий уровень объясняется тем, что предприятия за счет средств амортизационного фонда компенсируют недостаток оборотных средств, тогда как амортизационный фонд предприятия должен быть основным источником финансирования инвестиций, направляемых на развитие производственной базы предприятия, его реконструкцию, техническое перевооружение, капитальное строительство и др.

Одним из источников финансирования инвестиционного процесса в современной экономике является сектор домохозяйств, т. е. долговременные денежные сбережения населения. Этот инвестиционно-финансовый источник имеет перспективы дальнейшего



укрепления своих позиций на рынке инвестиций, но ресурсно-инвестиционный потенциал сбережений населения используется не в полной мере. Таким образом, денежные сбережения населения – это перспективный, но плохо организованный в настоящее время финансовый ресурс регионального рынка инвестиций. Для укрепления и усиления обозначенной тенденции необходима система гарантирования и страхования банковских вкладов населения и защиты банков от риска возможного досрочного изъятия вкладов.

Еще один источник обеспечения инвестиционного процесса – кредитный потенциал банковской системы. В силу отраслевых особенностей сельского хозяйства нельзя обеспечить эффективность сельхозпроизводства без использования заемных средств. Но на долю банковских кредитов в 2010 г. приходилось менее 12% общей суммы инвестиций в основной капитал [2].

В настоящее время имеются перспективы наращивания финансового потенциала этого источника финансирования инвестиций. Среди множества технологий и инструментов, используемых банками для реализации важнейшего направления их деятельности, аккумуляции денежных накоплений населения и других финансовых ресурсов в инвестиционных целях, можно назвать срочные вклады, размещение купонных облигаций, выдачу депозитных и сберегательных сертификатов, продажу привилегированных акций и др.

Источниками усиления инвестиционной активности могут быть денежные средства, аккумулируемые разными институциональными участниками рынка инвестиций. Это, прежде всего, пенсионные фонды, располагающие значительными финансовыми ресурсами. Важным достоинством этого источника финансирования инвестиций служит то, что финансовые ресурсы носят долговременный характер. Кроме этого, определенным финансовым потенциалом располагают инвестиционные и лизинговые компании, ре-

гиональные и муниципальные инвестиционно-заемные системы, страховые компании, паевые инвестиционные фонды, фондовые биржи и др.

Помимо внутренних инвестиционных ресурсов возможно привлечение иностранных инвестиций. Социально-экономические задачи, стоящие перед Россией и отдельными ее регионами сложно решить без привлечения иностранных инвестиций, поскольку привлечение иностранных инвестиций – это приток в экономику финансовых средств, поступление передовой техники и технологий, использование имеющегося интеллектуального потенциала, опыта организации производства и управления.

На субъекты ЮФО приходится незначительная часть инвестиций в экономику России, поступающих от иностранных инвесторов. В 2010 г. их доля составила лишь 2% [1]. А сумма инвестиций в экономику РА, поступающих от иностранных инвесторов, значительно уступает объему иностранных инвестиций в экономику почти всех других субъектов ЮФО, хотя потребность в иностранных инвестициях ощущается на данном этапе экономического развития республики достаточно остро. Для РА мировой инвестиционный рынок является новым и недостаточно изученным объектом, перед республикой стоит задача вхождения в этот рынок. При этом следует исходить из того, что на сегодняшний день на мировом рынке капитала сложилась острая конкуренция за инвестиционные ресурсы. Кроме того, можно предположить, что обострится конкуренция между субъектами РФ за иностранные инвестиции.

Таким образом, в настоящее время необходима продуманная, последовательная региональная инвестиционная политика. В рамках государственной политики в области инвестиций должна быть разработана система мер по стимулированию привлечения в экономику республики как внешних, так и внутренних инвестиций. ■

### Библиографический список:

1. Официальный интернет-сайт Федеральной службы государственной статистики РФ: <http://www.gks.ru>.
2. Официальный интернет-сайт Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Республике Адыгея: <http://adg.gks.ru>.

# Факторный анализ рынка ритуальных услуг в Российской Федерации

**Лариса Венеровна САЛИМОВА**

аспирант Института экономики, финансов и бизнеса БашГУ, г. Уфа

**Валентина Анатольевна ЛОБАНОВА**

кандидат экономических наук, доцент кафедры «Макроэкономическое развитие и государственное управление» БашГУ, г. Уфа

С того времени, когда человечество начало практиковать первые религиозные обряды, появился и бизнес ритуальных услуг.

Институт ритуально-похоронного дела представляет собой устойчивый комплекс формальных и неформальных правил, норм, традиций, регулирующих деятельность, содержательно ориентированную на оказание юридических, ритуальных, обрядовых и иных сопутствующих услуг, связанных с производством ритуальной продукции и аксессуаров, на создание и эксплуатацию объектов похоронного назначения, мемориалов, а также на организацию и проведение похорон.

Похоронное дело – это, конечно же, социальная сфера, но это еще и рыночная отрасль, где спрос и предложение постоянно изменяются, влияют друг на друга.

Специфика оказания ритуальных услуг отличается от любого другого бизнеса тем, что она очень сильно привязана к территории, где эти услуги оказываются. Особенно сильно это отличие проявляется в странах с большими территориями вроде России, где вся финансово-деловая активность, позволяющая получать прибыль от похоронного бизнеса, сосредоточена вокруг крупных населенных пунктов [1].

Сфера ритуального обслуживания населения как одна из наиболее социально значимых является объектом постоянной государственной поддержки и внимания.

Фактическое количество предоставленных ритуальных услуг может быть представлено следующей формулой (Р):

$$\sum_{i=1}^{100} k_{mi} \bar{S}_i \sum_{j=1}^n p_j q_j$$

где  $k_{mi}$  – частные повозрастные коэффициенты смертности;  $\bar{S}_i$  – средняя годовая численность населения в  $i$ -м возрасте;  $p_j$  – средняя цена  $j$ -ого вида ритуальной продукции;  $q_j$  – количество  $j$ -х видов ритуальной продукции.

Так как  $p_j$  – есть средняя цена на вид ритуальной продукции, то её величина зависит от структурного фактора, которую можно количественно оценить с помощью индекса структурных сдвигов средней цены по формуле:

$$I_{cc} = \frac{\sum p_0 q_1}{\sum q_1} \div \frac{\sum p_0 q_0}{\sum q_0}$$

где  $p_0$  – цена базисного периода на ритуальную продукцию;  $q_1$  и  $q_0$  – соответственно объемы ритуальных товаров в отчетном и базисном периодах. Следовательно, возможно отследить, как изменение в видах ритуальной продукции воздействует на изменение средней цены ритуальной продукции. Это особенно важно для страны с разнообразием религиозных конфессий, а, следовательно, с разными традициями погребений.

Основным фактором, влияющим на объем рынка ритуального обслуживания населения в России, является демографическая ситуа-

ция, относящаяся к числу первостепенных ключевых элементов и определяющих долгосрочное развитие страны в наступившем столетии [2].

Анализируя данные числа умерших и объема реализации ритуальных услуг, можно выявить, что при спаде числа умерших, по данным Госкомстата России, наблюдается

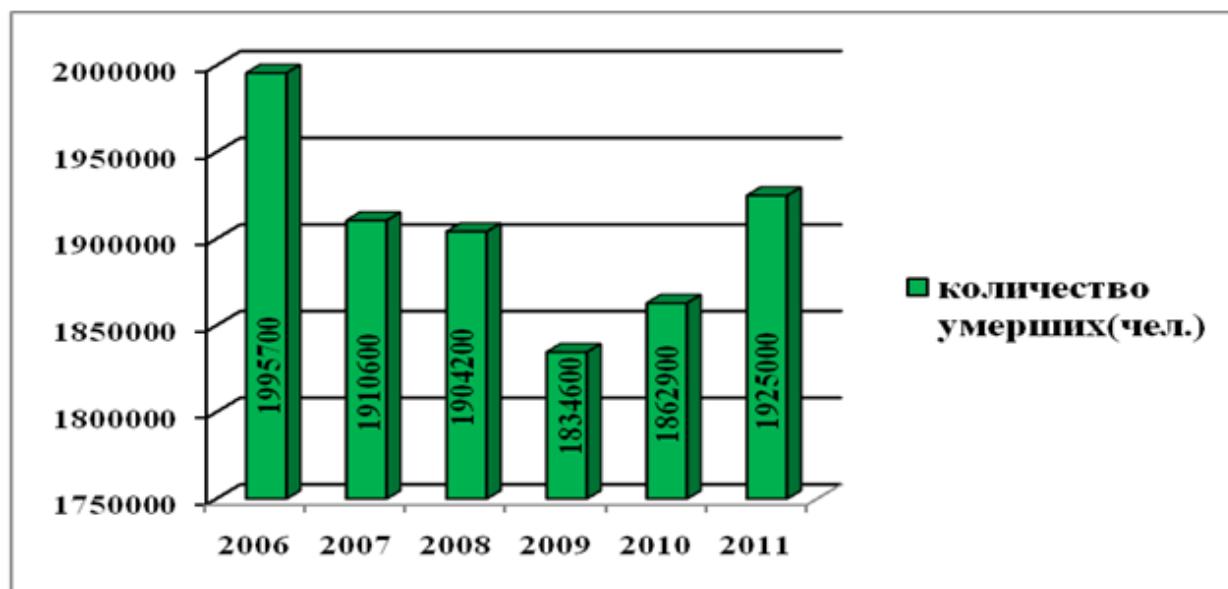


Рисунок 1. Количество умерших в России за 2006-2011 гг.

Следуя основным законам рыночной экономики (спрос определяет предложение) объемы реализации ритуальных услуг должны увеличиваться или уменьшаться прямо пропорционально числу умерших.

Под объемом реализации ритуальных услуг понимают валовой доход предприятий различных форм собственности, а также индивидуальных предпринимателей производителей ритуальных услуг - в размере средств, поступивших непосредственно от граждан или организаций в уплату за оказанные услуги.

увеличение объемов реализации ритуальных услуг за этот же период, что является в настоящее время экономической ситуации парадоксом.

На наш взгляд, подобное положение зависит от следующего:

- 1) увеличение стоимости ритуальных услуг населению;
- 2) изменения в структуре предоставляемых ритуальных услуг (расширяется ассортимент, нововведения);
- 3) проявление криминогенности на рынке ритуальных услуг;
- 4) прочие.

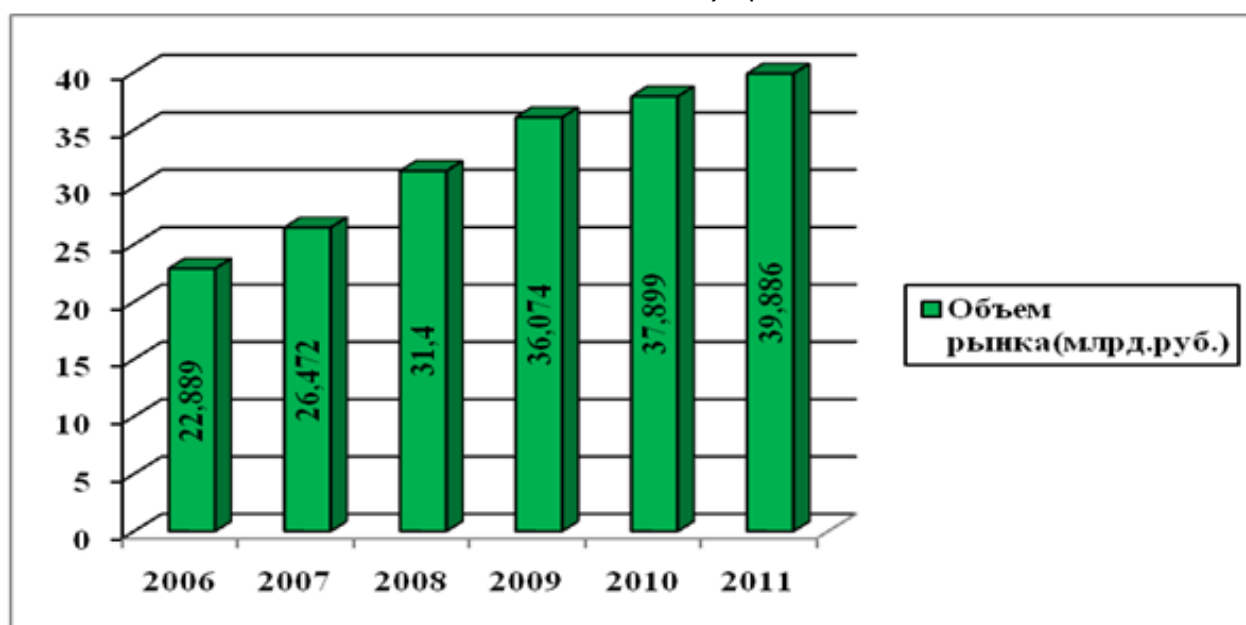
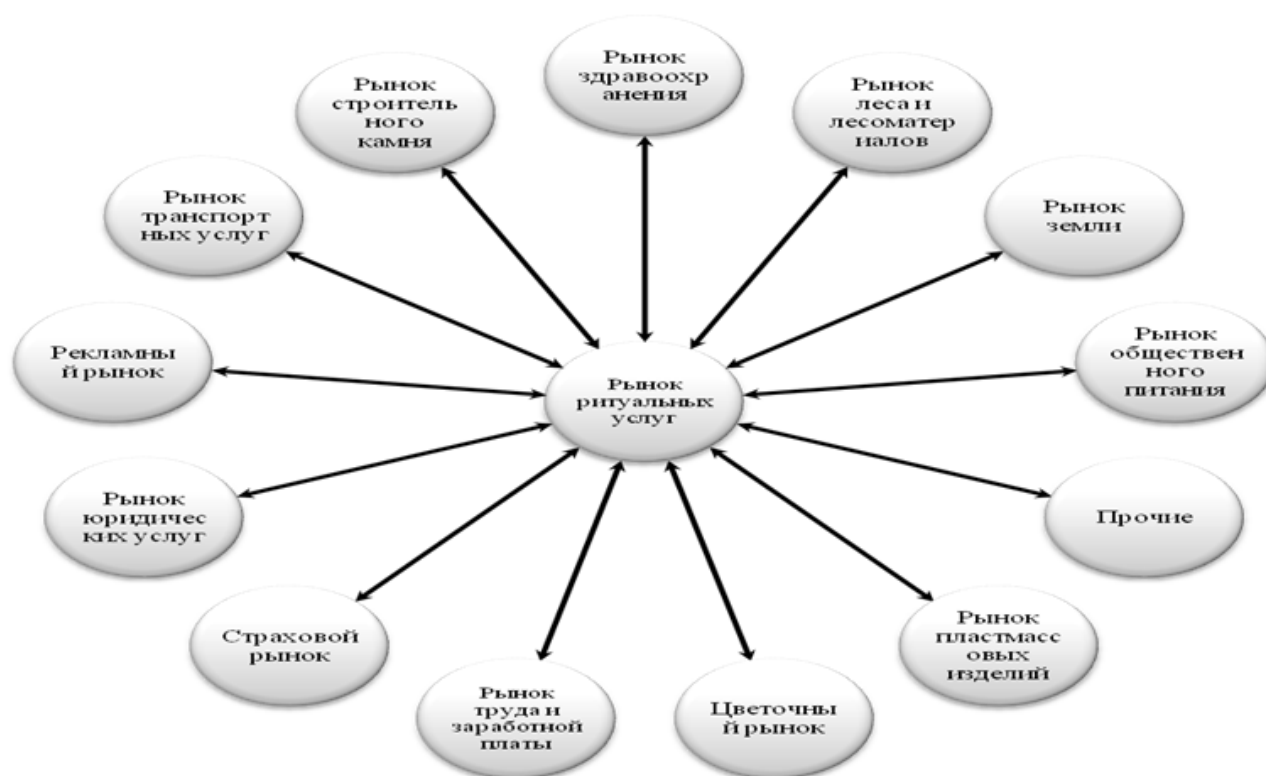


Рисунок 2. Динамика объема российского рынка похоронных услуг за 2006-2011гг.



**Рисунок 3. Место рынка ритуальных услуг в системе рынков**

Рассмотрим более детально теневую составляющую рынка ритуальных услуг: в сфере ритуальных услуг сохраняются проявления различного рода криминогенных явлений, стимулирующих рост теневого сектора в данной отрасли, в том числе нарушения Федерального закона "О погребении и похоронном деле" (похороны на безвозмездной основе по гарантированному перечню услуг осуществляются не всем категориям граждан), расчеты с населением за оказание ритуальных услуг в основном наличными денежными средствами (исключение составляет оплата ритуальных услуг юридическим лицом по безналичному расчету), нелегальная продажа бесхозных участков, тогда как по закону участок земли для погребения предоставля-

ется бесплатно, а также другие нарушения.

Необходимо отметить, что рынок ритуальных услуг тесно взаимосвязан с другими рынками. Например, взаимосвязь с рынком страховых услуг выражается в том, что страхованию подлежит, как страхование жизни человека, так и страхование заранее купленного участка земли для последующего его захоронения при несчастном случае.

Таким образом, организация похоронного дела и рынок ритуальных услуг представляют повышенную социальную значимость для России. Поэтому приобщение к цивилизованному похоронному сервису, сохранение ритуальных традиций имеет важное значение в самых разных аспектах социально-экономической и духовной жизни страны. ■

### **Библиографический список:**

1. Елютина М.Э., Филиппова С.В. Ритуальные похоронные практики: содержательные изменения // Социологические исследования. 2010. № 9. С. 86–94.
2. <http://www.prereklamu.com>

## Страхование как фактор развития национальной экономики

**Катерина Александровна ЯШИНА**

Институт экономики, финансов и бизнеса ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»

**Валентина Анатольевна ЛОБАНОВА**

кандидат экономических наук, доцент кафедры «Макроэкономическое развитие и государственное управление» ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»

О страховании в последнее время говорится очень много и это не случайно. Уровень развития национальной экономики страны определяется большим количеством факторов. Один из них - страхование. Ниже я постараюсь объяснить свою точку зрения.

Основная задача страхования как отрасли экономики — создание эффективной системы страховой защиты имущественных интересов граждан и юридических лиц в России, обеспечивающей реальную компенсацию убытков (ущерба, вреда), причиненных в результате различных видов деятельности, непредвиденных природных явлений, техногенных аварий, катастроф, негативных социальных обстоятельств и происшествий, а также в формировании необходимой для экономического роста надежной и устойчивой хозяйственной среды.

В то же время уникальность страхового механизма состоит в том, что он может не только выполнять функцию защиты имущественных интересов предприятий и граждан, но и решать многие из макроэкономических задач государства. В странах с рыночным хозяйством страхование играет роль одного из стратегических секторов экономики.

Страхование выступает в качестве системы страховой защиты имущественных интересов граждан и юридических лиц. Уровень развития страхования положительно сказывается на всей национальной экономике. Определенную значимость имеет масштабность страхования в национальной экономике и объем совокупных страховых взносов.

Также нельзя уменьшать значимость страхования в стимулировании деловой активности. Потому что при возникновении в функционировании экономических субъектов неблагоприятных обстоятельств природного, техногенного, или финансового характера с помощью страхования покрываются потери, и осуществляется восстановление ранее достигнутого уровня деятельности и финансовых организаций. именно с помощью страхования возможно минимизировать ущерб, который был причинен при наступлении страхового случая. Это позволяет экономическим агентам любого уровня без особого финансового риска продвигать свой бизнес. Также благодаря этому фактору возможно обеспечение непрерывности производственных циклов.

Благодаря развитию страхования государство освобождается от некоторых статей расходов, которые покрываются обязательным или добровольным страхованием. То есть государство напрямую заинтересованно в развитии данного фактора. К примеру, в страховой группе ОАО «СОГАЗ» в 2012 году страховые премии (сборы) составили 76,0 млрд руб., а страховые выплаты 29,8 млрд руб. Также согласно статистическим данным, каждый десятый россиянин так или иначе застрахован в ОАО «СОГАЗ». Нельзя не отметить, что это отличная помощь государству в сфере расходов.

К тому же в современном цивилизованном мире уже невозможно представить большой бизнес без социальных и благотворительных



программ. СОГАЗ всегда считал, что уделять внимание помощи детям и людям, находящимся в непростых жизненных ситуациях, содействовать развитию медицины, спорта, содействовать научно-техническому и художественному творчеству, поддерживать и созидать – это моральная обязанность каждой крупной компании.

В 2012 году СОГАЗ выделил благотворительную помощь в размере 1,4 млн рублей на реконструкцию дошкольных образовательных учреждений в Лиманском районе Астраханской области. На протяжении нескольких лет в Башкортостане реализуется долгосрочная программа помощи социальным учреждениям в г. Салавате. Были перечислены средства на реконструкцию детской городской больницы, оказана помощь школам. Также были профинансированы ремонтные работы в МАДОУ «Детский сад № 82» городского округа Стерлитамака. Как и в прежние годы, Группа оказывает поддержку фонду «Иллюстрированные книжки для маленьких слепых детей».

Развитие предприятия и расширение материального благополучия домохозяйства или гражданина предполагает использование заемных средств. В качестве обеспечения обязательства заемщика могут выступать материально-вещественные объекты, которые приобретаются в целях развития экономического субъекта. Положительное решение о выделении кредитных ресурсов принимается при условии достаточной страховой защиты материальных форм и жизни заемщика.

Страхование играет важную роль в обеспечении постоянного функционирования хозяйствующих субъектов и нормальной работы граждан-предпринимателей. Оно способствует также выравниванию потерь в личных доходах граждан и семейном бюджете, связанных с наступлением чрезвычайных событий и иных страховых случаев.

Страхование занимает важное место в совокупной системе макро- и микроэкономических отношений и должно стать макроэкономическим стабилизатором национальной экономики. ■

### Библиографический список:

1. Бабич С. Социальные аспекты института саморегулирования на страховом рынке / С. Бабич // Социальная политика и социальное партнерство. - 2011. - № 7. - 36-43. - [Электронный ресурс]. - Режим доступа : <http://elibrary.ru> для доступа к информ. ресурсам требуется авторизация.
2. Годовой отчет ОАО «СОГАЗ» за 2012 год - [http://www.sogaz.ru/upload/iblock/d0d/sogaz\\_annual\\_report\\_2012.pdf](http://www.sogaz.ru/upload/iblock/d0d/sogaz_annual_report_2012.pdf).

## Актуальность использования теории «тройной спирали» в экономике Российской Федерации

**Зульфия Салаватовна КАШАПОВА**

Институт экономики, финансов и бизнеса ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»

**Валентина Анатольевна ЛОБАНОВА**

кандидат экономических наук, доцент кафедры «Макроэкономическое развитие и государственное управление» ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»

Теория «тройной спирали» появилась за рубежом в начале 21 века. Основной тезис теории тройной спирали состоит в том, что доминирующее положение в системе инновационного развития приобретают институты, зарождающие новые знания. Теория «тройной спирали» определяет необходимость связи между властью, бизнесом и университетом. Современная миссия университета связана с получением новых знаний и инноваций, направленных на развитие экономического благосостояния отдельных хозяйствующих субъектов и государства в целом.

В ходе глобализации создаются особые условия для инновационной деятельности. Они проявляются по-разному: через деятельность транснациональных корпорации, мировых союзов и альянсов.

Теория «тройной спирали» позволяет судить о том, что у университетов появляется «третья миссия», связанная с непосредственным участием в инновационной деятельности на фирмах. На сегодняшний день существует целый ряд удачных примеров выполнения третьей миссии университетами, по крайней мере, на первом уровне высшего образования. Однако дискуссии продолжают на эту тему, и существуют серьезные контраргументы против инновационной деятельности университетов. Так, при расширении университетами своей инновационной деятельности закономерно возникает вопрос о способности ли академического сообщества заниматься этим без ущерба для двух основных своих миссий, то есть обучения и фундаментальных исследований, и способ-

ствует ли выполнение традиционных функций университетами развитию способностей к выполнению этой новой обязанности. Н. Розенберг и Р. Нельсон (Rozenberg, Nelson, 1994) утверждают, что механизмы трансфера знаний от университетов к рынку страдают высокими транзакционными издержками, которые связаны с отсутствием опыта в процессе патентования. Свободное распространение знаний ограничивается патентованием, необходимым для стимулирования инновационной деятельности, и это снижает социальные эффекты от получения новых знаний.[1]

Также в мире мы наблюдаем развитие инновационных экономик, где главную роль играют знания, например, в США, Японии, Южной Корее, Европейских странах.

В научных трудах И.Г. Дежина и В.В. Кисилева выделен ряд отличий между моделями производства знаний в индустриальной экономике и экономике знаний, которые приведены в табл.1

В индустриальной экономике основой конкурентного преимущества является дешевое сырье, дешевая рабочая сила, снижение издержек через эффект масштаба, а в экономике знаний преимуществом является увеличение производительности труда через внедрение инновации, интеграции, создание новых предприятий, венчурных фондов.

Связь бизнеса и университета должна быть тесная, непрерывная. Университет должен быть открыт к сотрудничеству с бизнесом, а бизнес в свою очередь с ней. Это могут быть специальные консультации специалистов фирм в университетах, регуляр-

**Таблица 1. Отличия между моделями производства знаний в индустриальной экономике и экономике знаний**

Индустриальная экономика	Экономика знаний
<ul style="list-style-type: none"> <li>-планы формируются в академической среде</li> <li>-проблемы решаются в академическом секторе</li> <li>-организационные структуры иерархичные</li> <li>-система основана на постоянно действующих институтах</li> <li>-производство знаний осуществляется в специальных институтах</li> <li>-низкий уровень ответственности на производителях знаний</li> <li>- Система реер review включает только представителей научного сообщества</li> <li>-прочие</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- планы формируются в более широком контексте</li> <li>- знания производятся в контексте их дальнейшего приложения</li> <li>-горизонтальные гибкие организационные структуры</li> <li>- основа системы – временные сети</li> <li>-производство знаний происходит в разных секторах экономики</li> <li>-высокий уровень ответственности и рефлексии</li> <li>-система реер review включает различных клиентов</li> <li>- прочие</li> </ul>

Источник: [1]

ные контакты сотрудников фирм и научного сообщества в рамках профессиональных ассоциаций, конференции, семинары, работа по совместительству специалистов университета в фирмах, мастер-классы для сотрудников фирм, совместные публикации, доступ к специальному оборудованию в фирмах, инвестирование фирмами средств для обеспечения университетов. А роль государства в такой модели такова – она устанавливает правила игры и занимается управлением общества, выполняя еще одну функцию — оно обеспечивает необходимые ресурсы для стимулирования научно-исследовательской и инновационной деятельности в университетах.[2]

Таким образом, чтобы перейти к инновационной экономике, нужно не только со-

единить 3 звена – бизнес, государство, университет, но сделать так, чтобы они беспрерывно и продуктивно контактировали. Несомненно, доминирующую роль играют университеты, но нужно помнить о том, что если государство не заинтересовано в инновационной экономике, то мы столкнемся с рядом проблем. В современных условиях экономическая политика Российской Федерации направлена на то, чтобы сырьевая модель была преобразована в инновационную: в университетах создаются инновационные центры, технопарки; специалисты и ученые больше стали сотрудничать, проводить мастер-классы. Но ряд серьезных проблем остается – «утечка умов», несовершенство законодательства, коррупция, сырьевая направленность экономики. ■

### Библиографический список:

- 1.Государство, наука и бизнес в инновационной системе России. Дежина И.Г., Киселева В.В. - [http://iep.ru/files/text/working\\_papers/115.pdf](http://iep.ru/files/text/working_papers/115.pdf)
- 2.Развитие по спирали. А. Механик - <http://expert.ru/expert/2010/49/razvitie-po-spirali>
3. Тройная спираль. Университеты–предприятия–государство. Инновации в действии Генри Ицковиц. Перевод с англ. под ред. А.Ф. Уварова -<http://www.tusur.ru/export/sites/ru.tusur.new/ru/innovation/triplehelix/ickovic.pdf>

## Профессиональное развитие персонала на примере Запада

**Айдар Альбертович АХМАДЕЕВ**

Институт экономики, финансов и бизнеса ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»

**Андрей Александрович РАБЦЕВИЧ**

ассистент кафедры "Социология труда и экономика предпринимательства"  
ФГБОУ ВПО «Башкирский государственный университет»

Научно-технический прогресс приводит к глубокому анализу метода труда, что, в свою очередь, требует новых форм организации и управления персоналом, направления на повышение эффективности использования людских ресурсов. Поиски соответствующих мотиваторов, которые бы стимулировали целенаправленное поведение индивидов, необходимые для успешного функционирования организации, превращаются в задачу первостепенной важности.

В разных странах эта задача решается, исходя из особенностей исторического, социально-политического, научно-технического развития этих стран, а также психологических, морально-этических норм и стилей поведения людей, а также их воспитания, традиций и устоев.

Анализ американского стиля управления персоналом представляет особый интерес. Во-первых, это та область менеджмента, где наиболее разительно проявляются отличия американского стиля от достаточно широко известного японского стиля. Исходные предпосылки кадровой политики, как и конкретные методы ее проведения, на американских предприятиях, значительно отличаются от японских. Во-вторых, результаты, полученные на американских предприятиях (например, темпы роста производительности труда), свидетельствуют о том, что используемые там методы управления персоналом достаточно эффективны. Именно эффективность привлекает все большее внимание зарубежных исследователей, которые, изучая американские методы управления персоналом, рассматривают возможность их использования в своих странах [1].

Американские организации, использующие традиционные принципы отбора кадров при приеме на работу, основное внимание уделяют специализированным знаниям и профессиональным навыкам.

В американских организациях при приеме на работу потенциальные кандидаты проходят тестирование для выявления профессиональной подготовки. Обычно каждая организация разрабатывает свои критерии отбора и порядок найма работников. После приема на работу проводится процедура введения в должность, когда работника знакомят с его обязанностями в соответствии с инструкциями, ограниченными его узкой специализацией, и не знакомят с деятельностью организации в целом и ее организационной культурой.

В большинстве американских организациях прием на работу предполагает прохождение следующих этапов: знакомство работника с описанием предлагаемых рабочих функций, прав и ответственности, которые он будет иметь. Если конкретная работа, на которую принимается работник, не включена в годовой план, то необходимо ее обоснование, в соответствии с которым предлагаемая должность должна быть квалифицирована отделом кадров с целью ее включения в существующую систему оплаты труда. Подбор кадров начинается после того, как предложения по новой должности утверждены высшим руководством. Отдел кадров помогает руководителю подразделения, где объявлена вакансия, подобрать кандидатуры работников. Обычно он подготавливает короткий список кандидатов, которые подходят по своей квалификации к данной должности. В

некоторых организациях обязательным считается включение в список кандидатов работников других подразделений своей организации [2]. Набор кандидатов со стороны осуществляется через рекламу, личные связи, профессиональные фирмы по найму, имеющие электронные базы данных. Кандидаты, включенные в список, обычно проходят через серию интервью со своими будущими руководителями (на два-три уровня вверх), коллегами и при необходимости с подчиненными. Результаты интервью обобщаются и дополняются рекомендациями. Окончательный выбор делает непосредственный руководитель.

Принципиально важным моментом, определяющим подход к практике управления, является то, что традиционно американские управляющие ориентированы на некие индивидуальные ценности и результаты. При

этом вся управленческая деятельность в американских организациях базируется на механизмах индивидуальной ответственности, оценке индивидуальных результатов, выработке четких, количественно выраженных и, как правило, краткосрочных целей. Идеальный американский управляющий обычно предстает в виде лидера—сильной личности, замыкающей на себя весь процесс управления и способной заставить своих подчиненных интенсивно работать выполнять поставленные перед ними конкретные цели.

Поэтому, при найме персонала в России, приходили подготовленные, целеустремленные, профессиональные люди. Готовы ответственно исполнять свои обязанности. Для того чтобы достичь такого результата, необходимо создавать эффективные институты, школы, условия[3]. ■

#### Библиографический список:

1. Грейсон Джексон младший, О'Дели Карла. *Американский менеджмент на пороге XXI века*
2. Мескон М.Х., Альберт М., Хедоури Ф. *Основы менеджмента*. Ч. IV: Пер. с англ. - М.: Дело, 1992
3. *Трудовая мобильность как составляющая кадрового потенциала*. Латыпова З.И., Халиуллина А.Т. *Молодой ученый*. 2013. № 5. С. 343-345.





## Наказание в системе социально-правового механизма противодействия молодежной преступности в Украине

**Егор Сергеевич НАЗЫМКО**

начальник адъюнктуры Донецкого юридического института МВД Украины

кандидат юридических наук, старший научный сотрудник

В Украине проживает более 11 млн. молодых граждан, которые составляют 22,6 % населения страны [1]. Молодежь как социально-демографическая группа характеризуется не только возрастными признаками, но и спецификой социального становления, особым положением в структуре общества.

Для Украины одной из важнейших задач является построение гражданского общества, национально-патриотическое воспитание детей и молодежи, их привлечение к социально-политическим и экономическим преобразованиям, процессам интеграции Украины в мировое сообщество.

Однако проблемы, связанные с бездуховностью, бедностью, безработицей, насилием, отсутствием содержательного досуга, за последние годы обострились. Это оказало негативное воздействие на молодежь. Угрожающее распространение среди молодежи приобрели такие социально опасные заболевания, как туберкулез, СПИД, наркомания, заболевания, передающиеся половым путем. По сравнению с началом 90-х годов снизилось количество молодежи, занимающейся физической культурой и спортом. Значительная часть молодежи занята в теневом секторе экономики. Увеличиваются объемы нелегальной внешней трудовой миграции. Уровень преступности и правонарушений среди молодежи возрос в 1,5 раза по сравнению с началом 90-х годов.

Следует отметить, что на сегодняшний день исследователи – как социологи, психологи, педагоги так и юристы – не пришли к единому мнению относительно возрастных границ понятия «молодежь».

В соответствии с наиболее распространенной точкой зрения возрастными границами молодежи является период от 16 до 30 лет. Но встречаются и иные подходы. Некоторые социологи и криминологи к молодежи

относят лиц в возрасте от 11 до 25 лет, некоторые – 15-28, 16-24, 17 – 33 [2, с.5].

Распространение получила точка зрения относительно нижней возрастной границы – 14 лет. Верхняя возрастная граница, по мнению разных ученых, составляет 28, 29 и даже 35 лет. Учитывая изложенное, мы будем использовать возрастные рамки молодежи – 14-29 лет, и указывать статистические данные, исходя из этих границ.

Показатели криминальной пораженности населения в возрасте 14-29 лет демонстрируют определенную стабильность и сходство тенденций к их изменению, что обусловлено существованием общих причин преступности. Исследования подтверждают влияние преступности старших возрастных групп (21-29 лет) на преступность несовершеннолетних.

Связь преступности несовершеннолетних и молодежи – двусторонняя. Преступность несовершеннолетних – это как бы отражение, или тень преступности молодежи, так как младшие пытаются повторять поведенческие стереотипы старших, а преступность старших пополняется за счет притока вчерашних несовершеннолетних. Преступность несовершеннолетних как бы несет в себе и прошлое (допреступное социально отклоняющееся) поведение подростков и их будущее преступное поведение при переходе в старшие возрастные группы. Влияние взрослой преступности на преступность несовершеннолетних чаще всего осуществляется опосредованно – через преступность молодежи.

Больше половины преступлений (54,0%) совершаются молодежью впервые, каждое третье преступление совершается ранее судимыми лицами.

Уровень образованности лиц, которые входят в криминальные группы молодежи, довольно высокий. По результатам исследо-

вания, 78,8% из них имеют общее среднее образование, 15,6% – среднее профессиональное образование. Вместе с тем 56,0% вообще не работали и не учились больше трех месяцев.

Почти половину из общего количества (46,4%) представляют лица, имеющие психические отклонения (психопатия, повышенная возбудимость, агрессивность и т.п.), а 2% страдают разными психическими заболеваниями.

По исследованиям украинских ученых, 73,5% корыстно-насильственных преступлений совершаются местными жителями района, 13,2% – «гастролерами», остальные преступления 13,3% совершаются жителями соседних районов [3, с. 12].

Подростковая преступность «молодеет». Каждый третий подросток совершает преступления в возрасте 14-15 лет. В связи с этим приобретает остроту проблема совершения общественно опасных деяний детьми в возрасте от 11 до 14 лет.

В Донецкой области также увеличилось количество преступлений, совершенных подростками в указанном возрасте. За последние полгода эти показатели увеличились на 15 %. Основные преступления среди подростков – разбой и грабеж, похищение женских сумок, барсеток, а также вымогательство мобильных телефонов у своих же сверстников. Показательным является и тот факт, что целью совершения преступлений имущественного характера является получение средств для игры в компьютерных клубах и игровых автоматах, сеть которых неустанно растет с каждым днем.

Также восточный регион Украины остается наиболее наркокриминогенным, что обусловлено не только особенностями региона как индустриальной части Украины. Восточные границы пересекают пути транспортирования героина из стран Центральной Азии в Западную Европу – так называемый «Шелковый путь». Данный регион характеризуется высоким уровнем наркотизации населения. На учете находятся 24,4 тыс. наркозависимых лиц, что составляет 22% от общего количества лиц, допускающих немедицинское употребление наркотических средств в Украине, из них более 60% – в возрасте до 29 лет. Почти 50% всех задержанных за наркопреступления составляют лица от 14 до 29 лет.

В то же время новое уголовное законодательство особо защищает подростков. Около тридцати статей Особенной части УК Украины предусматривает ответственность за деяния в отношении несовершеннолетних, более половины из них предусматривают квалифицированные составы различных

преступлений против детей.

Законодательством предусмотрены особые условия ответственности несовершеннолетних, являющиеся исключительными. Отличаются виды применяемых к ним мер воздействия, их содержание, основания назначения, порядок и условия исполнения, освобождение от уголовной ответственности и отбывания наказания, а также сроки давности и погашения судимости. Сущность особенностей ответственности лиц рассматриваемой группы заключается в ее индивидуализации, базирующейся на максимальном учете возрастного своеобразия личности виновных. В связи с этим необходимо отметить, что прогрессивным элементом криминализации тех или иных форм общественно опасного поведения и систематизации уголовного законодательства Украины является более широкий учет особенностей личности преступника.

При этом уголовно-правовые меры противодействия преступности несовершеннолетних не являются основными. Необходимо учитывать, что рост детской и подростковой преступности происходит в условиях интенсивного социального расслоения общества, падения жизненного уровня как в государстве в целом, так и у значительной части населения в частности. Огромное влияние также оказывает падение нравственности и разрушение моральных устоев; обострение межнациональных конфликтов, неблагоприятное развитие семейно-брачных отношений и, как следствие этого, – рост различных проявлений жестокого обращения с несовершеннолетними. В этой обстановке первостепенное значение имеют социальные, экономические и воспитательно-профилактические меры.

В классических дискуссиях о роли уголовно-правовой политики значительное место занимал вопрос о том, что такая политика не может ограничиваться лишь правовой сферой, а должна вписываться в значительно более широкий социальный контекст [4, с.328]. С последним утверждением следует полностью согласиться. В отношении несовершеннолетних необходимо учитывать тот социальный факт, что государственная политика бывшего СССР вывела воспитание несовершеннолетних далеко за пределы семьи. «Унификация» несовершеннолетних в пионерских и комсомольских организациях, всевозможные меры общественного воздействия на их развитие и становление фактически вели к тому, что дети все больше становились достоянием общества (своеобразными «сынами полка»), чем самой семьи. Подобная «опека» над несовершеннолетними просматривается и в современной Украине.

Безусловно, в генезисе преступности несовершеннолетних решающее место занимают недостатки воспитания и влияние среды. При этом необходимо признать, что это не исключает правомерности возложения на них уголовной ответственности. Во-первых, ответственность устанавливается при наличии социально-психологических предпосылок. Во-вторых, она как социальный и правовой институт призвана выступать в качестве объективного фактора, противоборствующего преступным проявлениям и способствующего воспитанию подрастающего поколения, привитию ему необходимого правосознания.

Поскольку главными детерминантами преступных проявлений несовершеннолетних являются недостатки воспитания и влияние среды, общество вынуждено определенную долю ответственности брать на себя или возлагать ее на малые социальные группы и конкретных лиц, смягчая уголовную ответственность самих правонарушителей.

Действующее законодательство закрепляет положение о том, что граждане обязаны заботиться о воспитании детей, готовить их к общественно полезному труду, воспитывать достойными членами общества. Забота о воспитании молодежи, особенно несовершеннолетних, рассматривается как конституционная обязанность всех граждан, всех государственных органов и общественных организаций. Реализация правовой реформы предполагает улучшение правового и нравственного воспитания молодежи. Совершаемые подростками преступления – сигнал обществу о существующих недостатках в нравственном воспитании молодого поколения и, прежде всего, – о проблеме развития института семьи. Именно в уголовно-правовом и уголовно-процессуальном воздействии на этот институт заключается, на наш взгляд, основное направление усовершенствования уголовно-правовой политики в отношении несовершеннолетних и молодежи.

Успех воспитания зависит от создания здоровой моральной атмосферы как в масштабах общества, так и в отдельных коллективах и в семье, от органичного сочетания массовой и индивидуальной работы с людьми, создания атмосферы непримиримости к любым отклонениям от норм морали. При этом закономерностью, которая должна определять уголовную политику в отношении несовершеннолетних, необходимо признать неотделимость института семьи или опекуна от привлечения несовершеннолетних к уголовной ответственности.

Поэтому сейчас в Украине необходимо внедрять положительный опыт зарубежных стран, где в привлечении несовершеннолетних к ответственности активное участие при-

нимают их родители или опекуны. В Новой Зеландии и в Англии опыт так называемых "семейных конференций" дал наиболее ощутимые результаты в снижении преступности несовершеннолетних. В Новой Зеландии решение о наказании несовершеннолетнего в рамках закона принимают его родители, ближайшие родственники или опекуны. При этом присутствуют представители потерпевшей стороны, правоохранительных органов и, как правило, соседи подсудимого. В Англии так же заимствовали подобный опыт, но с той разницей, что окончательное решение о наказании выносит суд. Главным моментом в таком подходе является приоритетность именно семейного воздействия на несовершеннолетнего. Родители при этом стоят перед необходимостью принимать решение в рамках закона, перед лицом ближайшего социального окружения и вынуждены задумываться о недостатках своей роли в воспитании ребенка.

Необходимо отметить, что предложенный подход должен учитывать действующий уголовный закон в полном объеме, важно не воспринимать деятельность семьи в привлечении к уголовной ответственности как попытку отдать несовершеннолетних на самосуд родителям, что является другой крайностью. Практика «семейных конференций» представляется наиболее эффективной еще по трем основным причинам.

Во-первых, вопреки бытующему мнению, большую часть преступлений совершают несовершеннолетние из так называемых «благополучных» семей, действия которых на практике часто ограничиваются только попытками «спасти» своих детей от уголовной ответственности любыми средствами. Средства, применяемые родителями, как правило, не известны общественности, не имеют официального статуса и чаще всего связаны с нарушением закона, например дачей взятки должностным лицам. Семейное влияние после таких действий родителей в любом случае теряет эффективность, поскольку несовершеннолетний видит, что родители также «против общества», как и он, что они также нечестны, могут идти незаконными путями для решения своих вопросов. Поэтому анти-социальная установка формирующейся личности несовершеннолетнего не уничтожается, а трансформируется, он получает опыт и способ ухода от ответственности. Также, как дети используют различие в подходах к воспитанию внутри семьи, когда манипулируют, как правило, более мягким отношением к ним матери, чем отца для ухода от наказания, подобным образом они, в описанных случаях, начинают вести себя по отношению к обществу и государству, используя «защи-

ту» семьи.

Во-вторых, если предусмотреть в указанном выше порядке «семейной конференции» рекомендацию к решению суда в отношении несовершеннолетних со стороны родителей и провести соответствующую разъяснительную работу через средства массовой информации, то многие родители осознают эффективность таких мер, что, в свою очередь, будет профилактикой взяточничества.

В-третьих, существует закономерность – несовершеннолетние совершают тяжкие и особо тяжкие преступления, как правило, после неоднократных административных правонарушений или преступлений небольшой тяжести. Поэтому именно на стадии формирования преступных установок наиболее необходимо комплексное воздействие на подростка.

Таким же образом – через максимальное использование семейного влияния, необходимо подходить к задержанию и аресту несовершеннолетнего. Тщательно, с помощью родителей, выяснять мотивы совершенного им правонарушения, отличать озорство и шалость от умышленного преступления. То есть, возможно, целесообразно закрепить на уровне закона положение, в соответствии с которым при задержании ребенка родители в письменной форме обязаны выразить свое отношение к факту задержания. Считают ли они его обоснованным, или нет, признают ли, что их ребенок мог совершить то деяние, в котором его подозревают, если да, то по каким причинам. Как они видят свою роль в устранении этих причин. Указанное полезно как для полноты и объективности следствия, так и для "воспитания" самих родителей, которые зачастую имеют неверное представление о характере собственных детей. Вместе с тем, если задержание окажется незаконным, несовершеннолетний будет знать, что его защищали как закон, так и родители. Таким образом, будет сведен к минимуму эффект асоциализации, или "озлобления" несовершеннолетнего.

Следует учитывать, что при сложившейся обстановке в государстве и обществе, о чем упоминалось выше, для обеспечения законности, а также для объективного, полного и всестороннего рассмотрения дел о привлечении подростков к уголовной ответственности как никогда необходим дифференцированный подход к несовершеннолетним преступникам. Нельзя одинаково относиться к двум одноклассникам, воспитывающимся в разных условиях, имеющим различную степень умственного и психического развития, и совершившим однородные преступления. Так, если несовершеннолетний, который не

страдает психическим расстройством, достиг возраста уголовной ответственности совершил преступление, однако вследствие отставания в психическом развитии не мог в полной мере осознать фактический характер и общественную опасность своего деяния, и не мог полноценно руководить своими действиями, то он не должен быть привлечен к уголовной ответственности, кроме случаев совершения убийства и других особо тяжких преступлений.

Определение уровня умственного и психического развития ребенка необходимо возложить на психолого-психиатрическую экспертизу, которая должна проводиться с учетом того, какое воспитательное воздействие оказывают родители на детей. Это может показаться слишком смелым шагом, но подобная экспертиза должна проводиться комплексно, исходя из всего морального климата в семье, мер воспитания и особенностей развития. Она должна быть направлена как на родителей и детей в отдельности, так и на их взаимоотношения, только тогда она будет объективной и станет возможным полноценное решение вопроса о применении к лицу, совершившему преступление, мер принудительного медицинского характера.

Кроме того, в целях воспитания, а также профилактики преступности несовершеннолетних необходимо принять реальные меры по восстановлению в школах разъяснительно-правовой работы среди учащихся с привлечением к ней их родителей. Досуг детей также необходимо организовывать в комплексе с семейным влиянием. Так, организация при школах клубов (по типу бойскаутов) должна быть проведена таким образом, чтобы объединение подростков в группы осуществлялось с учетом письменной характеристики родителями своих детей, с описанием возможных комплексов, привычек ребенка, пожеланий по поводу особенностей отношения к нему. Руководство таких клубов должно организовывать свою работу с привлечением детских психологов при постоянном контакте с родителями. Необходимы периодические письменные отчеты руководства о работе с детьми, с описанием для родителей изменений в характере детей, указанием причин таких изменений и мер, необходимых со стороны родителей, и т. д.

Таким образом, гармоничный подход к воздействию на несовершеннолетних с максимальным стимулированием семейного влияния необходим начиная с первых контактов детей с обществом, он должен всячески поддерживаться как общей политикой государства, так и уголовно-правовой политикой в частности. ■

**Бібліографічний список:**

1. «Про Загальнодержавну програму підтримки молоді на 2004-2008 роки»: Закон України // Відомості Верховної Ради України. – 2004. - № 11. – Ст.144.
2. Романюк Л.В. Психологічні чинники розвитку ціннісних орієнтацій студентської молоді. - Автореф. дис... канд. психолог. наук: 19.00.01. – К., 2004. – 22 с.
3. Яницька Н.В. Групова корисливо-насильницька злочинність молоді та її попередження. Автореф. дис... канд. юрид. наук: 12.00.08. – К., 2004.
4. Криминология. Словарь-справочник. Составитель Х.Ю.Кернер. Перевод с немецкого. Отв. ред. Перевода - профессор, д.ю.н. А.И. Долгова - М.: Издательство НОРМА, 1998. - 400с.



# Проблемы массовизации высшего образования в Украине

**Ирина Васильевна ШАПОШНИКОВА**

кандидат филологических наук, доцент

Херсонский государственный университет

**Аннотация.** В статье освещаются результаты проведенного исследования проблем системы высшего образования в условиях нынешнего времени.

Выделены тенденции, характерные для современного рынка образовательных услуг: преобладание чрезмерности образования и невысокий уровень подготовки специалистов. По мнению большинства работодателей, высшее образование определяет следующие качества, которыми должен обладать сотрудник: дисциплинированность, старательность, коммуникабельность, ответственность, мотивационность (нацеленность на получение результата), умения и стремление к усвоению новых знаний. Подчеркивается, что уровень интереса к высшему образованию в украинском обществе очень высок и практически не зависит от социальной среды, а характер мотивации к получению высшего образования различается зависимо от социального контекста. Вместе с тем экспансия высшего образования повлекла за собой получение образования всеми слоями населения, что в свою очередь способствовало массовизации высшего образования.

Автором выделены и охарактеризованы подсистемы высшего образования, исследованы социокультурные особенности студентов разных типов высших учебных заведений. Определена специфика социокультурного пространства вуза массового типа. Обоснована необходимость формирования студенческого стиля жизни в условиях вуза.

**Abstract:** an author in the article lights up the results of the conducted research of problems of the system of higher education in the conditions of present time. By an author the distinguished and described subsystems of higher education. Investigational sociocultural features of students of different types of higher educational establishments. Certain specific of sociocultural space of institute of higher of mass type. A reasonable necessity of forming is in the conditions of institute of higher of student life-style.

**Key words:** education, student young people, higher educational establishments, life-style, cultural environment, stratification of education.

**Постановка проблемы.** В условиях возрастания потребности социально-экономических систем в высококвалифицированных специалистах, в знаниях, требующих усовершенствования на протяжении всей жизни, в сочетании с другими общими проблемами глобализации и специфическими их проекциями на развитие высшего образования, существует определенная угроза превращения университетов из центров науки в конвейер подготовки дипломированных разночинцев. Одним из факторов создавшейся ситуации может быть увеличение численности студентов в университетах, массовизация высшего образования, которая не обеспечивается кадровыми, финансовыми, материально-техническими ресурсами [6]. Поэтому в современном социологическом дискурсе необходимо охарактеризовать состояние современного высшего образования, рассмотреть проблемы массовизации системы высшего образования.

**Анализ исследований и публикаций.** В социологической сфере проблематика социологии молодежи и социологии образования рассматривалась в научных работах С.Н.Иконниковой, В.Т.Лисовского, В.А.Чупрова, Б.Ц.Урланиса. Весомый вклад в изучение этой проблемы внесли ведущие украинские социологи: Е.А.Якуба, В.Л.Арбенина, В.С.Бакиров, Е.А.Подольская, Л.М.Завацкая, Л.Г.Сокурская, О.Л.Скидин, В.И.Астахова и другие [3], [4], [7].

**Цель исследования.** Проанализировать проблемы массовизации высшего образования в Украине.

**Изложение основного материала.** Студенческая среда и социальный институт в целом являются тем активным агентом социализации и идентификации, в котором оказывается молодой человек в современном обществе. То есть сформировавшиеся идентификации институализированы и проявля-

ются через соответствие поведения институциональным требованиям и соответствующую реакцию институтов.

Таким образом, социокультурная роль вуза и селекция студентов определяют реализацию функции в системе высшего образования, которая сводится не только к когнитивной, к передаче профессиональных знаний, но и к созданию простора для формирования унифицированного образа жизни студенчества (моностиля), важными чертами которого является ориентация на профессионализм, познавательную активность, творческий подход к делу, активные социальные практики.

Для современного рынка образовательных услуг характерны две тенденции: преобладание чрезмерности образования и невысокий уровень подготовки специалистов. Именно эти факторы и определяют жизненные стратегии и модели поведения современного студенчества. Анализ мотивов получения профессионального образования свидетельствует об использовании его в качестве инструмента достижения жизненного кредо тех, кого можно назвать «молодыми перфекционистами», которые достигли успеха в карьере и материального благополучия.

Современный рынок труда в лице работодателей определяет для вуза параметры не только подготовки выпускников в области профессии, но и комплекса личностных качеств. Ныне наличие у сотрудника диплома о высшем образовании рассматривается работодателем как императивное требование к большинству рабочих мест, кроме мест, требующих простого ручного труда. Если используется сложное (дорогое) оборудование, то даже на рабочие места, которые традиционно занимали рабочие без образования, сейчас работодатель желает иметь сотрудника с высшим образованием. Этот уровень подготовки рассматривается как культурная норма, определяющая поведение сотрудника в процессе работы. По мнению большинства работодателей, высшее образование определяет следующие качества, которыми должен обладать сотрудник: дисциплинированность, старательность, коммуникабельность, ответственность, мотивационность (нацеленность на получение результата), умения и стремление к усвоению новых знаний. На места, связанные с работой с клиентами, работодатель считает целесообразным ставить только людей, имеющих высшее образование. Здесь важными характеристиками, за которые «отвечает» высшее образование, становятся: культура речи, умение держаться в обществе, вежливость, знание иностранных языков и даже внешняя привлекательность специалиста. Узкий специалист востребован только на рабочих местах, где его деятель-

ность связана с конкретными (узкими) навыками (например, подготовка лётного состава, врачей и т.п.), а также при подготовке квалифицированных сотрудников.

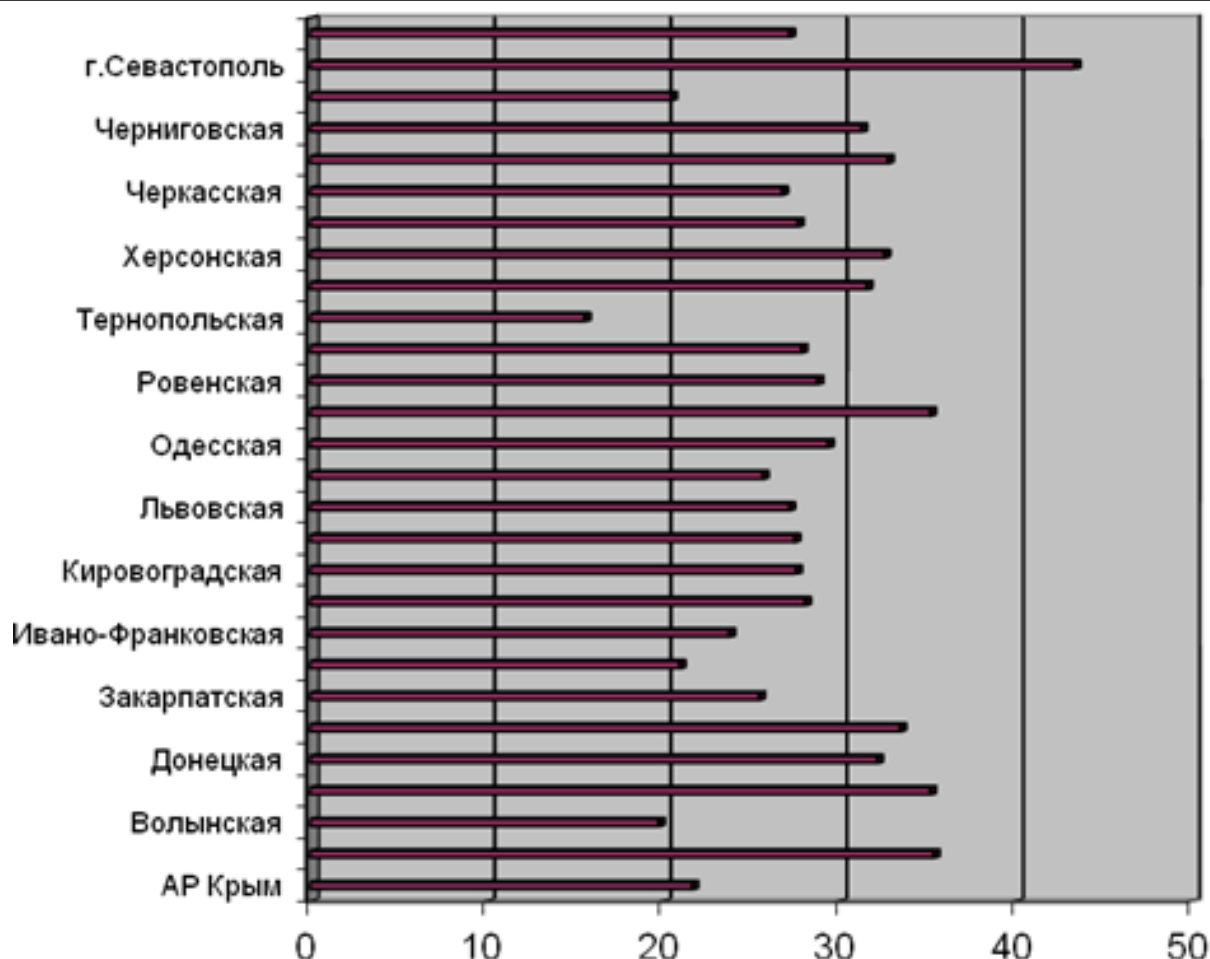
У студентов вузов массового типа иное отношение, как к самому периоду обучения, так и к вузу в целом: они не рассматривают возможности вуза как потенциал для расширения и накопления своего социального и культурного капитала. Поэтому в этой группе студенчества не формируется идентичность с конкретным вузом, не осваиваются предположительные профессиональные роли, то есть не конструируется идентичность с потенциальной референтной социально-профессиональной группой. Но это означает, что вуз не реализовывает функцию вторичной социализации юношества, поскольку она состоит, по мнению ученых, в «... приобретении специфически ролевого знания, когда роли прямо или косвенно связаны с распределением труда» [1].

Массовизация системы образования приводит к невостребованности профессионально подготовленных выпускников на рынке труда, об этом факте свидетельствуют данные о численности выпускников, получивших направления на работу (рис.1).

Полученные данные свидетельствуют о том, что в среднем только 30% выпускников вузов получают направления на работу и как следствие – гарантированное место работы. Самые низкие показатели наблюдаются в Тернопольской, Закарпатской и Волынской областях, самые высокие – в г. Севастополе, в Винницкой, Днепропетровской и Полтавской областях.

Социокультурная особенность современного студенчества заключается в больших возможностях биографического планирования, чем в других группах молодежи, или уклонения от заданных групповых идентичностей (в частности, идентичности со студенчеством или со средним слоем в целом). Студенты в большей мере могут выстраивать «жизненные программы», включающие карьерные планы в профессиональной деятельности и ориентированные на личную реализацию в самых разных сферах жизни, или, наоборот, в продолжение периода обучения занимать пассивно-ожидательную позицию или экспериментировать с поиском референтных групп в других социальных сферах жизни (не связанных ни с вузом, ни с проектированной вузом специальностью).

Экспансия системы образования развивается вместе с сокращением возможностей занятости, вследствие чего происходит смещение распределения социальных шансов из сферы образования в сферу занятости. Эти процессы накладывают определенный отпе-



**Рисунок 1. Численность выпускников, получивших направления на работу в 2011 году по регионам (в % от общего количества выпускников) [5]**

чаток на студенчество как группу. В социокультурном отношении студенчество становится группой, воспроизводящей в обществе новый тип неравенства, проявляющийся не в традиционных коллективных формах, а основанный на аскриптивных признаках, которые используются как критерии отбора в сфере занятости, и которые, как казалось, образование должно было преодолеть. Сейчас образование не только выполняет свои прежние функции, но и стало средством освоения новых стилей. Как правило, получение образования не является показателем подъема по социальной лестнице, перехода на высшую ступень, хотя и свидетельствует об определенном индивидуальном достижении и может служить залогом будущих достижений. На фоне того, что в современном мире процесс определения собственной идентичности становится достаточно сложным для большей части населения, самоидентификация студентов (как и пенсионеров) остается более уверенной – студенты дают себе самооценку, подчеркивая необходимость обучения для построения карьеры и промежуточность своего положения [2].

Можно сказать, что бум высшего образования стал реакцией на обесценивание человеческого капитала в период социально эконо-

мического кризиса 90-ых гг.: повышение уровня образования позволяло преодолевать неопределенность экономического развития и повышало адаптивные возможности молодежи в новой социальной и экономической среде. При этом получение высшего образования становится социальной нормой для населения Украины.

Распределение процесса образования на несколько этапов (дошкольное, начальное, среднее, высшее) отображает психологические и физические возможности учащихся. На уровне высшего образования отличия между системами образования становятся более заметными, нежели на ранних стадиях. В высшем образовании Украины ныне можно выделить три подсистемы. Это массовое, профессиональное и престижное высшее образование. Массовое высшее образование компенсирует многие недостатки современной общеобразовательной школы.

Этот вид образования становится в той или иной форме (очной, заочной, вечерней) доступным каждому, кто окончил среднюю школу (11 классов), и в этом смысле всеобщим. Наличие такого вида образования делает лишней намеченную профилизацию старшей школы – и именно потому, что профилизация, хоть и в несколько искаженных формах,

осуществляется сейчас в рамках всеобщего высшего образования. Расширенный доступ к обучению студентов-контрактников решил для вуза еще одну проблему: компенсировал острую нехватку бюджетных средств. Однако после того, как формально задача обеспечения доступности была решена – Украина фактически перешла ко всеобщему высшему образованию – остро стал вопрос о качестве подготовки специалистов. Представляется, что в ближайшей перспективе именно задачи повышения качества начнут формировать требования к смене экономики высшей школы. Все отчетливее встает вопрос о доступности именно качественного высшего образования для разных слоев и групп населения. К тому же круг социальных функций высшей школы существенно расширился. В большинстве дотационных регионов она превращается в «социальный сейф», предотвращающий высокую безработицу молодежи. Высшая школа служит также механизмом уклонения юношей от армии, компенсацией низкого уровня школьного образования, все больше превращается в институт социализации, а не профессионализации молодежи до 22 лет. Кроме того, она функционирует как машина по присвоению определенного социального статуса для многих работающих, когда формальными требованиями к занятию должности является наличие высшего образования.

Уровень интереса к высшему образованию в украинском обществе очень высок и практически не зависит от социальной среды, а характер мотивации к получению высшего образования различается зависимо от социального контекста. Так, в больших городах, в группах с высоким уровнем социального и культурного капитала, высшее образование имеет самодостаточную ценность и является необходимым знаком поддержки и воспроизводства социального статуса. Представляется, что выходцы из социальных групп в наибольшей мере воссоздают и поддерживают специфический «студенческий» способ жизни. Для них высшее образование – одна из составляющих успешного жизненного пути вместе с другими ресурсами, обеспеченными им средой. Существует также значительная группа абитуриентов и студентов, для которых получение высшего образования становится единственным каналом социальной мобильности и дальнейшего трудоустройства. Эта группа имеет сильную мотивацию на поступление. Представителям этой группы свойственны или четкое представление о сфере своих профессиональных/образовательных интересов, или яркое выраженное желание «вырваться». Наконец, весьма распространенной является мотивация в полу-

чении высшего образования (часто неважно какое) как определенной социальной гарантии (например, от безработицы или службы в армии). Коммерциализация системы профессионального образования обусловила стремительное возрастание количества вузов и отказ от принципа конкурсного отбора студентов. Экспансия высшего образования повлекла за собой получение образования всеми слоями населения, что в свою очередь способствовало массовизации высшего образования. Быстрое и резкое увеличение контингента высшей школы поставило на повестку дня обсуждение вопроса о новом распределении высшего образования на всеобщее высшее и высшее профессиональное.

Определенному числу преимущественно столичных вузов удалось сохранить свой статус престижности на рынке образования. Основаниями для дифференциации вузов на элитные (престижные) и массовые являются следующие:

- 1) сохранение историко-культурных традиций вузов, которыми пронизан университетский уклад жизни (академические свободы, студенческие театры, библиотеки, развитая инфраструктура) и которыми определяют в свою очередь культурное пространство вузов;
- 2) сохранение интеграции науки и образования на базе вузов (университетов);
- 3) сохранение в качестве важного принципа отбора студентов культурного капитала.

Наличие комплекса этих позиций позволяет воспроизвести вузу собственное гомогенное культурное пространство, которое создается пересечением следующих полей: когнитивного, поля социальной активности и креативности; трудовых практик. Существенным фактором этого процесса стало сохранение вступительного экзамена, обеспечивающего селективный отбор абитуриентов.

В условиях украинской действительности система традиционных вступительных экзаменов составила фундамент системы воссоздания социальной иерархии, основанной на культурном капитале. В этом случае вуз сам выступает в роли ресурса расширения культурного и социального капитала студента, занимая тем самым статус престижного, элитарного вуза. Организация студенческой жизни в таких вузах ориентирована на расширение возможностей самореализации для студента, развитие его социальной активности. Здесь институциональные практики образовательной деятельности и досуга, которые предлагаются вузами, совпадают с активностью и социальными установками самих студентов. Тем самым, украинские престижные вузы сохраняют функцию воссоздания средних слоев, поддержку их ценностных ориентаций и



укрепление их культурных границ.

В то же время приблизительно 20-25% от общего числа студентов получают и профессиональное образование высшего качества. На профессиональное образование есть спрос, и оно поддерживает в обществе в принципе устаревшие представления об эффективности действующей ранее модели высшего образования [4].

Следует отметить, что и в Украине то образование, которое мы называем «профессиональным», все больше сопровождается программами дополнительного образования, которые повышают его востребованность и конкурентоспособность (например, специалисты по ИТ проходят специализированные курсы кампании «Microsoft», еще обучаясь в вузе или после его окончания). Важным моментом здесь является тот факт, что востребованность рынком труда лиц, получивших образование, осуществляется по полученной в вузе специальности и позволяет достаточно быстро занимать хорошие позиции в отечественных фирмах (на предприятиях, организациях) или получать работу за границей.

С позиции реализации социальных функций главная цель высшего образования – пополнение ресурсов, поддержка и закрепление культурных границ средних слоев общества, стойкость которых определяет стойкость социетальной подсистемы общества и демократического политического режима. Реализация этой цели достигается с помощью конструирования вузом студенческого стиля жизни, главными ценностями которого выступают ценности средних слоев – свобода личности, профессионализм, познавательная активность, творчество, социальная активность, высокий уровень качества жизни.

**Вывод.** Современная система высшего образования характеризуется несколькими типами высшего образования – массовым, профессиональным и престижным. Экспансия высшей школы обусловила получение образования всеми слоями населения, что в свою очередь способствовало массовизации высшего образования. Работа системы образования в массовом потоке ориентирована на подготовку специалистов по заданной модели, с использованием технократического подхода в сфере образовательной деятельности вузов.

В современных условиях дифференциации высшего образования функция формирования габитусов индивидов и интеллектуальной интеграции индивидов зависит от типа высшего учебного заведения. При этом стратификация высшего образования, проявляющаяся на уровне и качестве образовательной профессиональной подготовки, соответствующих позиций выпускников на рынке труда, определяет и характер социокультурного пространства вузов, отличающийся размытостью институционально организованного стиля жизни именно в вузе массового типа.

Специфика социокультурного пространства вуза массового типа характеризуется слабо выраженным влиянием институционального фактора на формирование особенного студенческого стиля жизни. Студент в системе всеобщего высшего образования в большей мере склонен к влиянию культурного разнообразия, характерного для общества постмодерна, и испытывает влияние не только институциональных практик, предложенных вузом, но также таких факторов стилизации жизни, как социальный капитал семьи, средства массовой информации, реклама. ■

### Библиографический список:

1. Бергер П., Лукман Т. Социальное конструирование реальности: Трактат по социологии знания [Текст] / Пер. Е. Рупсевица, - М.: Медиум, 1995. - С.225.
2. Гофман Л., Эткин А. Идентичность и культурное самосознание [Текст] // 50/50: опыт словаря нового мышления. - М.: Прогресс, 1989. - С. 30 - 31.
3. Завацька Л.М. Особливості детермінантного впливу молодіжної субкультури на соціалізацію учнівської молоді / Л.М. Завацька // Практична психологія та соціальна робота [журнал] / голов. ред. Губенко О.В.; Інститут психології ім. Г.С. Костюка НАПН України. - К.: Вид-во Науковий світ. - 2009. - № 6. - С. 62-63.
4. Історична еволюція і сучасний стан соціології освіти [Текст] // Соціологія освіти: Навчальний посібник для студ. вищих навч. закл. / Ред. О.Л. Скідін, І.М. Гавриленко. - 2-ге вид., доп. та перероб. - Запоріжжя, 2005.-Кн.1.- С.34 - 35.
5. Основні показники діяльності вищих навчальних закладів України на початок 2011/12 навчального року. Статистичний бюлетень. Державна служба статистики України, Київ 2012. Режим доступу: [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua).
6. Порев С.М. Проблеми розвитку вузівської науки / С.М. Порев // Вісник Харківського національного університету імені В.Н.Каразіна: [збірник наукових праць] / голов. ред. Перський Євген Єфроїмович; Харківський нац. ун-т імені В. Н. Каразіна. -Х: Вид-во ХНУ, 2002, №534. - С.48 - 53.
7. Сокурская Л.Г. Студентство на пути к новому обществу: ценностный дискурс перехода: Монография / Л.Г.Сокурская.- Х: Изд. центр ХНУ им. В.Н.Каразина, 2007. - 576 с.



# Глобализация в рамках проблем национальной безопасности Казахстана

**Дарын Бекболатович АМАНЖОЛОВ**

научный сотрудник Института истории государства,

Астана, Республика Казахстан

Процессы стремительного взаимного проникновения и усиления взаимозависимости национальных государств в экономической, социальной, политической, идеологической и культурной областях получила название глобализация.

В своем исследовании я рассматривал историю возникновения и дальнейшего развития процессов глобализации с распадом СССР, ее непосредственное влияние на внешнеполитические процессы и построение приоритетных направлений национальной безопасности Независимого Казахстана, в рамках сотрудничества с международными организациями, а также в сфере внешнеполитических и экономических процессах.

Глобализация пришла к нам после отката бывших коммунистических стран и режимов социалистической ориентации «третьего мира» от прежней модели развития. В то время страна нуждалась в переменах, в стране отчетливо наблюдался застой экономики, деревни находились в унылом состоянии, неспособные прокормить страну, столичные продовольственные магазины пусты, зарплаты были мизерными, не хватало жилья, стремительно нарастали такие процессы как спекуляция, пьянство, уличная и организованная преступность. В те времена страна смотрела на запад с восторгом, народ хотел походить на неё, и быть ближе к западной жизни. С взглядами на западную жизнь боролись повсеместно, боролись учителя и газеты, идеологи и милиция. Все было безуспешно. Волна демократического запада вливалась в социалистические страны, где народ жаждал перемен в лучшую сторону [1, стр. 55-56].

В начале 90-х годов, когда во главе СССР стоял М. Горбачев, демократы сознательно вели дело к роспуску Советского Союза. Демократы во главе с Б. Ельциным, придерживаясь мнения, что союзные республики превратились в экономический груз, решили

дать независимость союзным республикам. И 22 декабря 1991 г. Руководители трех республик – России, Украины и Белоруссии – тайне от всех собрались в Беловежской пуще, на белорусской территории и объявили о роспуске СССР.

Казахстан получил Независимость в тяжелые времена, когда страна терпела тяжелый экономический кризис: большинство производственных объектов были приостановлены, тепловозные парки были на грани остановки, на переходном этапе взаимопоставки не должны были нарушаться, Казахстан не мог возить в Россию нефть и коксующие угли, не хватало тепловозов, кадров не хватало, дефицит бюджета достиг 20-30 процентов. Сюда не входит содержание армии. В то время в цивилизованном мире двенадцатипроцентный дефицит было серьезным явлением.

Казахстан с первых дней возрождения своей государственности привержен принципам укрепления международной безопасности, с данной целью охраны своей независимости и территориальной целостности Казахстан начал создание собственных Вооруженных Сил. 7 мая 1992 года Президентом Н.А. Назарбаевым был издан Указ о создании Вооруженных Сил РК. Распад СССР нанес большой ущерб воинской дисциплине и порядку в войсках РК дислоцировавшиеся на территории РК. В результате чего в 1992 году из Казахстана убыло более 2300 офицеров, а прибыло из стран СНГ – 621 человек. Разложение личного состава достигло поражающих размеров: в этом же году 12862 человек незаконно покинули части Министерства обороны, из пограничных и внутренних войск дезертировало около 700 военнослужащих. Схожие действия происходили и в учебных соединениях, частях и подразделениях, перешедших под юрисдикцию ВС РК [2, стр. 262].

Казахстан находясь в составе Советского Союза, граничил лишь с Китайской Народной

Республикой, которая была реальной единственной угрозой территориальной безопасности. Получив Независимость, страна начала граничит с 5 государствами, границы, общая протяженность которой, по некоторым данным, составляет около 14 тыс. км. Из них на границу с Россией приходится 7200 км. Узбекистаном - 2150 км, Китаем - 1740 км. Киргизией - 1050 км. Туркменистаном - 400 км. а также по Каспийскому морю - 600 км. возможная угроза национальной, а также военной безопасности страны в данном обстоятельстве увеличилось.

Учитывая геостратегическое положение, Казахстану надо было строить отношения с международными организациями. 1991 года 2 декабря на пресс-конференции Президент, касаясь роли Казахстана в межгосударственных отношениях, отметил, что государство, имеющее срединное положение в стране, должно стать мостом между Европой и Азией. Он подчеркнул, что Республика хотела бы иметь экономические и политические связи со всеми государствами мира, подчеркнув ее открытость и необходимость разумного баланса между Европой и Азией. [3].

На сегодняшний день НАТО крупнейший в мире военно-политический блок, данная организация остается наиболее эффективной структурой, гарантирующей безопасность своих членов, и, что наиболее важно, приобрела возможность заняться проблемой безопасности государств, находящихся далеко от ее границ деятельности.

Казахстану для активизации военно-политического сотрудничества стран Западной и Восточной Европы и стран бывшего СССР данное сотрудничество намеревалось служить делу укрепления международной безопасности во всем регионе. Именно с этой точки зрения Казахстан рассматривал свое сотрудничество с НАТО.

Казахстан, участвуя в совместных с этой международной организацией проектах, ставит целью прежде всего повысить уровень подготовки своих вооруженных сил. Принимая во внимание огромный военнотехнический потенциал Альянса. Исходя из этого, Республика Казахстан активно включилась в процесс налаживания связей НАТО с бывшими республиками СССР.

До принятия программы «Партнерство во имя мира» Казахстан уже являлся членом Совета Североатлантического сотрудничества (ССАС) - органа НАТО, специально созданного для налаживания сотрудничества с независимыми государствами Восточной Европы и бывшего Советского Союза. Сотрудничество Казахстана и НАТО по линии ССАС приобрело деловой, взаимовыгодный характер и Казахстан намерен в дальнейшем все-

мерно его развивать.

Подписав 27 мая 1994 г. Рамочный документ «Партнерство во имя мира», Казахстан стал 19-м государством-участником программы. В декабре 1994 г. Казахстан представил в НАТО Презентационный Документ, в котором к предполагаемым направлениям сотрудничества между Казахстаном и НАТО отнесены планирование и финансирование национальной обороны, обеспечение демократического контроля над вооруженными силами, подготовка воинских подразделений к миротворческим операциям под эгидой ООН и ОБСЕ, совместное планирование и проведение учений с целью возможного осуществления миссий по поддержанию мира и гуманитарных операций, подготовка кадров для вооруженных сил РК [4, стр. 129].

Вступление Казахстана в члены международных организации, дало возможность для укрепления государственного суверенитета, национальной безопасности и защиты своих национальных интересов, используя активное участие в решении актуальных международных проблем в сфере разоружения и безопасности, экономического и социального развития, экологии, прав человека, борьбы с наркобизнесом, организованной преступностью и международным терроризмом.

Одним из важных факторов поддержки мировым сообществом и международными организациями Казахстана как образца мира и стабильности во всем мире, стало добровольное решение отказа от ядерного оружия. Фактически Казахстан стал первым, кто добровольно отказался от оружия массового поражения. В 1990 году, объявив о закрытии Семипалатинского полигона сделала первый шаг по нераспространению ядерного оружия. Многие государства подтвердили зрелость Казахстана и ответственность в международных отношениях, приняв участие в укреплении мира и стабильности во всем мире.

Роль международных региональных систем безопасности, их влияние на решение международных проблем также может быть самой разнообразной и зависеть от «удельного веса» стран-участниц, их внутренней структуры и наличия механизмов контроля над соблюдением выработанного участниками курса. До настоящего времени организацией обеспечения глобальной международной безопасности является ООН - всемирная организация суверенных государств, учрежденная на основе их добровольного объединения с целью поддержания мира и безопасности практически во всех аспектах.

Республика Казахстан 2 марта 1992 года став членом Организации Объединенных Наций, Казахстан получил, с одной стороны, реальную возможность полноправно уча-

ствовать в международном сотрудничестве и решении международных проблем политического, экономического, экологического, социального, культурного и гуманитарного характера, в усилиях ООН по поддержанию международного мира и безопасности, обеспечению устойчивого развития и стабильности в условиях глобализации.

Вовлечение Республики в миротворческую активность посредством присоединения к системе и механизмам деятельности ООН в данной сфере оказывает полезную помощь в формировании национальных миротворческих подразделений и способствует укреплению политического авторитета страны на мировой арене.

Принятие Казахстана в члены Организации Объединенных Наций означало мировое признание нового государства самостоятельным субъектом международного права и международных отношений в качестве полноправного независимого государства. Организация Объединенных Наций является гарантом независимости и суверенитета Республики Казахстан.

В Законе Республики Казахстан «О национальной безопасности Республики Казахстан» нет определения безопасности, однако приводится характеристика следующих понятий:

- *внешняя безопасность* - состояние защищенности национальных интересов Республики Казахстан от угроз, исходящих со стороны иностранных государств, организаций и граждан;

- *военная безопасность* - состояние защищенности Республики Казахстан от реальных и потенциальных угроз и посягательств военного характера на независимость и территориальную целостность страны;

- *информационная безопасность* - состояние защищенности государственных информационных ресурсов, а также прав личности и интересов общества в информационной сфере;

- *концепция национальной безопасности* - официально принятая система взглядов и мер по обеспечению защиты конституционных прав личности и граждан, ценностей казахстанского общества, основополагающих государственных институтов;

- *национальная безопасность* Республики Казахстан - состояние защищенности национальных интересов страны от реальных и потенциальных угроз;

- *национальные интересы* Республики Казахстан - совокупность политических, экономических, социальных и других потребностей Республики Казахстан, от реализации которых зависит способность государства обеспечивать защиту конституционных прав

человека и гражданина, ценностей казахстанского общества, основополагающих государственных институтов;

- *общественная безопасность* - политико-правовая, духовно-нравственная, социальная защищенность жизни, здоровья и благополучия граждан Казахстана, а также ценностей казахстанского общества от возможных опасностей и угроз, способных нанести им ущерб;

- *объекты национальной безопасности* - личность, ее права и свободы, общество, его материальные и духовные ценности, государство, его конституционный строй, независимость и территориальная целостность;

- *субъекты национальной безопасности* - государство, осуществляющее свои полномочия через органы законодательной, исполнительной и судебной ветвей власти, граждане и организации;

- *угрозы национальной безопасности* - совокупность условий, процессов и факторов, препятствующих реализации национальных интересов или создающих им опасность;

- *экологическая безопасность* - состояние защищенности жизненно важных интересов и прав личности, общества и государства от угроз, возникающих в результате антропогенных и иных воздействий на окружающую среду;

- *экономическая безопасность* - состояние защищенности национальной экономики Республики Казахстан от внутренних и внешних условий, процессов и факторов, ставящих под угрозу ее устойчивое развитие и экономическую независимость.

Обобщая приведенные в законе дефиниции, можно согласиться со следующим определением безопасности в широком смысле слова:

*Безопасность* - это «философская категория, которая выступает интегральной формой выражения жизнеспособности и жизнестойкости различных объектов конкретного мира, своей сутью направленная на защиту жизненно-важных интересов человека, общества и государства» [5]

Перспективы и долгосрочные приоритетные задачи в сохранении национальной безопасности четко прописаны в стратегическом развитии Казахстана до 2030 года. Последовательное укрепление национальной безопасности и общенационального пространства перенесется на создающийся в перспективе Евразийский союз. Государство обрело четкие, международно признанные границы. Делимитирована государственная граница в 14 тысяч километров. Казахстан надежно контролирует ситуацию в своей акватории Каспийского моря. Следовательно, беспокойства в рамках Евразийского союза

безосновательны.

«Весь исторический опыт развития человеческой цивилизации свидетельствует, что изначально из всех необходимых условий, в рамках которых осуществляется поступательный и устойчивый рост государства, является безопасность его нации и сохранение государственности. Мало завоевать свободу и независимость, их надо отстоять и закрепить, передать нашим потомкам. Будущие поколения нам могут простить те доставшиеся им тяготы, невзгоды и проблемы, которые наше поколение не смогло преодолеть. Но нам не будет прощения, если мы утратим государственность, поступимся стратегическими основами суверенности, своими землями и ресурсами» [6].

Приоритетность безопасности очевидна: Внутренняя стабильность и защищенность граждан Казахстана говорит об устойчивом развитии страны в целом. Ретроспективный взгляд на зарождение и развитие государ-

ства наших предков наглядно подтверждает тот факт, что они вели исторически трудную и жестокую борьбу во имя потомков для сохранения своей государственности.

Отныне любое государство, в том числе и Казахстан, может чувствовать себя в относительной безопасности лишь в условиях формирования нового, более справедливого мирового порядка, отвечающего интересам всех стран мирового сообщества. Последствия глобализации для обеспечения национальной и международной безопасности весьма противоречивы. Они создают как новые, не виданные ранее возможности для развития и процветания различных стран, так и новые, крайне опасные вызовы и угрозы. Для Казахстана, сохраняющей по объективным причинам преемственность своих не только региональных, но и глобальных интересов, все эти аспекты являются особенно важными и актуальными. ■

#### Библиографический список:

1. Бажанов Е.П. Современный мир. Избранные труды. – М.: Известия, 2004. – 424 с.: ил.
2. Серкпаев М.О. Основы военной истории. Учебное пособие. – Кокшетау, Мир печати, 2011. – 296 с.
3. Конституционный Закон Республики Казахстан. О государственной независимости Республики Казахстан // Казахстанская правда. – 18 декабря 1991 года.
4. Бакаев Л.К. Национальная безопасность Республики Казахстан. Астана: Елорда, 2000. – 160 с.
5. Закон Республики Казахстан от 26 июня 1998 г. N 233-1 «О национальной безопасности Республики Казахстан» (с изменениями, внесенными в соответствии с Законами Республики Казахстан от 28.04.2000 г. N 45-II; от 05.07.2004 г. N 568-II; от 20.12.2004 г. N 13-III).
6. Из послания Президента страны народу Казахстана «Казахстан-2030: «Процветание, безопасность и улучшение благосостояния всех казахстанцев» // Казахстанская правда - 10 октября 1997 г.

# Фундаментальная невещественная материя и нейтрино

**Иван Васильевич ЖУКОВ**

инженер, заслуженный связист РСФСР

**Аннотация.** Предметом научно-аналитического исследования является фундаментальная невещественная материя и нейтрино с целью выявления между ними связи в контексте Программы фундаментальных исследований Президиума РАН на 2012-2014 годы «Фундаментальные свойства материи и астрофизика». При этом установлено, что нейтрино является одним из проявлений фундаментальной невещественной материи. На основе теории движения материи [TDM<sub>j</sub>] дано представление по некоторым фундаментальным проблемам НОВОЙ ФИЗИКИ.

**Ключевые слова:** эфтон, нейтрино, фундаментальный, закон, константа, физика.

Программа Президиума РАН «Фундаментальные свойства материи и астрофизика» объявлена на 2012 – 2014 годы. В неё включены задачи по физике нейтрино и современные проблемы тёмной материи и энергии. В ней отмечается, что новые результаты указывают на возможность присутствия НОВОЙ ФИЗИКИ. В Программу входят 5 подпрограмм, в том числе «Нейтринная и ядерная астрофизика», «Нейтрино и новая физика». В проекты Программы включены поиск магнитных монополей и частиц тёмной энергии, теории фундаментальных взаимодействий вне стандартной модели. В связи с этим руководителям проектов Программы разумно учесть уже имеющиеся и опубликованные исследования, открытия и новые научные знания по этим вопросам.

Действительно, НОВАЯ ФИЗИКА И КОСМОЛОГИЯ уже существуют. Теория движения материи [TDM<sub>j</sub>], в отличие от существующих теорий, решает многие задачи и проблемы фундаментальной физики и космологии [1, с.39; 3, с.84].

В основе НОВОЙ ФИЗИКИ И КОСМОЛОГИИ лежит представление о материи как таковой и её движении как изменении вообще, выраженное математически физической величиной [D<sup>i</sup>I<sub>j</sub>] [1, с.41]. Эта физическая величина представляет собой производную *i*-го поряд-

ка по длительности от имплико *j*-й размерности. Имплико [I] представляет собой единство фундаментальных всеобщих первичных свойств материи как таковой: массы, протяжённости, длительности. Определяющее значение имеет объективное существование фундаментальных физических констант и законов сохранения, ставших эмпирическим фактом.

Эмпирическим фактом является объективное существование фундаментальных физических констант [hc]. Они хорошо известны физикам-теоретикам. Но их физическая природа представляется неоднозначно, по-разному. Постоянную Планка [h] называют квантом действия, за что, собственно, М. Планк и удостоен Нобелевской премии. При этом она зачастую подменяется константой [ħ], не имеющей физического смысла. Физическая константа [c] называется по-разному, чаще всего, скоростью света в вакууме. Но пустота реально не существует. В физическом вакууме с виртуальной материей, но без вещественной материи, свет не возникает. Вместе с тем, произведением этих фундаментальных физических констант [h·c] определяются фундаментальные физические константы и величины [G·m<sub>j</sub><sup>2</sup>], [e<sup>2</sup>], [k·w], [(N<sub>F</sub>/λ<sub>e</sub><sup>2</sup>)·g<sub>f</sub><sup>2</sup>], [G·m<sub>j</sub><sup>2</sup>·c/v\*], [G·ρ<sub>i</sub>·m·λ<sub>i</sub>·]. Они выражают собой кванты моментов энергии взаимодействия основных видов материи. При этом физическая константа [h·c] выражает собой момент энергии взаимодействия кванта фундаментальной невещественной материи. При этом она тождественно равна физической величине [m·c<sub>2</sub>·c<sub>3</sub>·λ<sub>i</sub>]. Физическая величина [m·c<sub>2</sub>·c<sub>3</sub>], тождественно равная физической величине [m·c<sup>2</sup>], представляет собой энергию кванта фундаментальной невещественной материи, а физическая величина [λ<sub>i</sub>] – его длину волны. Энергия и длина волны кванта связаны между собой законом сохранения.

Таким образом, фундаментальная невещественная материя является квантовой и



волновой, движущейся с постоянной скоростью  $[c]$  во всех ортогональных направлениях. Масса  $[m]$  и длина волны кванта этой материи связаны фундаментальной физической константой  $[m \cdot \lambda]$ . Физическая величина  $[m \cdot T]$  тоже представляет собой фундаментальную константу. Такими свойствами обладает исключительно только фундаментальная невещественная материя. Следовательно, объективно существует бесконечный спектр квантов фундаментальной невещественной материи (эфтонов) по массам, длинам волн, частотам колебания, энергиям. При этом скорость  $[c]$ , определяющаяся отношением длины волны к периоду колебания эфтонов, сохраняется постоянной величиной во всём спектре. Световые фотоны и электромагнитные колебания вообще такими свойствами не обладают. В эфтоне физическая величина  $[c_2 \cdot c_3 \cdot \lambda_1]$  обратно пропорциональна его массе  $[m]$ . Она представляет собой пространственно-временную форму эфтона. Этой физической величине можно дать имя «пространственно-временная форма Кеплера». Как видно, она зависит от массы эфтона. Таким образом, пространственно-временная форма фундаментальной невещественной материи разная, и представляет собой бесконечный спектр. Но теория относительности и РТГ этому эмпирическому факту не соответствуют. Можно сказать, что фундаментальная невещественная материя по этим свойствам является неоднородной. Поэтому представления А. Фридмана об однородности Вселенной не имеют объективных оснований; его модели однородной расширяющейся или сжимающейся Вселенной к реальному Космосу не имеют отношения. Физическая величина  $[m \cdot c_2 \cdot c_3 \cdot \lambda_1]$ , тождественно равная фундаментальной физической константе  $[h \cdot c]$ , не может возникать из ничего и исчезать в ничего; это фундаментальный закон сохранения материи. Стало быть, бесконечный спектр эфтонов как существовал в прошлом, так существует в настоящем, и так же будет существовать в будущем времени.

Физики-релятивисты и космологи понапрасну волнуются за судьбу Вселенной в будущем и любопытствуют о её состоянии до воображаемой ими сингулярности и «Большого взрыва». Фундаментальные физические константы и законы сохранения, ставшие эмпирическим фактом, не позволяют реализовать их опасения за Вселенную. Кстати, надо заметить, что неразумно тратить колоссальные средства на исследование десятилетиями этих надуманных постулативных «проблем».

Теория относительности и РТГ в принципе не совместимы с объективным существованием фундаментальной физической констан-

ты  $[h]$ . Поэтому они непригодны для фундаментальной невещественной материи, а движение вещественной материи искажают. Их называют теориями гравитации. Но к гравитации они отношения не имеют.

Эмпирическим фактом является объективное существование постоянной Авогадро  $[N_A]$ . При этом физическая величина  $[h \cdot c / N_A]$  равна физической величине  $[G \cdot m_j^2]$  – элементарному гравитационному заряду в квадрате  $[e_{gr}^2]$ . Таким образом, квант момента энергии гравитационного взаимодействия связан с моментом энергии взаимодействия эфтона фундаментальным законом сохранения. При этом физическая константа  $[h / N_A]$  представляет собой квант количества материи аттона – элементарной невещественной атточастицы эфтона. Таким образом, объективно существуют невещественные атточастицы, которые по количеству материи меньше эфтона на 23 порядка. Постоянная Планка – не самый малый квант количества материи в Природе. При этом момент энергии гравитационного взаимодействия аттона равен элементарному гравитационному заряду в квадрате  $[e_{gr}^2]$ . Следовательно, в эфтоне содержится моль элементарных гравитационных диполей с постоянной массой полюса  $[m_j]$ . Имя этой массе «гравитино»; она равна  $7,03009825 \cdot 10^{-17} \text{ г}$ , и представляет собой фундаментальную физическую константу. Она меньше массы Планка в  $[N_A^{1/2}]$  раз, но больше массы покоя протона на 7 порядков. Эфтон с такой массой представляет собой апейрон. Такую же массу имеет его античастица амер. В их трёх мерном взаимодействии возникает момент энергии  $[G \cdot m_j^2]$ .

Поскольку момент энергии взаимодействия эфтона определяется фундаментальным законом сохранения  $m \cdot c_2 \cdot c_3 \cdot \lambda_1 = N_A \cdot G \cdot m_j^2$ , то возникает уравнение  $c_2 \cdot c_3 \cdot \lambda_1 = N_A \cdot G \cdot m_j^2 / m$ . Физическая величина  $[m_j^2 / m]$  представляет собой массу  $[m_{jr}]$ , обратно пропорциональную массе эфтона. Имя её «гравитон». Следовательно, между этими массами объективно существует фундаментальный гиперболический закон сохранения  $m \cdot m_{jr} = m_j^2$ . Таким образом, в фундаменте материи образуются две взаимосвязанные гиперболическим законом сохранения массы. Это сопряжённые массы. Между ними возникает трёх мерное взаимодействие. При этом пространственно-временная форма эфтона определяется уравнением  $c_2 \cdot c_3 \cdot \lambda_1 = N_A \cdot G \cdot m_{jr}$ . Таким образом, пространственно-временная форма эфтона зависит от его длины волны (одномерной протяжённости). Физическая величина  $[N_A \cdot m_{jr}]$  представляет собой массу гравитонного ядра эфтона. Следовательно, все эфтоны имеют свои индивидуальные ядра с массами, равными массе

моля гравитонов. Из этого уравнения следует, что  $c_2 \cdot c_3 = G \cdot N_A \cdot m_{jg} / \lambda_i$ . Физическая величина  $[N_A \cdot m_{jg} / \lambda_i]$  представляет собой одномерную плотность массы гравитонного ядра эфтона  $[p_{jg}]$ . Она представляет собой фундаментальную физическую константу, равную  $1,346936 \cdot 10^{28} \text{ г/см}$ , и однозначно определяет одну и ту же постоянную скорость движения материи во всем спектре эфтонов  $[c]$ . Таким образом, в гравитационном взаимодействии эфтона определяется эта фундаментальная физическая константа. Вещественная материя такими свойствами не обладает, равно как и свойством гравитации.

До сей поры с времён тех дальних гравитация упорно отождествляется с тяготением вещественной материи. Этот факт свидетельствует о непонимании физической природы и гравитации, и тяготения. Надо же, наконец, физикам и космологам разобраться в этом вопросе. С времён И. Ньютона прошли уже столетия; пора бы это осознать.

Из фундаментального закона сохранения момента энергии взаимодействия эфтона следует уравнение космического движения эфтонов  $N_A^{n-1} m \cdot c_2 \cdot c_3 \cdot \lambda_i = N_A^n \cdot G \cdot m_j^2$ . Физическая величина  $[N_A^{n-1} \cdot \lambda_i]$  представляет собой одномерную протяжённость фундаментальной невещественной материи  $[\psi_i]$  между центром гравитинного ядра с массой  $[N_A^n \cdot m_j]$  и его поверхностью. На поверхности этой сферы масса эфтона  $[m]$  движется в касательной плоскости к поверхности с постоянными скоростями  $[c_2 \cdot c_3]$ , а квант количества материи эфтона  $[h]$  – со скоростью  $[c_3]$ . Таким образом, протяжённость радиуса ядра квантуется длиной волны эфтона. В законе сохранения  $h \cdot c_3 \cdot \psi_i / \lambda_i = N_A^n \cdot G \cdot m_j^2$  совмещаются 5 фундаментальных физических констант  $[GhcN_A m_j]$ .

При этом масса гравитинного ядра звезды определяется физической величиной  $[N_A^2 \cdot m_j]$ ; она равна  $2,5498652 \cdot 10^{31} \text{ г}$ , его радиус определяется физической величиной  $[N_A \cdot \lambda_{ij}]$ ; он равен  $1,8930851 \cdot 10^3 \text{ см}$ . Все звёзды имеют одинаковые гравитинные ядра, с одинаковой одномерной плотностью массы, равной фундаментальной физической константе  $[c^2/G]$ . Протяжённость радиуса гравитинного ядра звезды не может быть меньше, а одномерная плотность массы – больше этих величин. Так что, представления физиков-релятивистов и космологов о сингулярности Вселенной – не более как необузданные фантазии познающего разума.

В соответствии с уравнением космического движения эфтонов их массы движутся на разных расстояниях от центра ядра звезды в зависимости от их длины волны. При этом эфтоны с массой, равной удвоенной массе покоя протона, удалены от центра гравитонного ядра звезды на расстояние  $[N_A \cdot \lambda_{ip}]$ ;

оно равно  $3,9788552 \cdot 10^{10} \text{ см}$ . Таким образом, протонная орбиталь проходит внутри светящегося солнечного диска на расстоянии  $0,5716828 \cdot R_\odot$  от его центра. В этих сферических слоях Солнца рождаются протоны и антипротоны. В более глубоких слоях рождаются более тяжёлые вещественные микрочастицы. На расстоянии  $7,3057857 \cdot 10^{13} \text{ см}$  проходит электронная небесная сфера звезды. В этих слоях около солнечного Космоса рождаются электроны и позитроны. Примерно на этом расстоянии проходит небесная сфера планеты Юпитер –  $7,783 \cdot 10^{13} \text{ см}$ . При этом вещество планеты представляет собой водородно-гелиевый газовый шар с объёмной плотностью вещественной массы  $1,33 \text{ г/см}^3$ . А плотность вещественной массы самой далёкой планеты Плутон составляет всего  $0,4 \text{ г/см}^3$ . Планеты Солнечной системы движутся в солнечном протонно-электронном небесном сферическом слое [4, с.98].

Галактическая протонная небесная сфера проходит на расстоянии  $[N_A^{3/2} \cdot \lambda_{ip}]$ , которое равно  $3,08766881 \cdot 10^{22} \text{ см}$  от центра нашей Галактики. Это составляет  $10,006451 \text{ кпк}$ . Солнце движется примерно на этом расстоянии от центра нашей Галактики. Известно, что астрономическое общество в 1963г решило придерживаться значения  $10 \text{ кпк}$ . Но в 1985г. Генеральная ассамблея Международного астрономического союза рекомендовала использовать новое значение  $8,5 \text{ кпк}$ . Однако не все астрономы считают, что это значение точнее. Результаты измерений колеблются от  $7$  до  $11 \text{ кпк}$ .

Таким образом, протонная небесная сфера Солнца неизбежно пересекается с протонной небесной сферой нашей Галактики. При этом в местах пересечений неизбежны столкновения эфтонов. Это происходит внутри солнечного светящегося диска. При движении протонов возникают магнитные поля.

В нашем Эксакосмосе протонная небесная сфера удалена от его центра на расстояние  $[N_A^2 \cdot \lambda_{ip}]$ , равное  $2,3961211 \cdot 10^{34} \text{ см}$ . Поскольку эмпирическим фактом является объективное существование в Солнечной системе вещественной материи с относительно устойчивой протонно-электронной структурой, в том числе и самого человека, то познающий разум естественно должен определить её движение в протонно-электронном сферическом слое нашего Эксакосмоса.

Таким образом, в представлении познающего разума вещественная материя с относительно устойчивой протонно-электронной структурой существует в небесном сферическом слое на расстояниях от центра нашего Эксакосмоса от  $2,3961211 \cdot 10^{34} \text{ см}$  до  $4,3996442 \cdot 10^{37} \text{ см}$ . За пределами электронной небесной сферы нашего Эксакосмоса

дальше от центра относительно устойчивая электронная вещественная материя не может существовать. Там простираются более легкие эфтоны. За пределами протонной небесной сферы ближе к центру возникают более тяжёлые вещественные микрочастицы, в частности на расстоянии  $[N_A^2 \cdot \lambda_{ij}]$ , равном  $1,1400417 \cdot 10^{27}$  см, теоретически могут возникать вещественные микрочастицы с массой, равной половине массы апейрона. Такие микрочастицы на 7 порядков тяжелее протона в покое. В центре нашего Эксакосмоса объективно существует гравитинное ядро с массой  $[N_A^3 \cdot m_j]$ , равной  $1,5355636 \cdot 10^{55}$  г.

Как видно, по теории движения материи  $[TDM_j]$  получаются 4 основных структурных уровня Космоса, доступных познающему разуму: аттон – эфтон – звезда – Эксакосмос, и промежуточные планета и галактика. Небесная сфера, ограничивающая вещественную материю нашего Эксакосмоса, на 9 порядков дальше от центра нашего Эксакосмоса, нежели расстояние от нас до наблюдаемых границ нашей Метагалактики (порядка  $10^{28}$  см). При этом она определяется без привлечения вещественной материи и электромагнетизма. Это фундаментальная структура Космоса, доступного познающему разуму. Она устойчива; определяется фундаментальными законами сохранения.

По стандартной модели эволюции Вселенной она расширилась до размеров Метагалактики, и продолжает расширяться теперь уже с ускорением. При этом она расширяется, начиная с размера порядка  $10^{-33}$  см., и за время своей жизни успела расшириться до размера порядка  $10^{28}$  см. Её размер увеличился в  $10^{61}$  раз. Объёмная плотность массы вещественной материи первоначально была порядка  $10^{93}$  г/см<sup>3</sup>. Следовательно, в начале масса вещественной материи была порядка  $10^{-6}$  г. На основе наблюдений объёмная средняя плотность вещества Вселенной оценивается величиной порядка  $3 \cdot 10^{-31}$  г/см<sup>3</sup>. Следовательно, её снижение порядка  $10^{124}$  раз. Следовательно, масса вещественной материи возросла примерно в  $3 \cdot 10^{59}$  раз. В модели Фридмана масса не изменяется. Тем не менее, получается, что она возрастает на много порядков. Откуда она взялась, если вначале её не было? Получается, что вся масса Метагалактики откуда-то возникла из ничего в процессе расширения Вселенной. Так что, стандартная модель эволюции Вселенной явно не в ладах с фундаментальными законами сохранения.

Эмпирическим фактом является объективное существование равенства  $h \cdot c_3 / N_j = e^2$ . При этом возникают два принципиально разных уравнения:  $h \cdot (c_3 / N_j) = e^2$  и  $(h / N_j) \cdot c_3 = e^2$ . Первое уравнение выражает момент энергии

электростатического взаимодействия между протоном и электроном в основном состоянии атома водорода, протоном и вещественной микрочастицей с отрицательным элементарным электрическим зарядом в нейтроне, между позитроном и электроном в позитронии, между антипротоном и протоном в антипротонии. Второе уравнение выражает поляризацию эфтона с трансформацией его в диполь с одномерной протяжённостью  $[2\lambda_j / N_j]$  и массой полюса  $[1/2m]$ . Физическая величина  $[h / N_j]$  представляет собой квант количества электростатической материи. Таким образом, образуется полярон, в котором момент энергии электростатического взаимодействия определяется фундаментальным законом сохранения  $1/2m \cdot d_{ji} \cdot c_2 \cdot c_3 = e^2$ . При этом возникает пара взаимодействующих элементарных электрических зарядов с противоположными знаками. Физическая величина  $[1/2m \cdot c_2 \cdot c_3]$  представляет собой энергию диполя. Физическая величина  $[c_2 \cdot c_3 \cdot d_{ji}]$  представляет собой пространственно-временную форму полярона. Физическая величина  $[1/2m \cdot d_{ji}]$  представляет собой механический момент диполя и является фундаментальной физической константой. Именно поэтому все элементарные электрические заряды равны по величине и не зависят от масс, длин волн и частот эфтонов. В частности, поэтому протон и электрон имеют равные по величине элементарные электрические заряды, но разные массы и размеры. При этом физическая природа элементарного электрического заряда определяется физической величиной  $\pm [(1/2m \cdot d_{ji} \cdot c_2 \cdot c_3)^{1/2}]$ . Это радикал момента энергии диполя полярона. Расстояние между центрами элементарных электрических зарядов определяется одномерной протяжённостью диполя  $[d_{ji}]$ . Таким образом, статическое электричество возникает в результате поляризации эфтона, в которой образуется полярон с диполем. При этом волна эфтона трансформируется с коэффициентом трансформации  $[1/2N_j]$ , одномерная плотность массы  $[1/2m/d_{ji}]$  повышается в  $[N_j/4]$  раза по сравнению с одномерной плотностью массы эфтона  $[m/\lambda_j]$ . Образуются предпосылки для возможного разделения диполя на пару элементарных вещественных микрочастиц с противоположными элементарными электрическими зарядами и равными массами, образования позитрония и антипротония. Но в трёх мерном движении материи возникающие элементарные электрические заряды неподвижны, магнетизм не возникает.

Магнетизм возникает при движении электрических зарядов. В поляроне они движутся с постоянной скоростью  $[c]$ . При этом физическая величина  $[e \cdot c_4 / d_{ji}^2]$  равна напряжённости постоянного магнитного поля  $[H_4]$ ,

тогда как напряжённость постоянного электрического поля  $[E]$  равна физической величине  $[e/d_j]^2$ . По физическому смыслу величина  $[e \cdot c_4]$  представляет собой элементарный магнитный заряд  $[e_{jm}]$ .

Поэтому поиски магнитного монополя Дирака по его формуле  $e \cdot \mu = \frac{1}{2} n \cdot \hbar \cdot c$  перспективны потому, что такие магнитные монополи возникать не могут в принципе; у них иная физическая природа. Уравнение  $(\hbar/N_j) \cdot c_3 \cdot c_4 \cdot c_5 = e_{jm}^2$  выражает собой взаимодействие пары элементарных магнитных зарядов; закон сохранения момента двумерного потока энергии в пятимерном движении фундаментальной невещественной материи. Из него следует уравнение магнитного поля  $B_5 = \mu_0 \cdot H_4$ . При этом  $B_5 = E_1^+ / c_5$ ;  $H_4 = E_1^- \cdot c_4$ . Из этого уравнения следует закон электромагнитной индукции Фарадея (уравнение Максвелла). Таким образом, элементарные магнитные заряды порождают магнитное поле, в основе которого лежит движущееся электрическое поле.

С тех пор как А. Зоммерфельд в 1916 году ввёл в свою формулу уровней энергии в атоме водорода постоянную тонкой структуры, физики-теоретики не могут понять физический смысл этой константы. Её неизменно включают в таблицы фундаментальных постоянных и считают одной из основных физических констант, характеризующей электромагнитное взаимодействие элементарных частиц. Однако следует заметить, что она не имеет физического смысла. Физический смысл имеет константа  $[N_j]$ .

Таким образом, момент энергии взаимодействия эфтона  $[\hbar \cdot c_3]$  связан с гравитацией и электростатикой фундаментальными законами сохранения. Из этих законов следует, что и гравитация, и электростатика являются его фундаментальными свойствами. Между ними объективно существует связь, определяющаяся фундаментальным законом сохранения моментов энергии электро-гравитационного взаимодействия  $e^2 = (N_A/N_j) \cdot G \cdot m_j^2$  эфтона. В истории науки многие физики-теоретики и философы безуспешно искали эту связь. Она, действительно, требует к себе особого внимания. Её составляют исключительно только 5 фундаментальных физических констант. Этот закон определяет устойчивость и стабильность этих двух фундаментальных взаимодействий в Природе. Из этого закона следует, что в эфтоне элементарный квант момента энергии электростатического взаимодействия на 20 порядков превосходит элементарный квант момента энергии гравитационного взаимодействия. Электростатическое свойство эфтона является следствием его гравистатического взаимодействия. Причиной (импето) электростатики является

гравистатика. Таким образом, в самом нижнем фундаменте материи, доступной познающему разуму, заложена гравистатика. Нет там излучений.

В этом фундаментальном законе сохранения две фундаментальные физические константы  $[N_j, m_j]$  в таблицах фундаментальных постоянных отсутствуют. Они ещё физикам-теоретикам не известны. Но они объективно существуют. Они имеют фундаментальное значение в Природе и науке. Президиум РАН должен обратить внимание на этот исключительной важности факт.

Эмпирическим фактом является объективное существование взаимодействий материи, в которых возникают (рождаются) пары вещественных микрочастиц с равными массами и элементарными электрическими зарядами с противоположными знаками из квантов невещественной материи.

Следовательно, невещественный полярон эфтона может распадаться на пару вещественных микрочастиц. Для рождения из полярона электрон-позитронной пары необходимы внешнее электромагнитное поле или второй полярон. Обычно это происходит в электростатическом поле атомного ядра или электрона. При достаточно большой энергии полярона он может распадаться на пару протон-антипротон. Объективно существуют и обратные процессы – аннигиляция пар частица-античастица.

В слабом ядерном взаимодействии происходит рождение вещественных пар частица-античастица. Наиболее распространённым процессом является радиоактивный  $\beta$ -распад ядер (1896г). В процессе радиоактивного электронного  $\beta^-$ -распада один из нейтронов атомного ядра превращается в протон, при этом рождается электрон. В процессе позитронного  $\beta^+$ -распада происходит переход протона в нейтрон, при этом рождается позитрон. Слабое ядерное взаимодействие происходит с участием нейтрино, которое обладает только лишь слабым и гравитационным взаимодействиями.

Ядро дейтерия  $[d]$  образуется путём соединения двух протонов, из которых один переходит в нейтрон; при этом рождается позитрон. Между протоном и нейтроном возникает сильное ядерное взаимодействие. Между двумя протонами сильное ядерное взаимодействие возникает в состояниях, когда они сближаются настолько, что между ними возникает сильное взаимодействие, наряду с электростатическим взаимодействием.

Ядро гелия образуется путём соединения четырёх протонов, из которых два протона переходят в нейтроны; при этом рождаются два позитрона. Между протонами и нейтронами возникает сильное ядерное взаимодей-



ствие.

Радиоактивные вещества испускают  $\alpha$ -частицы,  $\beta$ -частицы и  $\gamma$ -кванты. Стабильная единственная система, содержащая 4 нуклона, - это  $\alpha$ -частица, представляющая собой ядро гелия. Таким образом, структурными основными ядерными частицами являются протон, нейтрон, дейтрон,  $\alpha$ -частица.

Эмпирическим фактом является очень малый радиус слабого ядерного взаимодействия; он меньше  $10^{-15}$  см. Такие малые расстояния побудили у физиков-теоретиков ложные представления о том, что в таких взаимодействиях массы частиц весьма велики, порядка (70-100) Гэв. При таких массах комптоновская длина волны промежуточных частиц порядка  $(2-3) \cdot 10^{-16}$  см.

В теории  $\beta$ -распада Ферми основная идея заключается в том, что возникающие электрон и антинейтрино не входят в состав нейтрона, а рождаются в результате взаимодействия. Ферми построил выражение для объёмной плотности энергии слабого взаимодействия всех 4-х частиц в одной пространственно-временной точке, которая не должна изменяться при преобразованиях Лоренца. При этом он построил соответствующий гамильтониан, который содержит в себе определяемую из опыта константу взаимодействия  $[g_F]$ . Численное значение этой физической константы, определённое по вероятности  $\beta$ -распада, оказалось равным  $(1,418 \pm 0,004) \cdot 10^{-49}$  эрг·см<sup>3</sup>. В слабом ядерном взаимодействии наблюдаются спектры энергий электронов и позитронов.

Таким образом, в этой теории главная задача – угадать форму гамильтониана, который правильно воспроизводит основные закономерности  $\beta$ -распада. В формуле вероятности Ферми возникает постоянный множитель  $[g_F^2 \cdot m_e^5 \cdot c^4 / (2\pi^3 \cdot \hbar^7)]$ , который тождественно равен физической величине  $[2\pi^4 \cdot g_F^2 / ((\hbar \cdot c \cdot \lambda_e^2)^2 \cdot T_e)]$ . Она определяет величину, обратную длительности  $[1/\tau_0]$ , получаемой экспериментально.

Как видно, в неё входит произведение момента энергии фотона  $[\hbar \cdot c]$  на длину волны фотона с массой, равной удвоенной массе покоя электрона, в квадрате  $[\lambda_e^2]$ . Эта физическая величина с такой же размерностью, как и константа Ферми  $[g_F]$ .

Таким образом, из теории  $\beta$ -распада Ферми следует существование уравнения  $\hbar \cdot c \cdot \lambda_e^2 = \pi^2 \cdot (2\tau_0/T_e)^{1/2} \cdot g_F$ . Это уравнение выражает собой пятимерное движение материи, в котором взаимодействуют эфтоны.

Поскольку  $\hbar \cdot c = N_j \cdot e^2$ , то получается уравнение  $e^2 \cdot \lambda_e^2 = (\pi^2/N_j) \cdot (2\tau_0/T_e)^{1/2} \cdot g_F$ , из которого следует, что в  $\beta$ -распаде возникает элементарный электрический момент диполя  $[e \cdot \lambda_e]$  в квадрате – взаимодействие пары элемен-

тарных электрических моментов диполя. Из данного факта следует, что, так называемая, единая теория электромагнитного и слабого взаимодействий Салама-Вайнберга (1967-1968гг), в которой взаимодействие материи характеризуется двумя константами, совпадающими с точностью до числового множителя с элементарным электрическим зарядом  $[e]$ , не соответствует физической природе слабого ядерного взаимодействия, и потому является ложной. Тот факт, что за такую теорию Нобелевскую премию авторам дали, свидетельствует о глубине падения фундаментальной физики.

Теория Ферми свидетельствует о существовании пятимерного движения материи, в котором возникает слабое пятимерное ядерное взаимодействие. Но современные физические теории всё ещё никак не могут преодолеть представления о трёх мерности пространства протяжённости.

Феноменологическая теория Ферми открыла физическую природу слабого ядерного взаимодействия. В соответствии с ней физическая константа  $[(e \cdot d_{jip})^2]$  представляет собой квант слабого ядерного взаимодействия; она равна  $0,54338699 \cdot 10^{-50}$  эрг·см<sup>3</sup>; при этом константа Ферми содержит в себе 26 квантов; она выражает собой взаимодействие пары электрических моментов ядерных диполей.

Но она не смогла определить радиус действия и длину волны вылетающих электронов. И как бы ни угадывать форму гамильтониана, все равно он не может выразить физическую природу пятимерного движения материи в принципе, поскольку это только лишь энергетическая величина, которая возникает в двумерном движении материи. Она и в пятимерном движении материи содержится, позволяя выявить некоторые его свойства.

Уравнение Ферми не выражает поляризацию эфтонов. Постоянное число в его уравнении  $[\pi^2 \cdot (2\tau_0/T_e)^{1/2}]$  можно представить произведением двух числовых констант  $[N_F \cdot N_j^3]$ , а константу Ферми – константой в квадрате  $[g_F^2]$ . Уравнение  $\hbar \cdot c = N_j^3 \cdot (N_F/\lambda_e^2) \cdot g_F^2$  сводит слабое ядерное пятимерное взаимодействие к трёх мерному взаимодействию, делая его сопоставимым с другими трёх мерными взаимодействиями. Но из этого уравнения следует, что  $4N_F \cdot g_F^2 = (e \cdot d_{jie})^2$ .

Таким образом, физическая природа константы Ферми определяется электронным элементарным электрическим моментом диполя в квадрате. Следовательно, по теории Ферми слабое ядерное взаимодействие не сводимо к электростатическому взаимодействию  $[e^2]$ , вопреки теории Салама-Вайнберга. Это эмпирический факт, известный ещё



со времён Ферми (1934 г). Это следует знать и Президиуму РАН.

В слабом ядерном взаимодействии происходит поляризация эфтонов с коэффициентом трансформации их длин волн  $[\frac{1}{2}N_j]$ . При этом рождаются пары вещественных частиц-античастиц. В частности, рождаются частицы, близкие по массе к электронам-позитронам, протонам-антипротонам. Одна из пар вылетает с некоторой кинетической энергией и наблюдается в эксперименте в некотором спектре энергий. А куда исчезает другая частица? С лёгкой руки Ферми её нарекли «нейтрино». С тех давних пор считается, что вместе с электроном испускается «анти-нейтрино». И как бы ни воспринималась физическая природа нейтрино-антинейтрино, ясно, что определённые их свойства совпадают со свойствами эфтонов. Вместе с тем, существующие в физике представления о них не однозначны и противоречивы.

Когда в опыте протонно-водородная мишень облучается ядерным реактором, в котором происходят  $\beta$ -распады, и при этом фиксируется возникновение позитронов  $[e^+]$  и нейтронов  $[n]$ , а процесс представляется реакцией  $\dot{u} + p^+ \rightarrow n + e^+$ , то возникает вопрос без ответа: что представляет собой величина  $[\dot{u}]$ ? Ведь, протон имеет положительный элементарный электрический заряд, а антинейтрино и нейтрино, как представляется, не имеют электрических зарядов. Нейтрон – электрически нейтральная вещественная микрочастица, у которой масса покоя на 2,530378 масс покоя электрона больше массы покоя протона, и вместе с ним возникает вещественная микрочастица с положительным элементарным электрическим зарядом. Откуда они возникли, и как они могли возникнуть из протона и при этом лишиться его положительного элементарного электрического заряда? При этом процесс представляется  $\beta$ -распадом. Что здесь распадается?

По гипотезе Паули и по теории Ферми нейтрон распадается на три микрочастицы  $n \rightarrow p^+ + e^- + \nu^-$ . При этом возникают две вещественные микрочастицы с противоположными элементарными электрическими зарядами, но с разными массами покоя: протон и электрон. Отношение их масс покоя велико, и сохраняется постоянной величиной. Да ещё вылетает что-то такое неуловимое без электрического заряда, но с разной энергией. При этом электрон вылетает тоже с разной энергией. В этой реакции тоже возникает вопрос без ответа: Что представляет собой величина  $[\nu^-]$ ? Как могли возникнуть два противоположных элементарных электрических заряда из электрически нейтрального нейтрона? Ни эксперименты, ни теория не дают ясного представления о физической

природе нейтрино и антинейтрино.

В действительности в этих взаимодействиях материи происходят процессы рождения элементарных вещественных микрочастиц из эфтонов, а также аннигиляция. При этом эфтоны поляризуются и взаимодействуют с вещественными микрочастицами в поле ядра. Таким образом, ясно, что другая вещественная микрочастица, взаимодействуя с другими вещественными микрочастицами ядра, переводит протон или антипротон в нейтрон или нейтрон в протон. При этом образуется ядерный диполь с моментом энергии  $(E_{op} + E_{oe} + E_{ke}) \cdot d_{ji} = e^2$ . Как видно, одномерная протяжённость диполя  $[d_{ji}]$  зависит от кинетической энергии вылетающей вещественной микрочастицы  $[E_k]$ . При кинетической энергии порядка 1Мэв энергия диполя составляет около 940,573Мэв, и одномерная протяжённость диполя получается равной  $1,5309453 \cdot 10^{-16}$  см.

Таким образом, соответствующий эмпирическим фактам радиус слабого ядерного взаимодействия получается при обычных нормальных энергиях, и не требуются энергии порядка (70-100) Гэв, как это получается по теории Салама-Вайнберга. Соответствующую массу имеет поляризованный эфтон (полярон) без фантастических манипуляций Хиггса.

Эмпирическим фактом является сложное распределение электрического заряда внутри нейтрона: вначале положительного, переходящего затем в отрицательный на протяжённости около 1,25Ф от центра нейтрона. При этом электрический момент диполя определяется физической величиной  $[-1,91e \cdot \lambda_{op}]$ . Нейтрон переходит в пару заряженных вещественных микрочастиц: протон с положительным элементарным электрическим зарядом  $[p^+]$  и более лёгкую вещественную микрочастицу с отрицательным элементарным электрическим зарядом  $[e^-]$ .

Таким образом, в  $\beta$ -распаде нейтрона возникает причина, по которой протон и более лёгкая вещественная микрочастица с отрицательным элементарным электрическим зарядом разделяются на пару вещественных микрочастиц с противоположными элементарными электрическими зарядами.

Следовательно, физическая природа слабого ядерного взаимодействия заключается в соединении и разъединении протона с более лёгкой вещественной микрочастицей с противоположным элементарным электрическим зарядом. При этом возникает и исчезает электрический момент диполя. Одномерная плотность массы протона на шесть порядков превосходит одномерную плотность массы вещественной микрочастицы с отрицательным элементарным электрическим зарядом.

Такая причина возникает при рождении из фотона пары вещественных микрочастиц с противоположными элементарными электрическими зарядами и равными массами в электростатическом поле ядра, и аннигиляции элементарных вещественных микрочастиц, в результате чего образуются кванты излучения фундаментальной невещественной материи с исключительно большой проникающей способностью.

Эмпирическим фактом является объективное существование Солнечной системы, в которой каждая планета движется на своём расстоянии от центра  $[\psi]$  со своим периодом обращения  $[T]$  и своей орбитальной скоростью  $[v]$ . При этом орбиты имеют перигелий, в котором расстояние минимально, а скорость движения планеты максимальна  $[v_{\max}]$ , и афелий, в котором расстояние максимально, а скорость минимальна  $[v_{\min}]$ .

По данным наиболее точных измерений параметров планетных орбит физическая величина  $[v^2 \cdot \psi]$ , представляющая собой вращательный момент, прямо пропорциональна массе  $[M]$  вещественной материи, ограниченной сферой радиусом  $[\psi]$ . При этом объективно существует фундаментальный закон сохранения тяготения вещественной материи  $v^2 \cdot \psi / M = \text{Const}$ . Фундаментальная физическая константа равна гравитационной постоянной  $[G]$ . Физическая величина  $[M/\psi]$  представляет собой одномерную плотность массы вещественной материи, ограниченной сферой радиусом  $[\psi]$ . Таким образом, скорость движения планеты в квадрате прямо пропорциональна одномерной плотности массы вещественной материи, ограниченной сферой радиусом  $[\psi]$ .

Данный закон сохранения тяготения вещественной материи определяет вращательный момент и скорость движения материи в зависимости от массы притягивающей вещественной материи и её одномерной плотности. Теория, так называемого, «Большого взрыва» не соответствует этому фундаментальному закону сохранения. Эмпирическим фактом являются вращательные движения вещественной материи в планетных системах, в галактиках, в нашем Эксакосмосе.

Эмпирическим фактом является движение центра нашей Галактики и Местной группы галактик со скоростью около 600 км/с в направлении скопления галактик в Деве. В соответствии с этим фундаментальным законом сохранения одномерная плотность массы притягивающей их вещественной материи, равная физической величине  $[v^2/G]$ , составляет  $5,3952063 \cdot 10^{22}$  г/см. Скорости движения планеты Земля в Солнечной системе, Солнца в нашей Галактике, центра нашей Галактики в нашем Эксакосмосе сви-

детельствуют о том, что одно мерная плотность массы вещественной материи в этих системах последовательно возрастает в 400 раз, вопреки постулату Фридмана об однородности Вселенной. Таким образом, данный постулат, на основании которого построены релятивистские модели Вселенной, противоречит эмпирическим фактам.

На основании закона тяготения вещественной материи, закона гравитации фундаментальной невещественной материи и антропного принципа определяется величина массы вещественной материи в нашем Эксакосмосе, ограниченной сферой, в касательной плоскости к поверхности которой движется наша Галактика и Местная группа галактик; она составляет  $1,2927567 \cdot 10^{57}$  г.

По стандартной модели эволюции Вселенной масса всей её вещественной материи составляет порядка  $10^{54}$  г, на 3 порядка меньше. Только ограниченная протонной небесной сферой масса вещественной материи в нашем Эксакосмосе содержит в себе около 1000 масс вещественной материи нашей Метгалактики. Таким образом, «Стандартная модель» формирует у людей смолоду ложное представление о Космосе и реальности; в учебных заведениях принуждают изучать её и сдавать экзамен. Президиум РАН должен понять, что это ненормально для цивилизованного общества.

Поскольку из объективного существования фундаментальной физической константы  $h = m \cdot v_2 \cdot \lambda_1$  следует, что  $v_2 = h/(m \cdot \lambda_1)$ , то получается квантовый закон моментов энергии тяготения вещественной материи  $h \cdot v_3 \cdot \psi / \lambda_1 = G \cdot M \cdot m$ . В этом законе две фундаментальных физических константы  $[Gh]$ . Они совместились в одном законе.

Физики-теоретики и космологи издавна ищут этот закон, но никак не могут отыскать его. Ясно, что ни ОТО, ни РТГ с ним не совместимы, поскольку им объективное существование фундаментальной физической константы  $[h]$  категорически противопоказано. Из этого закона также следует, что тяготение вещественной материи зависит от массы притягивающейся вещественной микрочастицы  $[m]$ , вопреки представлениям А. Эйнштейна, возведённым им в непререкаемый великий принцип.

По этому закону радиус сферы, ограничивающий вещественную материю, в касательной плоскости к поверхности которой движется квант количества материи  $[h]$  со скоростью  $[v_3]$ , квантуется длиной волны вещественной микрочастицы  $[\lambda_1]$ .

Из этого закона также следует и такой закон  $h \cdot c = N_{cv} \cdot G \cdot \rho_1 \cdot m \cdot \lambda_1$ . Следовательно, объективно существует равенство  $N_{cv} \cdot \rho_1 \cdot \lambda_1 = m_j^2/m$ , которое выражает равенство эквивалентных

масс, или гиперболический закон сохранения взаимодействующих масс. Физическая величина  $[\rho_i \cdot \lambda_i]$  указывает на тот факт, что тяготение возникает не в пустоте, а в вещественной материи с одномерной плотностью массы  $[\rho_i]$ , вопреки представлениям И. Ньютона и его закону силы притяжения. В этом законе совмещаются  $[Ghc]$ .

Как видно, закон тяготения вещественной материи явно отличается от закона гравитации фундаментальной невещественной материи. Только незнание этих законов побуждает физиков-теоретиков и космологов на протяжении столетий отождествлять их.

Третий закон Кеплера  $\psi_{\text{иср}}^3/T^2 = \text{Const}$  яв-

ляется точным только лишь для одной планеты, а в Солнечной системе приближённо выражает равенство этих отношений для всех планет, поскольку в ней основная масса вещественной материи ограничена светящейся сферой Солнца. Но для одной планеты в такой форме он не имеет физического смысла, поскольку и числитель, и знаменатель являются постоянными величинами. Второй его закон не соответствует действительному движению планеты, поскольку в действительности масса вещественной материи между перигелием и афелием орбиты и скорость движения планеты периодически изменяются. ■

### Библиографический список:

1. И.В. Жуков. Сборник научных работ по фундаментальной физике и космологии. ОАО «ИПП «Правда Севера». Архангельск. 2009. 237 с.
2. И.В. Жуков. Полемика по вопросам фундаментальной физики и космологии с релятивистами. ОАО «ИПП «Правда Севера». Архангельск. 2010. 208 с.
3. И.В. Жуков. Теория движения как изменения вообще материи как таковой (TDMj). Научно-аналитический журнал «Научный обозреватель», №11 (35), с.84-91, 2013.
4. И.В. Жуков. Квантовая модель Солнечной системы. Научно-аналитический журнал «Научный обозреватель», №12, с.95-100, 2012.

# Исследование разрешимости краевой задачи об интегральном объеме затрат для линейной модели ВЭС рынка одного товара с кусочно-постоянным запаздыванием цены предложения

**Рената Винировна ГУБАЙДУЛЛИНА**

магистрант кафедры «Прикладная математика» Пермского национального исследовательского политехнического университета

**Елена Викторовна СЕМЕНОВА**

магистрант кафедры «Прикладная математика» Пермского национального исследовательского политехнического университета

Рассмотрим линейную модель Вальраса – Эванса – Самуэльсона рынка одного товара с кусочно-постоянным запаздыванием цены предложения

$$P'(t) = \lambda E \left( P(t), P \left( \left[ \frac{t}{T} \right] T \right) \right) + \eta(t), t > 0$$

где  $E = D - S$ ,  $D(t) = \alpha - aP(t)$ ,  $S(t) = -\beta + bP([t/T]T)$ ,  $\lambda$ ,  $T$ ,  $a$ ,  $b$ ,  $\alpha$ ,  $\beta$  – положительные параметры.

$$P'(t) + \lambda b P \left( \left[ \frac{t}{T} \right] T \right) + \lambda a P(t) = \lambda(\alpha + \beta) + \eta(t), t \in [0, nT]$$

Обозначим  $p = b \cdot \lambda$ ,  $q = \lambda \cdot a$ ,  $f(t) = \lambda \cdot (\alpha + \beta) + \bar{\eta}(t)$ . Тогда уравнение примет вид:

$$P'(t) + p P \left( \left[ \frac{t}{T} \right] T \right) + q P(t) = f(t), t \in [0, nT] \quad (1)$$

В качестве показателя функционирования модели рассмотрим следующее условие:

$$lP = \int_0^{nT} P(s) ds = \beta \quad (2)$$

Таким образом, рассматривается задача об интегральном объеме затрат за заданный период, который можно трактовать как суммарные затраты на приобретение каких-либо товаров.

Подберем функцию  $u(t)$  такую, что  $u(0) \neq 0$ ,  $lu = 1$ . Пусть  $u(t)$  имеет вид:

$$u(t) = \frac{2}{n^2 T^2} (nT - t) \quad (3)$$

Тогда  $u(0) = \frac{2}{nT} \neq 0$ ,  $lu = \int_0^{nT} \frac{2}{n^2 T^2} (nT - s) ds = 1$ , и функция  $u(t)$ ,

определенная равенством (3), удовлетворяют условиям утверждения(1).

В уравнение (1) сделаем W-подстановку и получим интегральное уравнение:

$$z(t) = -p \cdot \frac{2}{9} (3 - [t])\beta - \int_0^3 p \cdot W([t], s)z(s)ds - q \cdot \frac{2}{9} (3 - t)\beta - \\ - q \int_0^t W(t, s)z(s)ds - q \int_t^3 W(t, s)z(s)ds + \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{3} \beta + \frac{1}{3} \int_0^3 -\frac{2}{3} (3 - s)z(s)ds + f(t). \quad (4)$$

которое примет вид

$$z(t) = \int_0^{nT} K(t, s)z(s)ds + g(t) \quad (5)$$

если положить

$$K(t, s) = K_1(t, s) + \tilde{K}_2(t, s), \quad K_1(t, s) = B(t)W(0, s) - pW([t], s), \quad \tilde{K}_2(t, s) = -qW(t, s),$$

то есть интегральное уравнение Фредгольма.

Заменяем уравнение (5) уравнением

$$\tilde{z}(t) = \int_0^{nT} \tilde{K}(t, s)\tilde{z}(s)ds + g(t) \quad (6)$$

с вырожденным ядром

$$\tilde{K}(t, s) = \sum_{j=0}^m a_j(t)b_j(s)$$

где функции определяются на кусочно-постоянной аппроксимации ядра, соответствующей равномерному разбиению квадрата на квадраты с такой стороной, чтобы выполнялось требование точности.

Тогда уравнение (5) примет вид:

$$z(t) = \int_0^{nT} \left( \sum_{j=0}^m a_j(t)b_j(s) \right) z(s)ds + g(t),$$

Умножим обе части последнего равенства на  $b_i(t)$ ,  $i = \overline{0, 158}$  и проинтегрируем почленно от 0 до 3:

$$\int_0^3 z(t)b_i(t)dt = \int_0^3 b_i(t)g(t)dt + \sum_{j=0}^8 \int_0^3 b_i(t)a_j(t)dt \cdot \int_0^3 b_j(s)z(s)ds + \\ + \sum_{j=9}^{49} \int_0^3 (b_{i+9}(t)a_{j+9}(t)dt \cdot \int_0^3 b_{j+9}(s)z(s)ds + \int_0^3 b_{i+59}(t)a_{j+59}(t)dt \cdot \int_0^3 b_{j+59}(s)z(s)ds + \\ + \int_0^3 b_{i+109}(t)a_{j+109}(t)dt \cdot \int_0^3 b_{j+109}(s)z(s)ds).$$

Введем следующие обозначения:

$$\int_0^3 z(t)b_i(t)dt = x_i, \quad \int_0^3 b_i(t)a_j(t)dt = \alpha_{ij}, \quad \int_0^3 b_i(t)g(t)dt = c_i.$$

Тогда уравнение примет вид:

$$P_i = \sum_{j=0}^{158} \alpha_{ij} P_j + c_i, \quad i = \overline{0, 158}. \quad (7)$$



Согласно теореме, уравнение имеет единственное решение, если матрица  $A$ , обратима и выполнено неравенство  $\varepsilon < \frac{1}{r}$ . Общий вид этого решения:

$$z(t) = \sum_{j=0}^{158} a_j(t) P_j + g(t) = \sum_{j=0}^{158} a_j(t) \left( \sum_{i=0}^{158} \theta_{ij} c_i \right) + g(t).$$

Таким образом, краевая задача (1) – (2) однозначно разрешима.

$$P'(t) + B(t)P(0) = z(t).$$

$$P'(t) + \frac{1}{3} P(0) = z(t).$$

$$\tilde{P}(t) = \int_0^t \tilde{z}(s) ds - \int_0^t \frac{1}{3} P(0) ds = \int_0^t \tilde{z}(s) ds - \frac{1}{3} t P(0).$$

Причем из равенства (4) получим:  $P(0) = u(0)\beta + \int_0^3 W(0, s)z(s)ds = \frac{2}{3}\beta - \frac{2}{3} \int_0^3 (3-s)z(s)ds$   
Таким образом, доказана теорема:

**Теорема 2.** Пусть матрица  $A$  – обратима и выполнено неравенство  $\varepsilon < \frac{1}{r}$ , где  $r$  определено равенством (2.3.3). Тогда краевая задача (3.2.1) – (3.2.2) однозначно разрешима, причем ее решение имеет представление

$$\tilde{P}(t) = \int_0^t \tilde{z}(s) ds - \int_0^t B(s)P(0) ds,$$

с точностью

$$\int_0^{nT} [z(t) - \tilde{z}(t)]^2 dt \leq \frac{\varepsilon^2 r^4}{(1 - \varepsilon \cdot r)^2} \cdot \int_0^{nT} [f(t)]^2 dt,$$

и, кроме того,

$$P(0) = u(0)\beta + \int_0^3 W(0, s)z(s)ds.$$

**Рассмотрим пример.** Для решения краевой задачи (1) – (2) воспользуемся системой аналитических вычислений Maple. Пусть в краевой задаче  $n=3$ ,  $T=1$ ,  $\mu=0,2$ ,  $a=0,02$ ,  $\nu=0,25$ ,  $f(t)=1$ ,  $\eta(t)=0$ ,  $\beta=6$ .

Тогда краевая задача примет вид:

$$P'(t) + pP([t]) - qP(t) = 1, \quad t \in [0, 3],$$

$$\int_0^3 P(s) ds = 6,$$

В качестве вырожденного ядра выберем кусочно-постоянную аппроксимацию ядра  $K(t, s)$  с шагом разбиения 0,06 квадрата  $[0, 3] \times [0, 3]$ . В соответствии с неравенством (2) найдем оценку  $\varepsilon$ :

$$\varepsilon = \sqrt{\int_0^3 \int_0^3 q^2 \left( \frac{S}{2} - \frac{2}{9} S(3-t)(3-s) \right)^2 dt ds} = 0,0073051,$$

где  $S=0,06^2 \cdot 50 = 0,18$  – площадь фигуры, которой пренебрегли при построении вырожденного ядра. Согласно условиям теоремы 1, проверим выполнение неравенства

$\varepsilon < \frac{1}{r}$ . Получим  $r = 404,65601 \Rightarrow \frac{1}{r} = 0,00247123471$ , а, значит, неравенство выполнено.

Таким образом, условия теоремы 1 выполнены и краевая задача (1) – (2) однозначно разрешима. При этом

$$P(0) = u(0)\beta + \int_0^3 W(0, s)z(s)ds = \frac{2}{3}\beta - \int_0^3 \frac{2}{3}(3-s)z(s)ds = 3.0534879.$$

Тогда общий вид решения:

$$\tilde{P}(t) = \int_0^t \tilde{z}(s)ds - \int_0^t B(s)P(0)ds = \int_0^t \tilde{z}(s)ds - 0,178293t. \quad \blacksquare$$

#### Библиографический список:

1. Азбелев Н.В., Максимов В.П., Рахматуллина Л.Ф. Введение в теорию функционально-дифференциальных уравнений. М.: Наука, 1991, 280 с.
2. Максимов В.П. Об одном классе задач управления экономическими системами// Экономическая кибернетика: Математические и инструментальные методы анализа, прогнозирования и управления: Сб. статей/ Перм. ун-т. Пермь, 2002. С.121-133.
3. Максимов В.П., Румянцев А.Н. Краевые задачи и задачи импульсного управления в экономической динамике. Конструктивное исследование // Изв. вузов. Математика, 1993, №5. С. 56-71
4. Симонов П.М. Об одном методе исследования динамических моделей микроэкономики// Вестник Пермского университета. Экономика. 2012. Спец. выпуск./Пермь. ун-т. Пермь, 2012.С.50-57.
5. Симонов П.М. Исследование устойчивости решений некоторых динамических моделей микро- и макроэкономики /П.М. Симонов// Вестник Пермского университета. Математика. Информатика. Механика. – Пермь: Перм. ун-т. Пермь, 2003-С. 88-93.

## Повышение выхода действующих веществ из лекарственного растительного сырья череды за счет модернизации технологического процесса

Евгения Владимировна ПОДВИГАЛКИНА

Медицинский институт Орловского государственного университета

**Актуальность.** В последние годы значительно возрос интерес к биологически активным препаратам растительного происхождения. Это эфирные и растительные масла, дубильные вещества, витаминные концентраты. Большое внимание уделяется изучению их природы, биологической активности, механизмам воздействия компонентов биорегуляторов на живые организмы.

Череда трехраздельная имеет очень долгую историю эффективного применения в качестве лекарственного средства. Лекарственные свойства препаратов череды в определенной степени, по-видимому, обуславливаются наличием аскорбиновой кислоты и марганца, которые имеют важное значение в физиологических превращениях веществ. Дубильные вещества придают растению ярко выраженные бактерицидные свойства. В настоящее время значительный интерес исследователей обращен на соединения фенольной и полифенольной природы. Согласно литературным данным [1], комплекс фенольных соединений, содержащихся в череде, состоит из дубильных веществ.

Традиционным методом количественного определения дубильных веществ является метод Левенталю – Курсанова [2], но данный метод дает завышенные результаты, поскольку идет одновременное окисление различных веществ и наблюдается растянутость во времени перехода окраски раствора при титровании. В настоящее время в целях их количественного применения применяют другие методы: титриметрический – Г.М. Федосеевой [3], потенциометрический [4], спектрофотометрический [5,6]. Однако, главная проблема при разработке методики количественного определения конечных продуктов, полученных из лекарственного растительного сырья, состоит в изучении основных гидродинамических факторов самого экстракционного процесса.

Цель работы – повышение выхода действующих веществ из лекарственного растительного сырья череды за счет модернизации технологического процесса.

Действующих веществ из лекарственного сырья череды за счет модернизации технологического процесса.

**Материал и методы исследования.** Для проведения исследований использовали готовое сырье – трава череды, выпускаемое ООО «Лекра-СЭТ». При подборе условий экстракции дубильных веществ из *Herba Bidentis* изучались следующие факторы: условия нагревания, время экстрагирования, соотношение сырья и экстрагента, кратность экстракции. За основу взята общепринятая методика получения извлечений дубильных веществ из растительного сырья [2, 7]. Качественный анализ дубильных веществ в водном экстракте проводили с помощью общепринятых реакций (цветных и осадения) [7]. Количественное определение дубильных веществ проводили потенциометрическим методом [4]. Потенциометрическое титрование 20 мл приготовленного водного извлечения осуществляли 0,02 М раствором перманганата калия, результаты фиксировались высокоомным потенциометром (Иономер ЭВ-74). Потенциометрическое титрование дает более точные результаты, чем индикаторное, особенно при анализе цветных и непрозрачных растворов. Процентное содержание дубильных веществ рассчитывали по формуле:

$$X = \frac{V_1 \cdot K \cdot D \cdot V \cdot 100 \cdot 100}{V_2 \cdot (100 - W) \cdot m},$$

где

$V_1$  – объем 0,02М  $\text{KMnO}_4$ , пошедшего на титрование, мл;  $V_2$  – объем экстракта, взятого для титрования, мл;  $K$  – поправка на титр (по щавелевой кислоте);  $D$  – коэффициент пересчета на танин для гидролизующихся дубильных веществ равен 0,004157;  $V$  – общий объем экстракта, мл;  $m$  – масса навески сырья, г;  $W$  – влажность, %.

**Полученные результаты и их обсуждение.** В результате проведения качественных реакций установлено, что при взаимодействии с 1% раствором желатина наблю-

дается помутнение раствора, исчезающее при добавлении избытка реактива. С раствором железоммонийных квасцов (ЖАК) появляется черно-синее окрашивание, при добавлении 10% раствора уксусной кислоты, 10% раствора средней соли свинца ацетата образуется осадок. Все вышеназванные реакции свидетельствуют о наличии в череде гидролизуемых танинов.

При выборе соотношения сырья и экстрагента изучены следующие варианты: 0,5:100; 1:100; 1,5:100; 2:100; 5:100. В результате настаивания сырья и экстрагента концентрация дубильных веществ в извлечении повышается, пределом является равновесная концентрация в системе сырье-экстрагент, которая устанавливается, когда уравниваются количества веществ, диффундирующих из сырья в экстрагент и обратно (из экстрагента в сырье) [8]. Оптимальное извлечение дубильных веществ достигается при соотношении сырья и воды 1,5:100. Условия экстрагирования и результаты количественного анализа представлены в таблице 1.

**Таблица. Влияние условий экстрагирования на экстракцию дубильных веществ из воздушно-сухого сырья череды трехраздельной**

Соотношения сырья и экстрагента	Число экстракций	Время экстракций, мин	Темпер. режим, °C	Содержание дубильных веществ, %
0,5:100	1	20	100	2,9002±0,0104%
1:100	2	20	100	3,5836±0,0080%
1,5:100	2	20	100	4,5115±0,0030%
1,5:100	2	20	70	3,2291±0,0017%
1,5:100	2	20	50	2,5452±0,0028%
1,5:100	3	20	20	0,6584±0,0041%
1,5:100	2	10	100	2,9871±0,0014%
1,5:100	1	30	100	4,4995±0,0028%
1,5:100	1	45	100	3,5109±0,0062%
2:100	2	20	100	3,8419±0,0038%
5:100	3	20	100	0,9667±0,0012%

Изучение оптимальной температуры экстракции проводили при следующих режимах: извлечение на кипящей водяной бане, при 50 °C, 70 °C и без нагревания (перемешивание при 20 °C). Результаты исследований показали, что оптимальное извлечение дубильных веществ достигается при нагревании на кипящей водяной бане ( $t = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ).

При установлении оптимального времени экстракции проводили извлечение из сырья в течение 10 мин., 20 мин., 30 мин., 45 мин. Для наиболее полного извлечения танинов из *Herba Bidentis* целесообразно использовать экстракцию в течение 20 мин, поскольку с увеличением времени выход танинов не изменялся. Однако чрезмерное увеличение продолжительности экстракции ведет к значительному ухудшению качества полу-

чаемых экстрактов. При экстракции танинов наблюдается процесс конденсации и гидролиза, при этом за счет конденсации часть танинов переходит в класс так называемых нерастворимых и выпадает в осадок. При длительной экстракции часть танинов закристаллизовалось до такой степени, что задерживалось на полотняном фильтре в виде пленки, что привело к некоторому снижению количества дубильных веществ в экстракте. Наличие процесса гидролиза в ходе получения экстрактов подтверждается снижением pH экстракта от 7,2 до 6,2, что связано с количеством органических кислот, высвободившихся в процессе гидролиза. При настаивании сырья в буферных растворах с pH 1,68; 6,86; 9,18 установлено, что большее количество дубильных веществ переходит в щелочной раствор, а в кислом экстракте этих БАВ не обнаружено.

Проводили изучение полноты извлечения дубильных веществ из сырья череды в зависимости от кратности экстракции. Извлечение проводили многократно, до истощения сырья (проба с раствором железоммоний-

ных квасцов). Установлено, что полное извлечение дубильных веществ из сырья происходит уже при использовании двукратной экстракции.

При органолептическом контроле водных экстрактов череды оценивали вкус, цвет, прозрачность. По внешнему виду экстракты череды представляют собой прозрачные жидкости без осадка, со свойственным растению вкусом и ароматом и цветом от светло-желтого до темно-коричневого. Экстракты имели слабокислую или нейтральную среду, от 6,2 до 7,2 единиц pH. Следовательно, они могут подвергаться микробиологической порче, поэтому при их получении должны строго соблюдаться нормы санитарии, температурный режим экстрагирования, сроки и условия хранения.

Проведенное исследование позволяет рекомендовать для проведения анализа дубильных веществ из воздушно-сухого сырья череды трехраздельной следующую схему приготовления экстракта. Около 1.5 г (точная навеска) измельченной травы *Herba Bidentis*, поместить в стакан вместимостью 250 мл, прибавить 100 мл воды, нагревать на водяной бане при температуре 100 °С в течение 20 мин. Жидкость после снятия с водяной бани немедленно отфильтровать, так как в горячей воде дубильные вещества лучше растворимы, через полотняный фильтр в мерную колбу на 200.0 мл так, чтобы частицы сырья не попали на фильтр. Сырье в стакане повторно извлечь кипящей водой, как

указано выше и довести объем колбы водой до метки.

**Выводы.** В результате совершенствования технологических режимов процесса экстракции установлено, что более полное извлечение дубильных веществ из сырья (чередa трехраздельная) происходит при использовании в качестве экстрагента воды в соотношении сырье:экстрагент - 1,5:100, на кипящей водяной бане ( $t = 100\text{ }^{\circ}\text{C}$ ), при продолжительности обработки 20 мин.

Выявлено, что в чередe трехраздельной содержатся гидролизуемые танины. Потенциометрическим методом определено их количественное содержание, равное 4.5115 %. ■

#### Библиографический список:

1. Путьрский И.Н. Лекарственные растения. Энциклопедия / И.Н. Путьрский, В.Н. Прохоров. – Минск: Книжный дом. – 2003. – 656 с.
2. Государственная фармакопея СССР XI издания. Вып.1. Общие методы анализа. – М. - 1987. – С. 286-287
3. Федосеева Г.М. Способы определения полифенольных соединений / Г.М. Федосеева // Дис. д-ра. фарм. наук. – Якутск, 1981.
4. Малахова А.И. Исследование состава травы мелиссы лекарственной и ее водного извлечения / А.И. Малахова, Н.Н. Федоровский // Науки о человеке: материалы VIII конгресса молодых ученых и специалистов. Томск: СибГМУ – 2007. – С. 230-231.
5. Камертелидзе Э.П. Количественное определение танина // Фармация. – 1984.- №4. – С. 34-37.
6. Данилова Н.А. Количественное определение дубильных веществ в корнях щавеля конского методом спектрофотометрии в сравнении с методом перманганатометрии / Н.А. Данилова, Д.М. Попов // Вестник ВГУ. Серия: Химия. Биология. Фармация. – 2004. - №2. – С.179-182.
7. Гринкевич Н.И. Химический анализ лекарственных растений / Н.И. Гринкевич, Л.Н. Сафронич. – М.: Высшая школа, 1983. – 175 с.
8. Пономарев В.Д. Экстрагирование лекарственного сырья / В.Д. Пономарев. - М. – 1987. – 398 с.





## **ИЗДАНИЕ МОНОГРАФИИ (учебного пособия, брошюры, книги)**

Если Вы собираетесь выпустить монографию, издать учебное пособие, то наше Издательство готово оказать полный спектр услуг в данном направлении

### Услуги по публикации научно-методической литературы:

- орфографическая, стилистическая корректировка текста («вычитка» текста);
- разработка и согласование с автором макета обложки;
- регистрация номера ISBN, присвоение кодов УДК, ББК;
- печать монографии на высококачественном полиграфическом оборудовании (цифровая печать);
- рассылка обязательных экземпляров монографии;
- доставка тиража автору и/или рассылка по согласованному списку.

Аналогичные услуги оказываются по изданию учебных пособий, брошюр, книг.

Все работы (без учета времени доставки тиража) осуществляются в течение 20 календарных дней.

Справки по тел. (917) 372-06-78, [post@nauchoboz.ru](mailto:post@nauchoboz.ru).



# НАУЧНЫЙ ОБОЗРЕВАТЕЛЬ

№ 1 (37), 2014 год

Уважаемые читатели!

Контакты авторов публикаций доступны в редакции журнала.  
Электронная версия журнала размещена на сайте [www.nauchoboz.ru](http://www.nauchoboz.ru).