

*Дайджест
научной жизни
Финансового университета*



СОДЕРЖАНИЕ

Дайджест научной жизни Финуниверситета

Главный редактор:
В.В. Масленников,
д-р экон. наук, профессор

Выпускающий редактор:
А.А. Бакулина,
д-р экон. наук, доцент

Верстка:
К.И. Солодовникова

**Мнение редакции и членов
редколлегии может не
совпадать с мнением авторов.**

**Письменное согласие редакции
при перепечатке, а также
ссылки при цитировании на
«Дайджест научной жизни
Финуниверситета**

**Адрес редакции: 125993, ГСП-3,
Москва, Ленинградский
проспект, дом 51, корп. 3, комн.
307**

РЕЗУЛЬТАТЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ДЕПАРТАМЕНТ ФИНАНСОВЫХ РЫНКОВ И БАНКОВ

*Взаимосвязь финансового развития
и экономической динамики в
регионах России*

ДЕПАРТАМЕНТ МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ И МИРОВЫХ ФИНАНСОВ

*Рукопись монографии по
проведенному научному
исследованию профессора
департамента д.э.н. Кузнецова
Алексея Владимировича на тему
«Инвестиционные стратегии
стран Восточной Азии»*

ДЕПАРТАМЕНТ КОРПОРАТИВНЫХ ФИНАНСОВ И КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ

*Разработка системы индикаторов
финансовой нестабильности
корпораций в условиях
экономического спада*

ДЕПАРТАМЕНТ АНАЛИЗА ДАННЫХ, ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ И ФИНАНСОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

*Интеллектуальная система
анализа вовлеченности студентов*

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

*Проблема «безбилетника» или как
бороться с уклонениями от
издержек общественной
безопасности?*

ДЕПАРТАМЕНТ СОЦИОЛОГИИ, ИСТОРИИ И ФИЛОСОФИИ

*Факторы, обуславливающие
продолжительность жизни
населения столичного мегаполиса*

ДЕПАРТАМЕНТ МЕНЕДЖМЕНТА

*Тенденции развития малой
(распределенной) генерации*

ДЕПАРТАМЕНТ ОБЩЕСТВЕННЫХ ФИНАНСОВ

*Оценка адекватности применения
неоклассических DSGE моделей для
разработки бюджетной и долговой политик*

КАФЕДРА «БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

*Становления развития культуры
безопасности*

КАФЕДРА «ФИЗИЧЕСКОЕ ВОСПИТАНИЕ»

*Использование электронных
образовательных ресурсов в процессе
физического воспитания в вузе*

ЗНАЧИМЫЕ НАУЧНЫЕ СОБЫТИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ

*Формирование научно-исследовательских
компетенций студентов в контексте
современного библиотечно-образовательного
пространства*

ДЕПАРТАМЕНТ СТРАХОВАНИЯ И ЭКОНОМИКИ СОЦИАЛЬНОЙ СФЕРЫ

*Взаимодействие саморегулируемых
организаций и образовательных учреждений
в развитии образовательных программ*

ДЕПАРТАМЕНТ ЯЗЫКОВОЙ ПОДГОТОВКИ

*Квази-профессиональная деятельность на
иностранном языке*

ДЕПАРТАМЕНТ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ И ТАМОЖЕННО- ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

*Круглый стол «Актуальные вопросы
таможенно-тарифного регулирования в
условиях глобальных изменений» (11 апреля
2018 г.)*

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ И ПРОБЛЕМ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Интервью персидской службе ВВС

НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

*Журнал «Гуманитарные науки. Вестник
Финансового университета» № 2/2018*

Журнал «Учёт. Анализ. Аудит» № 2/2018

*Журнал «Экономика. Налоги. Право» №
2/2018*

Взаимосвязь финансового развития и экономической динамики в регионах России

В рамках проведения научных исследований по общеуниверситетской комплексной теме «Новая парадигма общественного развития в условиях цифровой экономики» (подтема «Новые траектории развития финансового сектора») по направлению исследований «Трансформация передаточных механизмов взаимосвязи финансового развития и экономического роста в условиях цифровой экономики» в Департаменте было проведено научное исследование, посвященное оценке взаимосвязи финансового развития и экономической динамики в регионах России.

В исследовании было отмечено, что несмотря на то, что первые работы, в которых заострялось внимание на связи финансов и экономического роста появились еще в последней четверти XIX века, начало действительно широкой дискуссии на предмет роли финансового сектора для экономического роста было положено только в начале 1990-х гг. Это, очевидно, было непосредственно связано с ускорившейся финансиализацией мировой и национальных экономик, о чем свидетельствуют данные о резком росте участия финансовых секторов в создании добавленной стоимости в экономике на примере Соединенных Штатов (рисунок 1).

Как видно из представленного графика, наибольший рост финансовых активов, в особенности значительно ускорившийся начиная с 1980-х гг., приходится на такие секторы, как рынок акций, рынок корпоративных облигаций, а также возникший с этого периода рынок акций взаимных фондов.

Литература, которую общепринято сегодня относить к направлению «Финансы и рост» (Finance and Growth), содержит большое число работ, в которых авторы, как правило, придерживаются близких позиций относительно прямой положительной роли финансового развития для экономического развития, вытекающей, прежде всего, из теории экономического роста. Общая схема теоретического объяснения данной взаимосвязи представлена на рисунке 2. Однако исследователи признают, что доказательство такого рода взаимосвязи вовсе не является тривиальным делом.

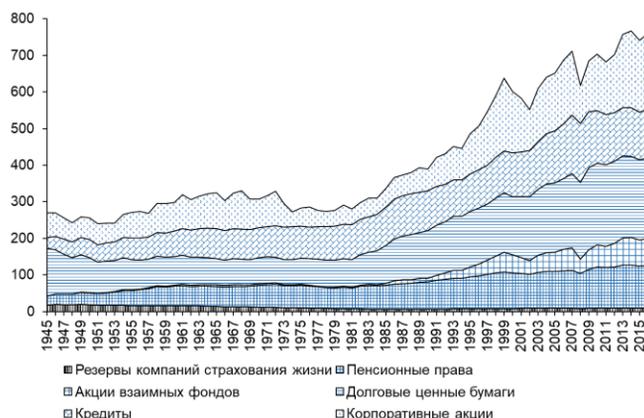


Рисунок 1 – Пропорции и историческая динамика секторов финансового рынка, США, 1945 – 2016 гг., %

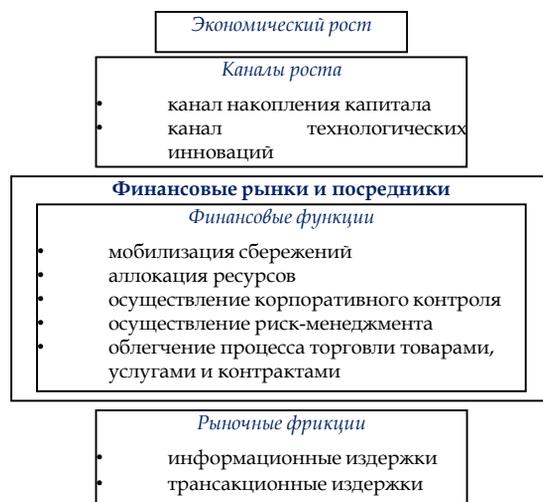


Рисунок 2 – Финансы и рост: теоретическое объяснение взаимосвязи

Кроме того, существуют и крайние точки зрения на предмет роли финансов в экономике. Например, Джоан Робинсон утверждала, что финансовый сектор лишь рефлексирует на изменяющийся спрос со стороны «реального сектора», но вовсе не является причиной роста. Напротив, Мертон Миллер говорил, что видение роли финансовых рынков как способствующих экономическому росту – слишком очевидное для серьезной дискуссии.

Несмотря на то, что в целом позиции авторов в настоящее время сходятся к компромиссу между этими крайними точками зрения, есть ряд существенных оговорок, которые используются для признания прямой положительной связи от финансового развития к росту как закономерности современных экономических систем. Назовем три общих таких оговорок:

- нелинейность изучаемой взаимосвязи;
 - существенное значение дополнительных условий (определяющих как гетерогенность объектов наблюдений, так и изменчивость изучаемой связи во времени);

- значимость таких последствий развития финансовых систем, как накопление рисков в связи с накоплением сложности, затрагивающей как вновь возникающие инструменты рынка, так и нарастающую взаимозависимость разных сегментов и их участников.

Большинство эмпирических работ, проверяющих гипотезу о взаимосвязи финансов и роста, опираются на информационные базы, составленные из рядов статистических данных различных показателей, измеренных на уровне стран. Есть работы использующие данные уровня отраслей и фирм.

При этом исследования, в которых предположение о положительном влиянии финансового развития на экономический рост проверяется на уровне регионов внутри стран, до сих пор немногочисленны. К этому есть существенные причины. Во-первых, это недостатки субнациональной статистики, не позволяющие удовлетворительно раскрыть важные аспекты экономического развития регионов; во-вторых, это сложность в подборе и построении показателей, пригодных для измерения уровня развития региональных финансовых систем; в-третьих, трудность формулирования рекомендаций к политике, вытекающая из особенностей формирования региональной политики, ограниченности полномочий исполнительной власти регионов, сложности выбора субъекта политики применительно к данному уровню анализа в целом и пр.

Отвечая на необходимость разработки системы показателей, отвечающих функциям индикаторов финансового развития регионов, нами в качестве образца была использована классификация, предложенная в работе, подготовленной в 2013 г. специалистами Международного валютного фонда. Проведя соответствующую модификацию, мы можем предложить следующую систему показателей финансового развития регионального уровня (таблица 1).

Таблица 1 – Индикаторы финансового развития для сравнительного внутристранового межрегионального анализа

Категория	Индикаторы
Глубина	–Вклады (депозиты) юридических и(или) физических лиц к ВРП. –Задолженность по кредитам, предоставленным кредитными организациями юридическим и(или) физическим лицам к ВРП. –Отношение суммы задолженности по ипотечным жилищным кредитам к ВРП. –Отношение суммы страховых премий к ВРП
Доступность	–Число кредитных организаций и их филиалов в субъекте федерации на 100 тысяч человек населения. –Число внутренних структурных подразделений кредитных организаций и их филиалов на 100 тысяч человек
Эффективность	–Чистая процентная маржа коммерческих банков. –Кредитно-депозитный спрэд. –Разность сумм страховых премий и страховых выплат. –Рентабельность активов кредитных организаций. –Рентабельность собственного капитала кредитных организаций. –Индексы конкуренции и концентрации в банковском и страховом секторах

Далее было проведено исследование, нацеленное на проверку гипотезы о наличии прямой положительной связи от финансов к росту на уровне российских регионов.

Источниками данных данного исследования являлись:

- Банк России (Отчет о развитии банковского сектора и банковского надзора, <http://www.cbr.ru/publ/main.asp?Prtid=Nadzor>; Аналитическая система экономических показателей регионов, <http://www.cbr.ru/region/olap>);

- Росстат (“Регионы России. Социально-экономические показатели”. Статистический ежегодник, http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1138623506156)

Анализируемый период охватывает 2002 – 2015 гг. Размер выборки: 75 субъектов Российской Федерации.

Для проведения исследования были задействованы следующие группировки (таблица 2).

Таблица 2 – Классификация регионов для целей сравнительного внутривнутристранового межрегионального анализа

Критерий	Группы регионов			
	Наиболее крупные	Крупные	Некрупные	Мелкие
Абсолютный размер ВРП	Наиболее богатые	Богатые	Небогатые	Наименее богатые
Число регионов в группе	20	20	20	15
Комбинированный	Высокоразвитые	Развитые	Среднеразвитые	Менее развитые
Число регионов в группе	6	21	38	10

Представив описательную статистику двух важных индикаторов финансовой глубины в регионах (таблица 3), замечаем, что наблюдается следующая зависимость: чем богаче регион по критерию душевого ВРП, тем выше оказываются в регионе такие показатели, как «Депозиты к ВРП» и «Кредиты к ВРП».

Таблица 3 – Описательная статистика отдельных индикаторов финансового развития, %

Группы регионов	Среднее	Медиана	Стандартное отклонение	Взвешенное среднее*
Вклады (депозиты) физических и юридических лиц в рублях и валюте к ВРП				
Наиболее богатые	25,94	22,44	11,22	33,89
Богатые	27,84	27,77	5,53	28,25
Небогатые	28,28	29,12	4,42	28,97
Наименее богатые	24,88	23,32	9,63	26,31
Задолженность по кредитам юридических лиц в рублях и валюте к ВРП				
Наиболее богатые	24,89	20,36	13,57	36,47
Богатые	26,83	27,81	9,33	29,06
Небогатые	30,78	28,39	12,23	30,76
Наименее богатые	28,29	28,26	11,56	26,67

* Взвешивание осуществлено по размеру номинального ВРП

Та же закономерность просматривается в динамике (рисунок 3). Взяв в качестве прокси финансового развития композитный индикатор – совокупный индекс обеспеченности региона банковскими услугами, мы проследили что его величина во все годы наблюдений зависит от того, в какой группе регионов мы ее измеряем. Наибольшие различия наблюдаются между крайними группами (это касается всех трех классификаций, представленных в таблице 2). Срединные группы (наиболее многочисленные в рамках комбинированной классификации), как видно на рисунке 3, отличимы, но гораздо слабее. В любом случае прослеживается закономерность, согласно которой более богатые или более развитые регионы отличаются большей финансовой глубиной.

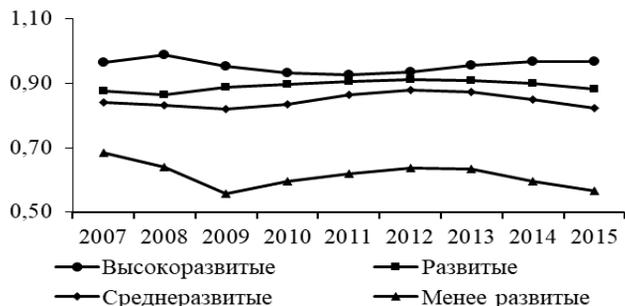


Рисунок 3 – Динамика совокупного индекса обеспеченности региона банковскими услугами

Важную информацию дает корреляционный анализ (таблица 4). Предварительно скорректировав душевой ВРП с целью устранения влияния ценовых различий в регионах, мы получили, что величина коэффициентов корреляции ВРП на душу и индикаторов финансовой глубины статистически значима и, похоже, зависит от группы регионов так, что чем крупнее в экономическом отношении регион и чем он богаче, тем анализируемая корреляция выше.

Таблица 4 – Корреляция темпов роста индикаторов финансового развития и душевого ВРП

Группы регионов	Кредиты юр. лицам в рублях и валюте	Кредиты физ. лицам в рублях и валюте	Вклады (депозиты) юр. и физ. лиц (все)
Наиболее крупные	0,4975	0,5718	0,3895
Крупные	0,4277	0,5177	0,3089
Некрупные	0,5001	0,4871	0,2859
Мелкие	0,3304	0,3539	0,3104
Наиболее богатые	0,4413	0,5011	0,3302
Богатые	0,4714	0,5170	0,2493
Небогатые	0,4719	0,5145	0,3435
Наименее богатые	0,3848	0,4126	0,2751

Наконец, выдвинутая гипотеза относительно значимости финансового развития для роста в регионах России была проверена с помощью регрессионного анализа на панельных данных. Для этого была использована модель с фиксированными эффектами. Результаты приведены в таблице 5. Как видно, все проверенные модели оказались статистически значимы, так же, как и все взятые тестируемые переменные финансового развития. В качестве контрольных переменных брался обычно используемый в подобных исследованиях набор показателей, отражающих факторы труда, капитала и совокупной факторной производительности.

Полученный результат говорит в пользу того, что гипотеза о том, что финансовое развитие, измеренное использованными в проведенных эмпирических тестах показателями, влечет экономический рост в регионах России. Такой результат в целом согласуется с аналогичными, полученными в рамках межстрановых исследований. Несмотря на это следует обратить внимание на существующие проблемы подобных исследований, как общие для проводимых на разных уровнях, так и специфические, характерные для исследований на субнациональном уровне. Назовем некоторые из них:

- сильное расхождение уровня индикатора финансовой глубины среди объектов наблюдений (как стран, так и регионов внутри них);

- изменчивость взаимосвязи между финансовой глубиной и экономическим ростом во времени (что может быть связано как с бизнес-циклом, так и с более долгосрочными фундаментальными изменениями, затрагивающими технологии, причем это может касаться как стороны спроса на финансовые услуги, так и стороны предложения; в последнем случае речь идет в том числе об инновациях, базирующихся на цифровизации как глобальном явлении);

- часто обнаруживаемая нелинейность взаимосвязи «Финансы-рост» (существование групп объектов с разными характеристиками данной взаимосвязи) и др.

Сказанное позволяет говорить о том, что исследуемая тема, по-прежнему, имеет нерешенные теоретические задачи и может быть отнесена к перспективным направлениям научных исследований.

Главными заинтересованными сторонами исследования следует считать Банк России, Министерство экономического развития Российской Федерации и российские регионы. В настоящее время Банк России как национальный финансовый регулятор испытывает потребность в поиске механизмов и инструментов, необходимых для выстраивания политики управления сектором, более ориентированной на потребности российской экономики. Проводимое исследование, в свою очередь, показывает, какое влияние имеет наращивание банковского посредничества для экономик субъектов Российской Федерации. Такие результаты имеют важное практическое значение также для Министерства экономического развития России и

органов исполнительной власти субъектов федерации, ответственных за максимально полное и эффективное использование всех возможных резервов роста и решение обозначенной Президентом России задачи вывода российской экономики на траекторию роста, соответствующего уровням не ниже среднемировых.

Таблица 5 - Оценка моделей связи переменных экономического и финансового развития российских регионов, FE-модель

Объясняющие переменные	Номер проверяемой модели				
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Тестируемые переменные					
Депозиты (ln)	0,1478***				
Депозиты на душу (ln)		0,1454***			
Кредиты (ln)			0,0647***		
Кредиты на душу (ln)				0,1094***	
Плотность структурных подразделений банков в регионе					0,1811***
Контрольные переменные					
Темпы роста населения	0,0043*	0,0053**	0,0080***	0,0036	0,0159***
Инвестиции к ВРП	0,0027***	0,0026***	0,0052***	0,0015***	0,0083***
Индекс образования	-0,0017**	-0,0016**	0,0011	0,0002	0,0021**
Госрасходы к ВРП	-0,0040***	-0,0042***	-0,0053***	-0,0033***	-0,0089***
Экспорт к ВРП	0,0001	0,0012	-0,0002	-0,0006***	0,0003
Инфляция (CPI)	0,0020**	0,0020*	-0,0085***	-0,0010	-0,0161***
F-статистика	554,57	541,84	274,92	520,69	132,89

*Материал для номера подготовил:
Кривичанский К.В., д.э.н., доцент, профессор
Департамента финансовых рынков и банков*

Рукопись монографии по проведенному научному исследованию профессора департамента д.э.н. Кузнецова Алексея Владимировича на тему «Инвестиционные стратегии стран Восточной Азии»

Согласно с планом научной деятельности на 2018 год в Департаменте мировой экономики и мировых финансов по результатам исследований, выполненных за счет бюджетных средств по государственному заданию Финуниверситета, была подготовлена к изданию рукопись монографии «Прямые иностранные инвестиции стран Восточной Азии: Китай, Япония, Республика Корея, Монголия» (автор – д.э.н., профессор А.В. Кузнецов).

Страны Восточной Азии играют важную роль в мировой экономике как поставщики факторов производства, производители и потребители готовой продукции. По мере интеграции в глобальные цепочки создания стоимости их взаимосвязанность и взаимозависимость постоянно возрастают. Располагая значительными трудовыми, технологическими и финансовыми ресурсами, они представляют серьезную конкуренцию западному блоку стран.

В работе рассматриваются четыре ближайших восточноазиатских соседа России – Китай, Япония, Республика Корея и Монголия. Эти страны чрезвычайно подвержены влиянию геополитических факторов главным образом вследствие их географического расположения между двумя противоборствующими центрами глобального влияния – США, как крупнейшим в мире рынком товаров и услуг, и Россией, как наиболее значимым источником природных, сырьевых и интеллектуальных ресурсов.

В монографии представлены особенности открытия внешних рынков, нормативно-правового регулирования и реализации международной инвестиционной политики в восточноазиатских странах, а также рассмотрены проблемы и перспективы двустороннего инвестиционного сотрудничества с РФ.

В начале 2000-х годов на международные рынки стартовал массовый выход китайских предприятий. По данным ЮНКТАД, накопленный запас прямых иностранных инвестиций Китая (ПИИ) вырос с 35 млрд долл. в 2001 г. до 1281 млрд долл. в 2016 г. Первоначально целью освоения Китаем внешних рынков являлось увеличение сбыта продукции и доступа к зарубежным природным ресурсам. Государственная политика представляла этот процесс как часть общего направления «открыто-

сти внешнему миру», который, однако, жестко регулировался государственными структурами. В 2016 г. доля Китая в накопленном в мире объеме ПИИ достигла 4,9% (против 0,4% в 1995 году). В 2016 г. по величине экспорта капитала Китай обогнал Японию и уступил только США (рисунок 1). В ближайшем будущем КНР имеет все шансы закрепится в лидирующей тройке иностранных инвесторов. Превращение Китая в один из главных источников исходящих прямых иностранных инвестиций также обусловлено последствиями глобального финансово-экономического кризиса.

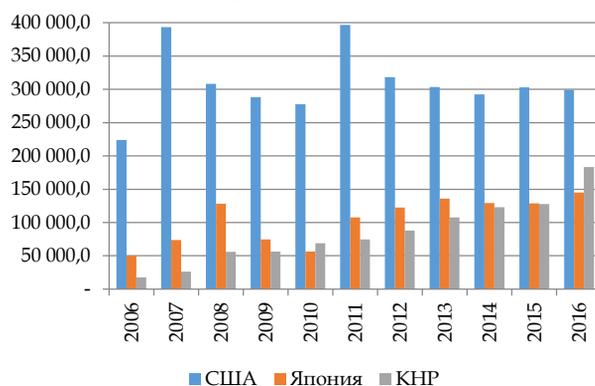


Рисунок 1 - Ежегодные объемы исходящих ПИИ из крупнейших стран-инвесторов мира, млн долл. США

В 2016 году китайские инвесторы осуществили прямые инвестиции в размере 188,8 млрд долл. (на 29,6% больше, чем в предыдущем году) в 7 961 иностранное предприятие из 164 стран и регионов мира. Активизации инвестиционной деятельности Китая в значительной степени способствовала инициатива по развитию международного сотрудничества «Один пояс – один путь». В отличие от предыдущих лет в 2016 году главной целью китайских инвестиций за рубежом стало повышение оптимизации отраслевой структуры производства и глобального распределения ресурсов.

В 2016 году для исходящих инвестиций Китая были присущи следующие характерные черты:

- Произошли значительные улучшения в промышленной структуре ПИИ. Основное внимание китайских инвесторов было сконцентрировано на базовых отраслях реального сектора экономики, а также высокотехнологичных сферах новой экономики, СМИ и индустрии развлечений.
- Более важную роль играли сделки слияний и поглощений, связанные со структурными реформами в Китае, направленными на развитие

экономики предложения, промышленной трансформацией и модернизацией. Частные предприятия лидировали в большом количестве крупных зарубежных слияний, а игроки на зарубежных рынках слияний и поглощений стали более разнообразными. В 2015 г. соотношение в структуре китайских ПИИ за рубежом между государственными и частными предприятиями практически сравнялось и составило 50,4% к 49,6% (в 2011 г. это соотношение составляло 62,7% к 37,3%). В 2016 г. частные предприятия впервые обогнали государственные предприятия с точки зрения объема слияний и поглощений за рубежом. В 2015 году Государственный совет Китая отменил обязательное утверждение инвестиционных проектов правительством, постановив, что, за исключением проектов с участием чувствительных стран, регионов или отраслей, исходящие инвестиции требуют только регистрации в компетентном правительственном органе по инвестициям. Это привело к резкому увеличению крупномасштабных инвестиционных проектов с участием частных китайских предприятий. В 2016 году была осуществлена 51 сделка слияний и поглощений, превысившая сумму в 1,0 млрд долл., что было в два раза выше показателя 2015 года.

- Инвестиционное сотрудничество в странах «Одного пояса – одного пути» стало показательным с точки зрения формирования новых двигателей роста для освоения внешних рынков.

- Происходило неуклонное увеличение китайских ПИИ в крупномасштабные проекты, что может значительно простимулировать экспорт и создать возможности для улучшения качества и структуры торговли товарами и услугами.

В отличие от КНР другой восточноазиатский сосед России – Монголия – выступает чистым реципиентом ПИИ. Вместе с тем Монголия входит в число мировых лидеров по объему разведанных запасов по целому ряду минеральных ресурсов. В частности, по данным Геологической службы США, Монголия обладает резервами плавикового шпата в размере 22 млн тонн (8,5% от мировых резервов) и молибдена в размере 160 тыс. тонн (1,0% от мировых резервов).

В течение 2011–2015 гг. Монголия демонстрировала один из самых быстрых в мире показателей роста ВВП (в среднем 10,3% в год), связанным с масштабными по меркам страны инвестициями в основной капитал для развития горнодобывающей промышленности. Однако в 2016 году рост ВВП Монголии снизился до 1%, что было вызвано резким снижением притока ПИИ,

падением цен на сырьевые товары и замедлением роста в КНР – основном торговом партнере Монголии. В настоящее время Монголия переживает глубокий экономический кризис, для преодоления которого в феврале 2017 г. правительство Монголии согласовало с МВФ трехлетнюю программу макроэкономической стабилизации.

Россия выступает вторым (после КНР) по размеру товарооборота торговым партнером Монголии и, по данным социологических опросов, занимает первое место как внешнеполитический партнер и гарант безопасности Монголии в случае возникновения угрозы суверенитету страны.

Вместе с тем, действия монгольских властей в отношении инвестиционного сотрудничества с Россией довольно противоречивы. 28 июня 2016 г. премьер-министр Монголии Ч. Сайханбилэг в качестве акта освобождения от «колониального прошлого» объявил о выкупе за 400 млн долл. монгольской компанией Mongolia Cooper Corp 49% акций «Эрдэнэт» и «Монголросцветмет» у российского акционера.

Таким образом, предоставление Монголии в будущем российских финансовых ресурсов целесообразно обусловить допуском российских компаний к участию в ключевых стратегических проектах на недискриминационной основе, а также возможностью получения контрольного пакета акций. Необходимо максимально подвигать монгольскую сторону к реализации основных положений «Программы создания экономического коридора Китай-Монголия-Россия», привлекая КНР как гаранта и арбитра исполнения монгольской стороной взятых на себя обязательств.

Представленные в монографии результаты исследования могут быть использованы федеральными органами исполнительной власти при разработке комплексной инвестиционной стратегии взаимодействия России с евразийскими партнерами, при чтении специальных и общеобразовательных курсов, а также в научно-исследовательской работе по проблемам интеграции восточноазиатских стран на региональном и глобальном уровнях.

Материал для номера подготовили:

1) *Соколова Е.С., д.э.н., профессор, заместитель руководителя Департамента мировой экономики и мировых финансов по научной работе и содействию деятельности НСО;*

2) *Торопова Н.В., к.э.н. менеджер Департамента мировой экономики и мировых финансов.*

Разработка системы индикаторов финансовой нестабильности корпораций в условиях экономического спада

В рамках Государственного задания Департаментом корпоративных финансов и корпоративного управления было выполнено исследование, посвященное разработке системы индикаторов финансовой нестабильности корпораций в условиях экономического спада.

Особенность исследования состоит в том, что сформулированная концепция оценки финансовой стабильности корпорации, учитывающая влияние факторов финансовой нестабильности на макроуровне и микроуровне, позволила усовершенствовать технологию оценки финансовой стабильности предприятий за счет модернизации методических подходов к прогнозированию финансовой несостоятельности, формирующих методическую основу финансовой диагностики.

Практическая значимость работы заключается в разработке рекомендаций по финансовой диагностике преднамеренного банкротства, позволяющих своевременно выявить и классифицировать финансовые схемы данной неправомерной деятельности по объектам, субъектам, по финансовому содержанию, а также предпринять упреждающие действия со стороны регулирующих организаций.

В ходе исследования были выявлены основные факторы, влияющие на финансовую стабильность корпораций, классифицированные по уровням воздействия на макро- и микроэкономические, своевременная диагностика которых позволит компании находиться на траектории устойчивого развития.

На основе предложенной системы финансовых индикаторов был обоснован методический подход к оценке финансовой стабильности корпораций с применением инструментария прогнозирования финансовой несостоятельности. Предложенная методика позволяет определить степень зависимости корпорации от основных макроэкономических индикаторов, учесть потенциальный рост, уровень ликвидности и на раннем этапе выявить признаки банкротства.

Разработан индекс финансовой стабильности предприятий, который позволяет объединить как качественные, так и количественные оценки. Этот показатель и методика его определения могут быть востребованы представителями органов государственного управления при обосновании широкого круга управленческих решений, тре-

бующих оценки финансовой стабильности. В то же время она представляет интерес и для участников финансового рынка, включая институты финансовой информации, инвесторов и лиц, привлекающих инвестиции.

В процессе исследования было показано, что Российский институт несостоятельности не выполняет одну из своих важнейших функций – сохранение жизнеспособных и эффективных субъектов хозяйствования, испытывающих временные финансовые затруднения. Действующие официальные правила по финансовому анализу неплатежеспособных предприятий в процедурах банкротства не содержат четких рекомендаций по оценке реабилитационного потенциала должника и требуют кардинального пересмотра.

В то же время система несостоятельности должна обеспечивать предпосылки обоснованного разграничения должников на две группы: требующие реабилитации и подлежащие ликвидации. В состав первой группы включаются жизнеспособные компании, испытывающие временные финансовые затруднения. Вторая группа объединяет финансово несостоятельные компании, включая должников, неспособных продолжать дальнейшую деятельность (нежизнеспособные компании), а также неэффективные субъекты хозяйствования, чья реабилитация экономически нецелесообразна.

В этой связи была модернизирована методика финансовой диагностики кризисных корпораций в контексте особенностей современного института несостоятельности в РФ и разработана методика оценки реабилитационного потенциала неплатежеспособных корпораций с ориентацией на признаки финансовой несостоятельности. Методика оценки реабилитационного потенциала неплатежеспособных корпораций базируется на принципах сбалансированности и максимизации стоимости. При этом доказано, что приоритетным этапом диагностики в данном случае должна выступать оценка резерва восстановления платежеспособности. Наличие резерва позволяет перейти к оценке эффективности и жизнеспособности бизнеса, а также к разработке плана его реабилитации.

В настоящее время в России отсутствует мониторинг преднамеренного банкротства предприятий. Финансовые данные о должниках не унифицированы, и зачастую являются некачественными, неполными и не позволяют осуществлять мониторинг с применением традиционных для финансовых исследований

методов. В то же время преднамеренное банкротство должно рассматриваться не как признание неплатежеспособности, а как факт неоплатности (недостаточности имущества) как ключевого финансового признака преднамеренного банкротства корпораций.

В исследовании раскрыты институциональные предпосылки соответствующей неправомерной деятельности, сформулирована концептуальная модель преднамеренного банкротства предприятий как совокупность трех составляющих: механизм, финансовый механизм и финансовая схема.

Разработана детальная классификация финансовых схем преднамеренного банкротства предприятий в контексте моделей аккумуляции неоплатности и максимизации убытка.

Предложенные способы классификации финансовых схем преднамеренного банкротства положены в основу перечня основных вопросов и направлений проведения мониторинга. Результаты мониторинга преднамеренного банкротства предприятий могут быть полезны не только в оценке финансовой стабильности, но и при обосновании методических рекомендаций по финансовой диагностике преступления (правонарушения), обеспечивая возможность соблюдения принципа сопоставимости.

В ходе проведения исследования были сформулированы предложения по устранению противоречий и приведению положений Постановления Правительства РФ от 25 июня 2003 г. N 367 "Об утверждении Правил проведения арбитражным управляющим финансового анализа" в соответствие с действующей нормативной базой.

Предлагается внести следующие поправки в действующую редакцию Постановления Правительства РФ от 25 июня 2003 г. N 367 "Об утверждении Правил проведения арбитражным управляющим финансового анализа":

- в порядок расчета коэффициентов финансово-хозяйственной деятельности должника и исчисления показателей, используемых для их расчета на основании содержания категории, определенных Приказом Минфина России от 02.07.2010 N 66н (ред. от 06.04.2015)"О формах бухгалтерской отчетности организаций";

- дополнить в п.5 Постановления принципы, которыми должен руководствоваться при проведении финансового анализа арбитражный управляющий, принципами сбалансированности реабилитационных и ликвидационных механизмов несостоятельности, а также иерархии признаков финансовой несостоятельности, в соот-

ветствии с которыми в ходе финансового анализа неплатежеспособные должники должны быть обоснованно разграничены на две группы: требующие реабилитации и подлежащие ликвидации.

- включить в состав показателей, характеризующих финансовую устойчивость должника показатель стоимости чистых активов в соответствии с редакцией Приказа Минфина России от 28.08.2014 N 84н"Об утверждении Порядка определения стоимости чистых активов"(Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2014 N 34299);

- дополнить положения Приложения N 1 к Правилам проведения арбитражным пунктом, уточняющим особенности финансового анализа финансового состояния должника применяющего упрощенную систему налогообложения, в том числе и в целях предотвращения возможных юридических конфликтов;

- дополнить содержание Приложения N 2 к Правилам проведения арбитражным управляющим финансового анализа требованием к содержанию выводов, формулируемых арбитражным управляющим по результатам проведения анализа внешних и внутренних условий и обстоятельств деятельности должника, его положения на рынках в части заключения о возможностях и перспективах дальнейшей деятельности должника, востребованности на рынках товаров, производимых должником, выполняемых им работ и оказываемых услуг, соотносимости системы управления, производственной структуры, систем маркетинга, снабжения, сбыта и т.п. с задачами восстановления платежеспособности и/или сохранения работоспособности бизнеса должника.

Указанные изменения нормативно-правовой базы будут способствовать повышению позиции России в международных рейтингах, и в частности в рейтинге DoingBusiness по направлению «Разрешение неплатежеспособности» в части повышения индекса эффективности нормативно-правовой базы и снижения коэффициента взыскания.

Материал для номера подготовили:

- 1) Лукаевич И.Я., д.э.н., профессор, профессора Департамента корпоративных финансов и корпоративного управления;*
- 2) Борисова О.В., к.э.н., доцент Департамента корпоративных финансов и корпоративного управления.*

Интеллектуальная система анализа вовлеченности студентов

В марте 2018 года на форуме BigData2018 была представлена разработка Департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий, которая сейчас проходит испытание и наладку в стенах Финуниверситета – интеллектуальная система анализа вовлеченности студентов, основанная на обработке видеопотоков с камер, расположенных в учебных аудиториях.

Измерение уровня вовлеченности студентов – одна из важнейших задач как для администрации образовательных организаций, так и для преподавателей.

Большинство инструментов, традиционно используемых для измерения уровня вовлеченности – самооценка вовлеченности самими студентами, внешнее наблюдение с использованием контрольных карт и последующим рейтингованием, а также оценка вовлеченности путем обработки данных, получаемых с различных электрофизиологических и нейрофизиологических датчиков, слишком сложные для измерения динамики вовлеченности всех студентов образовательной организации на постоянной основе.

В отличие от результатов исследований, в которых вовлеченность измеряется на основании данных с видеокamer, размещенных на компьютерах и способных измерять уровень вовлеченности отдельных студентов на занятиях, проходящих в компьютерных классах, либо при дистанционной форме обучения (в том числе на массовых открытых онлайн-курсах), Департаментом анализа данных предложена интеллектуальная система, в автоматическом режиме измеряющая вовлеченность студентов в масштабах целой образовательной организации.

Нами разработан облачный сервис мониторинга вовлеченности студентов в обучение на основании интеллектуального анализа видеопотоков, поступающих с видеокamer, размещенных в учебных аудиториях, и последующей агрегации усредненных данных по группам, курсам, направлениям подготовки, уровням образования, факультетам на интерактивных панелях визуализации.

Решение было разработано в Финансовом университете с участием ООО «Зеробит»: команда преподавателей и студентов Департамента анализа данных отвечала за разработку системы машинного обучения и системы визуализации

результатов, сотрудники ООО «Зеробит» – за оптимизацию инфраструктурных решений, а также за различные алгоритмы обработки данных. Архитектура решения разрабатывалась совместно.

Пилотное использование сервиса, которое продолжается в двух учебных корпусах Финуниверситета с подключением к нему около 60 видеокamer, расположенных в аудиториях, позволило выявить ключевые факторы, определяющие вовлеченность: возраст, показатели положения, наклона и поворота головы, а также некоторые эмоции.

Система, которая на основании изображения студента определяет, является ли он в данный момент вовлеченным, строится на принципах машинного обучения. Вначале большое количество фотографий лиц студентов, сделанных видеокameraми в аудиториях, предъявляется экспертам, которые разделяют фотографии на два класса (вовлеченные студенты и невовлеченные студенты), затем на основании этих, размеченных экспертами, данных происходит обучение модели классификации, и в дальнейшем обученная модель классификации используется для того, чтобы предсказывать уровень вовлеченности студентов на фотографиях, которых ни эксперты, ни модель классификации ранее не видели.

Для получения видеопотоков используются установленные в учебных аудиториях видеокamera (предпочтительно использование поворотных видеокamer, меняющих направление фокуса с заданной периодичностью с помощью специального скрипта).

Сервис распознавания вовлеченности развернут в облаке Microsoft Azure и использует соответствующую подписку учебного заведения. Идентификация пользователей происходит на основе служб каталогов Microsoft Azure Active Directory, синхронизированных с локальными университетскими службами каталогов. Идентификация студентов происходит на основании фотографий из кампусной базы данных, а идентификация учебных дисциплин и преподавателей – на основании информации из локальной базы данных «Расписание» и включают время начала и окончания занятия, номер аудитории, набор идентификаторов учебных групп (на практическом занятии это одна группа, а на лекции – несколько), идентификатор учебной дисциплины и идентификатор преподавателя.

Архитектура облачного решения проиллюстрирована рисунком 1.

В качестве устройств интернета вещей выступают датчики присутствия, освещенности и температуры, контроллеры отопления и освещения, а также поворотные видекамеры, размещенные под потолком лекционных аудиторий, аудиторий для практических занятий и компьютерных классов.

Датчики и контроллеры через шлюз подключаются к концентратору интернета вещей Microsoft Azure IoT Hub, а видеопотоки, поступающие с видеокamer, перед отправкой в IoT Hub подвергаются локальной предварительной обработке: из видеопотоков с заданной периодичностью захватываются отдельные кадры, которые затем отправляются в концентратор интернета вещей. За локальную обработку отвечает один компьютер на каждой территории.

При поступлении в IoT Hub изображения, содержащего снимок студентов, оно отправляется в Microsoft Azure Cognitive Services для распознавания лиц и эмоций студентов (предварительно в Microsoft Azure Cognitive Services заносятся фотографии студентов из кампусной базы данных). Службы распознавания эмоций Microsoft Azure Cognitive Services возвращают в ответ для каждого лица, распознанного на изображении, значения возраста и пола, идентификатора студента, признаков наличия помады, очков, усов, бакенбардов, бороды; наклона и поворота головы; распознанных эмоций (happiness – счастье; sadness – печаль; surprise – удивление; anger – гнев; fear – страх; contempt – презрение; disgust – отвращение; neutral – нейтральность), а также специальные точки, определяемые на лицах, – facial landmarks (рисунки 2).

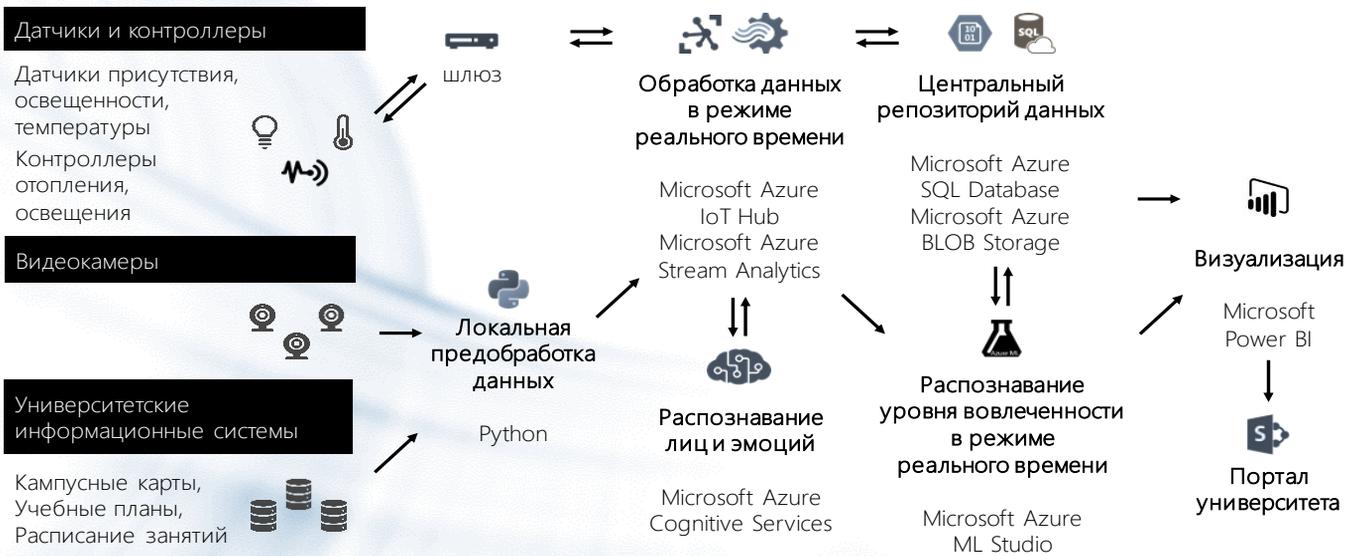


Рисунок 1 - Архитектура облачного сервиса мониторинга вовлеченности

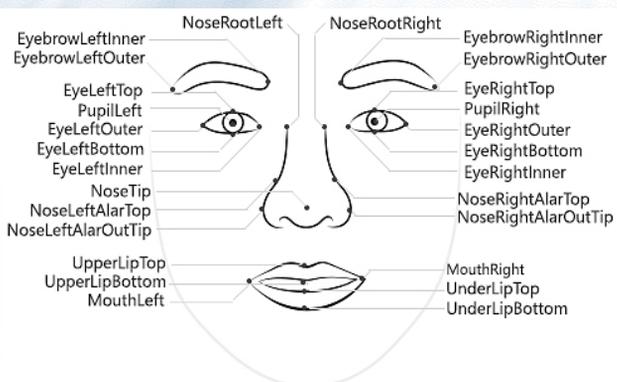


Рисунок 2 - Специальные точки (facial landmarks), определяемые на лицах службами Microsoft Azure Cognitive Services

Для каждого распознанного лица все названные признаки, полученные из служб распознавания эмоций Microsoft Azure Cognitive Services, а также время съемки кадра, идентификатор типа учебного занятия (лекция, практическое занятие, занятие в компьютерном классе), идентификатор учебной дисциплины и идентификатор преподавателя заносятся в базу данных Microsoft Azure SQL Database, а сами изображения сохраняются в хранилище Microsoft Azure BLOB Storage.

При появлении новой записи в таблице результатов распознавания лиц и эмоций базы данных Microsoft Azure SQL Database эта запись автоматически подается на вход веб-сервису, основанному на заранее обученной модели клас-

сификации в Microsoft Azure Machine Learning Studio, возвращающему для каждого лица вероятность его отнесения к классу вовлеченных студентов, и в таблице результатов распознавания лиц и эмоций базы данных заполняется соответствующее поле. Также в эту таблицу заносятся показания датчиков температуры и качества воздуха.

Для разметки изображений экспертами, в ходе которой эксперты для каждого лица указывают, является ли данный студент, по их мнению, вовлеченным или нет, разработано специальное приложение, опубликованное в облаке Microsoft Azure, как на рисунке 3.

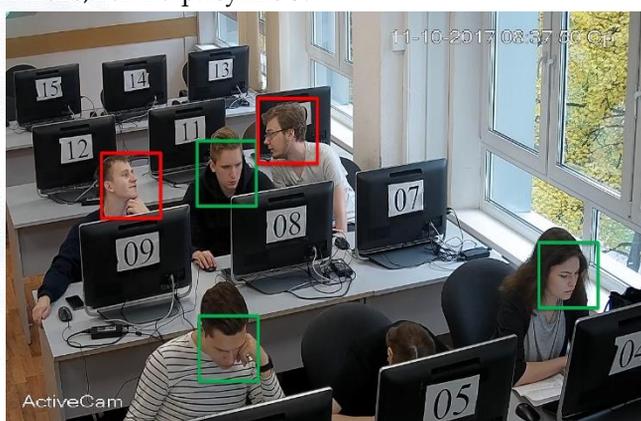


Рисунок 3 - Визуализация результатов разметки вовлеченности экспертами

Среди факторов, оказывающих наибольшее положительное влияние на распознавание уровня вовлеченности, с помощью инструментария Permutation Feature Importance выделены следующие (в порядке убывания важности факторных признаков): наклон головы, распознанный возраст, поворот головы, уровень печали, уровень удивления, а также facial landmarks.

Обработка событий в режиме реального времени осуществляется при помощи службы Microsoft Azure Stream Analytics.

Еще один элемент системы – служба Microsoft PowerBI – с заданной периодичностью визуализирует в виде специальных отчетов сводные таблицы, основанные на результатах распознавания лиц и эмоций базы данных Microsoft Azure SQL Database, которые встраиваются в интерактивные панели на университетском портале (рисунок 4).

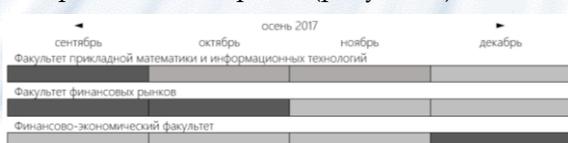


Рисунок 4 - Фрагмент интерактивной панели

Системы автоматического анализа вовлеченности, основанные на компьютерном зрении, могут быть использованы преподавателями в качестве обратной связи, позволяющей совершенствовать образовательные методики, в том числе в режиме реального времени. При этом возможно использование таких систем как в очном образовании, так и в дистанционном.

Разработанная система может использоваться администрацией учебного заведения для получения оперативной обратной связи о динамике средней вовлеченности групп студентов в течение семестра. Это позволяет проводить сравнение изменения вовлеченности во времени по факультетам, курсам, направлениям подготовки, отдельным группам, отдельным студентам и преподавателям и оперативно проводить соответствующие корректирующие действия, направленные на снижение доли неуспевающих студентов, внося изменения в учебный процесс в реальном времени с целью предупреждения снижения уровня вовлеченности студентов.

Кроме того, отличительной чертой разработанной системы является то, что в отличие от других известных систем данная система построена в форме облачного сервиса, который может быть использован для мониторинга вовлеченности сколь угодно больших групп студентов, эластично масштабируясь при изменении числа студентов. Такой сервис может быть использован одновременно несколькими образовательными организациями или даже в масштабах всей системы образования.

Данный облачный сервис не может использоваться не только в различных университетах: путем незначительной трансформации данную архитектуру возможно использовать в банках, магазинах, предприятиях сферы обслуживания, финтех-компаниях, в которых важно измерение внимания или удовлетворенности клиентов.

*Материал для номера подготовил:
Соловьев В.И., д.э.н., руководитель
Департамента анализа данных, принятия решений и
финансовых технологий*

Проблема «безбилетника» или как бороться с уклонениями от издержек общественной безопасности?

Трагедия в ТРЦ «Зимняя вишня» города Кемерово повлекла за собой огромные человеческие жертвы, материальные потери и послужила основой для нежелательных политических спекуляций.

Вспомним, как утонул арендованный за копейки ветхий теплоход «Булгария» или как из-за дешевой пожароопасной отделки превратился в газовую камеру клуб «Хромая лошадь». Представляется, что повторяемость недопустимых инцидентов свидетельствует о том, что кроме уже принятых мер оперативного реагирования есть настоятельная потребность в осуществлении долговременных институциональных сдвигов. Практической основой для решения данной проблемы является теоретическое осмысление проблемы «безбилетника».

Согласно современным представлениям экономической теории «безбилетничество» возникает при производстве общественных благ, таких как национальная оборона, правопорядок, безопасность и пр. А именно «индивиды могут получать выгоды от коллективных усилий, не неся пропорциональной доли издержек». Трагедии в ТРЦ вызревали как раз по такому сценарию. Их владельцы уклонялись от несения издержек поддержания безопасности. Далее в качестве «безбилетников» они правдами или неправдами получали доступ к общественному благу «цивилизованный рынок» (открывали и эксплуатировали ТРЦ, несмотря на их пожароопасность). Поскольку такие ТРЦ считались социумом «цивилизованными», их активно посещали клиенты, принося «зайцам» доход. Более того, косвенно рынок даже поощрял «безбилетничество». Ведь, не неся обязательных издержек, «безбилетники» могли держать цены ниже, чем добросовестные предприниматели, эти издержки несущие в полной мере. Государство же в лице своих халатных (коррупцированных?) служащих до самой катастрофы смотрело на все сквозь пальцы. Налицо классический провал рынка и государства по сценарию «безбилетника».

Департамент экономической теории (проф. Юданов А.Ю., доц. Беккер Е.Г.) совместно с Департаментом анализа данных, принятия решений и финансовых технологий (доц. Пыркина О.Е., доц. Денежкина И.Е. и др.) продолжают развивать принципиально новый теоретический подход к классической проблеме «безбилетника».

«Проблема безбилетника» или «зайца» (freerider problem) принадлежит к числу системных слабостей рыночной экономики. Однотипные трудности возникают в самом широком диапазоне секторов экономики и сфер хозяйственной деятельности. Действительно, на микроэкономическом уровне управления предприятием известна «проблема отлынивания» (shirking problem). В теории общественного выбора принято говорить о «проблеме коллективных действий» (collective action problem). Применительно к сфере природопользования и экологии существует «проблема совместного использования ресурсов» (common pool resource problem).

ВЕЛИКАЯ НЕРАЗРЕШИМАЯ ПРОБЛЕМА

В огромном корпусе литературы вопроса уже давно сложился консенсус о неразрешимости «проблемы безбилетника» или, по меньшей мере, об отсутствии ее практического решения. Стандартными «средствами борьбы с безбилетником по-прежнему остаются методы государственного принуждения». Характерно, что именно такие предложения поступают и сейчас, в связи с трагедией в «Зимней вишне», Кемерово. С некоторой степенью условностью наиболее распространенные предложения можно объединить в следующие группы:

- Ужесточение законодательства в сфере пожарной безопасности.
- Усиленный контроль за строительством и эксплуатацией торговых центров.
- Контроль за обучением сотрудников и регулярностью тренировок.
- Борьба с коррупцией.

Легко видеть, что основные надежды в рамках этих предложений связываются с контролем со стороны государства.

Действенность этих мер, однако, вызывает сомнения, если учесть, что по замечанию Президента России "Без денег справку нельзя получить, а за деньги все, что угодно подпишут".

Группа исследователей Финуниверситета не ставит перед собой амбициозной цели придумать новое общее решение проблемы «безбилетника». Стандартное описание сводит ее происхождение к «существующей в случае общественных благ асимметрии между индивидуальной выгодой «зайца» и коллективным убытком социума». Мы, напротив, стремимся обсудить специальный, но распространенный случай: ограничения «безбилетничества», которые возникают, когда в сфере общественных благ индивидуальной выгоде «зайца» противостоит индивидуальный же ущерб узкой группы других лиц.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ ПРЕДЛАГАЕТ

Предложены оригинальный анализ проблемы безбилетника (с точки зрения неконкурентности потребления, а не неисключаемости доступа) и неизвестный в литературе вариант ее моделирования, основанный на марковском процессе (стандартный подход опирается на аппарат теории игр).

Что изменится, если для допуска на рынок «заяц» вынужден будет страховать свое имущество? Речь идет об институте обязательного страхования гражданской ответственности предпринимателей, принятом во многих странах. Когда происходит катастрофа, страховой фирме приходится платить потерпевшим страховку. В силу этого собственный корыстный интерес заставляет страховщика предельно энергично выявлять «зайцев». И какую бы стратегию страховщик не избрал – вообще отказался страховать опасные объекты или поднял плату «за риск» – необходимость пройти сквозь сито придирчивого контроля ограничит «безбилетничество». Отпор «зайцу» даст не социум в целом и не государство, а конкретная группа рыночных агентов, которым он непосредственно вредит. Постановка вопроса об ограничении деятельности «безбилетника» усилиями его близкого окружения и составляет содержание нового подхода.

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ АППАРАТ: МАРКОВСКИЕ ЦЕПИ

Новый подход потребовал и нового математического аппарата. Моделируется не общение в замкнутом кругу участников создания общественного блага (при такой стандартной трактовке проблемы «безбилетника» принято описывать аппаратом теории игр). Интересующее нас окружение «зайца» находится снаружи от процесса. Оно создает «зайцу» значимое противодействие не потому, что озабочено успехом общего дела (например, высокоморально возмущено уклонением от налогов), а потому, что несет личные потери. Налицо процесс взаимодействия безбилетника с неограниченной внешней средой. Причем процесс этот, если прибегнуть к физической аналогии, проходит с «трением», усиливающимся пропорционально вредоносной активности «зайца»: затруднений на его пути тем больше, чем крупнее потери окружения.

Адекватным аппаратом при нашем подходе являются марковские цепи. Например, противодействие фальшивомонетчеству, наносящему не только ущерб государству, но и личный корыстный вред каждому, кому фальшивка подsunута, описывается матрицей вероятностей перемещения фальшивых купюр между частными лицами, организациями и банками, а также их выявления и утилизации. Компьютерное моделирование показывает, что с увеличением в обороте концентрации фальшивых купюр система, приходит к финальному состоянию (все фальшивки выявлены) за все более короткие промежутки времени. Это свидетельствует о наличии в системе отрицательной обратной связи и подтверждает возможность ее саморегулирования при соответствующих институциональных условиях. Чем больше «загрязнен» денежный оборот фальшивками, тем быстрее (а не медленнее, как можно подумать) самоочищается система (рисунок 1).

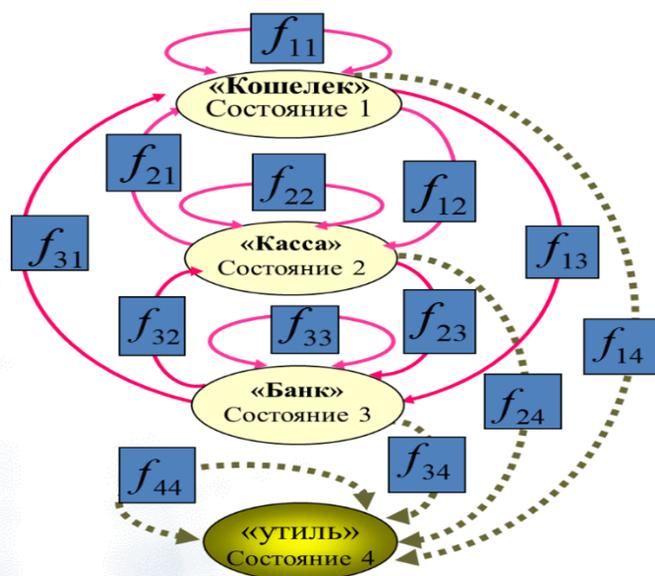


Рисунок 1 - Построение графа денежного обращения для фальшивых купюр

В итоге не благодаря государству, а за счет усилий рыночного окружения «безбилетничество» постоянно поддерживается в почти «задушенном» состоянии. И это не абстрактная теория: хорошо известно, какие значительные средства и усилия добровольно (!) затрачиваются на проверку купюр частными фирмами.

ШИРОКАЯ СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Исследование Финуниверситета носит первопроходческий характер и, следовательно, нуждается в перепроверке на более широком материале. Дайджест научной жизни Финуниверситета.

Тем не менее, уже виден масштаб проблемы: в обширном классе социально-экономических ситуаций просматривается общий паттерн. А именно, «зайцы», добиваясь неоплаченного доступа к общественным благам, и в этом смысле в значительной степени оставаясь очень мало уязвимыми по отношению к ответным мерам государства в силу неэффективности последних, коррупции и т.п., параллельно наносят частный вред влиятельным слоям социума. Это провоцирует отпор со стороны последних, что оборачивается для «безбилетников» ростом издержек, а значит, затрудняет их деятельность. При этом успешность давления на «безбилетника» прямо зависит от того, существует / отобилизовано ли близкое окружение, несущее частный вред от его активности (рисунок 2).

Проявление безбилетничества	Близкое окружение	Условия мобилизации	Современное состояние проблемы в России
Фальшивомонетничество	Получатели фальшивок	Игнорирование добросовестных покупателей	Повсеместная борьба с фальшивками: аппаратный контроль купюр <i>добровольно</i> используется всеми, кто имеет дело с большими объемами наличности.
«Серая» зарплата	Получатели зарплат «в конвертах»	(а) Зависимость пенсии от «белой» зарплаты (б) Затруднение доступа к потребительским кредитам	В России условия мобилизации не работают из-за неверия в пенсионную систему Эффективное сопротивление «серой» форме выплаты со стороны дефицитных специалистов
Непрозрачная бухгалтерская отчетность (инструмент уклонения от налогов)	Инвесторы	Потребность во внешнем финансировании: вывод акций на биржу, привлечение средств инвестфондов и пр.	Наблюдается переход к «белым» формам отчетности по мере роста потребности фирмы во внешнем финансировании. Российские фирмы, разместившие акции за рубежом, в основном соответствуют мировым стандартам открытости
Аварийность авиаперевозок	Страховые компании, авиаперевозчики	Закрепление значительной гражданской ответственности перевозчика	Относительное снижение аварийности после длительной череды авиакатастроф, возможно, объясняется именно контролем страховщиков.
Опасное вождение автомобиля	Страховые компании	«Умное автострахование»: мониторинг манеры вождения через ГЛОНАСС/GPS	Начало внедрения «умного автострахования» (Itouch, «Важно. Новое страхование», СК Уралсиб и АльфаСтрахование), ставящего цену страховки в зависимость от аккуратности езды.
Списывание на экзамене	Не списывающие ученики	Зависимость получения лучшего места работы/учебы от результата экзамена	В России условия мобилизации totally отсутствуют: от ЕГЭ до устройства на работу после вуза. В США, где они есть, общепринято доносительство на списывающего. (Magnum, Polterovich et al., 2002)
Отлынивание чиновников от обслуживания граждан	Чиновники подразделений	Принцип «одного окна», вводящий солидарную ответственность чиновников разных подразделений	Частичное улучшение обслуживания граждан после введения «одного окна», сдерживаемое общей негибкостью бюрократической системы

Рисунок 2 - Примеры сдерживающего влияния близкого окружения на «безбилетника»

Перефразируем излюбленное выражение детективной литературы: «Ищи, кому невыгодно». Представляется, что поиск значимых социальных групп, несущих большой частный вред, и создание институциональных условий, мобилирующих их на активное сопротивление «зайцу», может стать дополнением, а порой и альтернативой государственного подавления «безбилетничества».

По мнению разработчиков, эффективность такого поиска будет прямо зависеть от степени его систематичности. Проявления «безбилетничества» крайне разнообразны и, зачастую, не воспринимаются в качестве чего-то, имеющего общую природу, а рассматриваются как конкретные эксцессы исполнителя, проявления халатности, мошенничества и пр. Нам представляется, что в проведении подобной работы могут быть заинтересованы Министерство финансов, Минэкономразвития, МЧС, Министерства строительства и ЖКХ, Центрального банка.

Материал для номера подготовили:

- 1) Юданов А.Ю., д.э.н., профессор, профессор Департамента экономической теории;
- 2) Толкачев С.А., д.э.н., профессор, первый заместитель руководителя Департамента экономической теории.

Факторы, обуславливающие продолжительность жизни населения столичного мегаполиса

От «шоковой экономики» к «демографической яме»

В российском обществе среди многочисленных нерешенных пока в желаемой мере социальных проблем особое место занимает проблема продолжительности жизни населения. Переход к рыночной экономике, финансово-экономические кризисы резко ухудшили социальные условия жизни и негативно отразились на продолжительности жизни россиян. «Шоковые» рыночные преобразования 90-х годов резко снизили продолжительность жизни и фактически довели страну до демографической ямы, в результате которой средняя продолжительность жизни мужчин упала до 58,1 (то есть фактически до «недоживаемости» мужчин до пенсионного возраста), продолжительность жизни женщин снизилась до 71,5 лет. Низкая продолжительность жизни была вызвана высокой смертностью. В итоге в России средняя продолжительность жизни составила к концу 90-х годов всего 64,5 года.

В «Майских указах» Президента (2012 г.) была поставлена задача разработки государственной стратегии по увеличению продолжительности жизни в РФ, для чего принята «Концепция демографической политики РФ на период до 2015 года», пролонгированная Правительством до 2025 года. Благодаря предпринятым в 2000-х годах государственным мерам, удалось значительно улучшить демографическую ситуацию. В результате продолжительность жизни поднялась по сравнению с 1998 годом и возросла у мужчин с 58,1 до 67,5 лет (в 2017), а у женщин с 72,4 (в 1998) до 77,4.

Сложившаяся проблемная ситуация заключается в ряде социальных противоречий. Одним из них является противоречие между естественным человеческим стремлением жить дольше, с одной стороны, и отсутствием индивидуальной ответственности за свое собственное здоровье, с другой. Это не снижает проявления более масштабного социального противоречия между всеобщей коммерциализацией медицинского обслуживания, сокращающим доступность бесплатных медицинских услуг, с одной стороны, и очень ограниченными материальными возможностями нетрудоспособного населения пользоваться комплексом необходимых медицинских услуг, способных поддерживать их здоровье, с другой.

Проблема продолжительности жизни, условий, которые ее обеспечивают, а также социальных последствий сокращения длительности жизни людей позволяют более объективно оценить успешность проводимой в обществе и государстве социальной политики. Это подтвердило проведенное Департаментом социологии, истории и философии социологическое исследование на тему: «Детерминантные факторы продолжительности жизни населения столичного мегаполиса». Фактор (от лат. factor - делающий, производящий) означает «движущую силу, причину какого-либо процесса или явления; существенное обстоятельство». Предметом исследования являются факторы, обуславливающие продолжительность жизни в столичном мегаполисе. Объектом - нетрудоспособное население Москвы.

Нетрудоспособное население, являясь частью мегаполисного социума, представляет собой совокупность двух социальных групп, обладающих ограничением (или потерей) производственно-трудовой активности по возрасту (пенсионеры) или по здоровью (инвалиды), что не исключает возможностей их социальной интеграции в посильные формы трудовой занятости.

По данным Росстата, в Москве из общего количества 42,7 миллионов российских пенсионеров, количество пенсионеров составило к 2017 году 2,98 млн., из которых одна треть - работающие. Помимо пенсионеров в группу нетрудоспособного населения входят люди с ограниченными возможностями, которых в Москве среди людей пенсионного возраста более 930 тыс. человек. Общее количество инвалидов в Москве в 2017 составило 1,1 млн. человек. Таким образом, в целом нетрудоспособное население Москвы составляет 4,081 млн. человек.

В социологическом контексте продолжительность жизни населения обусловлена двумя группами факторов: объективными и субъективными, которые в каждом конкретном случае подлежат социологическому измерению и анализу. Действие субъективных факторов очень многообразно, так как связано с отражением в массовом сознании и в поведении личности влияния реальных социальных, экономических, политических условий жизнедеятельности личности на продолжительность ее жизни.

В исследовании в качестве таких факторов выделены: представления респондентов о содержании демографической политике и реальной продолжительности жизни москвичей, оценки демографической ситуации в столичном мегаполисе, уровень информированности о продолжительности жизни в зарубежных странах и в России, оценка социокультурных условий мегаполиса, качества жизни нетрудоспособного населения, самооценка собственного здоровья и инициативного самосохранительного поведения, уровень личной ответственности в поддержании собственного здоровья, степень удовлетворенности уровнем жизни, материальным положением и жилищными условиями, качеством и доступностью социокультурной и досуговой сферы в столице, угрозы для сохранения жизни и здоровья нетрудоспособного населения и другие.

Объективными факторами являются факторы, формирующие социальные условия среды обитания и жизнедеятельности человека. Эти факторы создают ту социальную среду, в которой развивается общество, личность и государство. Именно к этим условиям адаптируется человек, формируя свои взгляды, отношения, оценки. Социальные условия, в которых объективно развивается человек, вынуждают личность приспосабливаться к этим условиям, принимая их или пытаясь изменить.

Если исходить из демографического подхода, то продолжительность жизни – это показатель демографической статистики, представляющий собой «временной интервал между рождением и смертью, равный возрасту в момент наступления смерти».

Некоторые результаты. Ускоренный переход к рыночной экономике, финансово-экономические кризисы резко ухудшили социальные условия жизни россиян, негативно отразились на их продолжительности жизни и фактически привели страну к «демографической яме». В результате средняя продолжительность жизни российских мужчин в 90-х годах упала до 58,1г. (т.е. до уровня «недоживаемости» мужчин до пенсионного возраста). Продолжительность жизни женщин снизилась до 71,5 лет. В итоге средняя продолжительность жизни в России в 1995 году составила всего 64,5 года. Потребовалось свыше 20 лет, чтобы восстановить показатель продолжительности жизни россиян. К 2017г. она возросла у мужчин с 58,1 до 67,5 лет, у женщин с 72,4 до 77,4.

В качестве важнейшего объективного фактора рассматривается экономическая ситуация в столице, на которой сильно сказались глубинные социальные последствия финансово-экономических кризисов. За последние 26 лет они проявились минимум на четырех этапах экономической эволюции и резко ухудшили материальное положение населения, уровень и качество жизни в целом. Все экономические кризисы сопровождались в России существенными потерями численности населения, его смертностью, которая резко возросла: с 2,204 млн. чел. в 1995г. до 2,225 млн. чел. в 2000г. (т.е. на 21 тыс. чел.).

В отличие от внутрироссийского финансового кризиса 1998года мировой финансовый кризис (2007-2008гг.) существенно на рождаемости и смертности в России не отразился, так как к этому времени в государстве были предприняты серьезные меры по минимизации негативных кризисных последствий (Национальные проекты-«Образование» (2005г.), «Здоровье» (2006г.), «Жилье» (2007), «Развитие агропромышленного комплекса» (2007).

Объективные факторы действуют в любом социально – территориальном социуме, независимо от объекта-носителя этой характеристики. Именно объективные факторы, действующие, независимо от воли или желания объекта, или субъекта процесса, являются определяющими с точки зрения жизнедеятельности личности в определенной среде обитания и развития. Само же разнообразие объективных факторов определяют естественные экономические, социальные, политические, природные, демографические условия развития среды.

Для характеристики объективных факторов используется, как правило, множество количественных показателей из области государственной, региональной и отраслевой статистики, позволяющих оценить масштабы объекта и субъекта действия, особенности сформировавшихся в обществе социальных, экономических, демографических условий на конкретном историческом этапе. В данном случае - в условиях рыночной экономики.

Рассматривая демографическую ситуацию и демографическую политику в качестве влиятельных объективных факторов, обратимся к отечественной демографической динамике (таблица 1).

Таблица 1 - Демографическая динамика населения по рождаемости, смертности и естественному приросту населения в РФ

Годы	Все население		
	Родившихся	Умерших	Естественный прирост
	на 1000 человек населения		
1950	26,9	10,1	16,8
1960	23,2	7,4	15,8
1970	14,6	8,7	5,9
1980	15,9	11,0	4,9
1990	13,4	11,2	2,2
1995	9,3	15,0	-5,7
2000	8,7	15,3	-6,6
2001	9,0	15,6	-6,6
2002	9,7	16,2	-6,5
2003	10,2	16,4	-6,2
2004	10,4	15,9	-5,5
2005	10,2	16,1	-5,9
2006	10,3	15,1	-4,8
2007	11,3	14,6	-3,3
2008	12,0	14,5	-2,5
2009	12,3	14,1	-1,8
2010	12,5	14,2	-1,7
2011	12,6	13,5	-0,9
2012	13,3	13,3	0,0
2013	13,2	13,0	0,2
2014	13,3	13,1	0,2
2015	13,3	13,0	0,3
2016	12,9	12,9	-0,01

Оценивая приведенные данные, можно прийти к выводу, что после распада СССР в связи с резким переходом к рыночным отношениям и массовым обнищанием населения рождаемость в российском обществе резко упала (почти на 4,1 млн.). Пик «демографической ямы» пришелся на 2000г. после которого началось постепенное повышение рождаемости вплоть до 2016 года. Однако за первое полугодие 2016г. средний уровень рождаемости снизился на 0,8%, а в 2017г сразу на 10,7%. К настоящему времени отмечается медленное падение рождаемости, несмотря на предпринимаемые государством усилия. Единственным регионом страны, где не был зафиксирован спад рождаемости, остается Чечня.

Дифференциация объективных факторов зависит от социальной структуры общества и во многом определяется спецификой социально-территориального социума.

Объективное воздействие и его результаты

Одним из важнейших объективных факторов является социально-демографическая структура столичного мегаполиса и связанная с ним демографическая ситуация. Для характеристики этого фактора использованы четыре показателя измерения: гендерная структура (по признаку пола), возрастная, образовательная, семейное положение.

По гендерной структуре Москва как столичный мегаполис- это 12,45 млн. жителей, среди которых 47% мужчин и 53% женщин. Количество населения за последние 7 лет (2011-2018 гг.).

В Москве увеличилось на 1,89 млн. человек, а гендерная асимметрия в продолжительности жизни мужчин и женщин углубилась. Так, если в 2007 г. продолжительность жизни у мужчин составляла 61,4 г., а у женщин 74, то 10 лет спустя (2017) гендерный разрыв составил 10 лет между мужчинами (67,5 лет) и женщинами (77,3 г.). Если анализировать демографическую ситуацию в столичном мегаполисе, то на фоне сокращения смертности в Москве с 13,5(на тыс. чел. населения –в 2015г.) до 13,0 (в 2016), количество пенсионеров увеличилось. По данным Росстата, к 2017г. из 42,7 миллионов российских пенсионеров почти 3 млн. (2,98 млн.) проживает в Москве. Треть из них составляют пенсионеры работающие.

Анализ показал, что общее количество работающих инвалидов в РФ с 2011 к 2017г сокращается, как и доля работающих инвалидов, состоящих на учете в системе Пенсионного фонда Российской Федерации. В Москве противоположная тенденция: в 2016 году было создано дополнительно свыше 12 тыс. рабочих мест. В целом предпринятые Москвой меры позволили к концу года трудоустроить 84% инвалидов, из числа желавших работать. Таким образом, демографическая ситуация в столице не является критической, а напротив – улучшается.

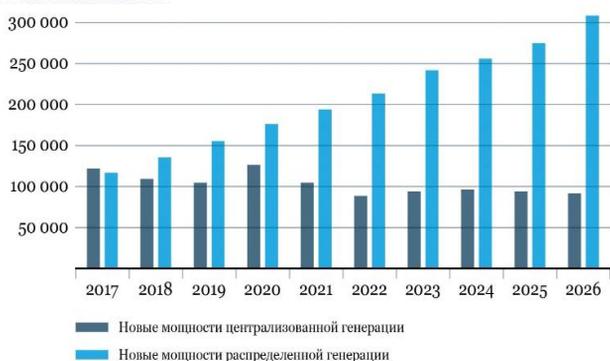
Данная информация может быть использована в деятельности органов социальной защиты, социальной политики регионального и муниципального управления, а также, в определенной мере службы занятости населения.

Эмпирический анализ результатов социологического исследования будет представлен отдельным обзором.

*Материал для номера подготовила:
Силласте Г.Г., д.философ.н., профессор,
научный руководитель Департамента социологии,
истории и философии.*

Тенденции развития малой (распределенной) генерации

Сегодня ключевой характеристикой развития отрасли электроэнергетики является снижение в десятки раз стоимости установок источников распределенной генерации, в том числе возобновляемых источников электроэнергии. Такие источники позволяют проводить децентрализацию производства электроэнергии и масштабное развитие распределенных источников во всем мире, о чем свидетельствует прогноз ввода мощностей генерации, представленный исследовательской компанией Navigant Research, 2017 (рисунок 1).



Источник: Navigant Research

Рисунок 1 - Прогноз ввода новых мощностей централизованной и распределенной генерации электроэнергии в мире, МВт

Эта тенденция ключевым образом меняет характеристики потребления электроэнергии, так и модели поведения потребителей на рынке электроэнергии. Потребление становится все более гибким и мобильным. Потребители электроэнергии одновременно становятся ее поставщиками и требуют пересмотра норм традиционного регулирования рынка электроэнергии.

Цель статьи — ознакомить читателя с используемыми технологиями объектов малой и средней генерации, а также рассказать о результатах интервью с экспертами об источниках конкурентных преимуществ собственной генерации.

Технологии распределенной генерации, как правило, предназначены для установок малой мощности (до 25 МВт), включая возобновляемые источники электроэнергии (ВИЭ). Наиболее полная классификация технологий распределенной генерации приведена в работе [Стенникова В.А., Воропай Н.И., 2014] (рисунок 2).



Рисунок 2 - Состав технологий распределенной генерации

Большинство установок распределенной генерации основано на прямом сжигании твердого топлива (угля, биомассы и твердых бытовых отходов). Сжигание природного газа используют газотурбинные установки, газопоршневые агрегаты, парогазовые установки и др. Такие установки чаще всего используются для производства электроэнергии. Технологии ВИЭ используют возобновляемые источники энергии. Тепловые насосы используют низкопотенциальное тепло как для теплоснабжения, так и для холодоснабжения. Атомные станции малой мощности, как автономные источники электрической и тепловой энергии, могут быть полезны в отдаленных районах. Распределенные энергетические системы наиболее часто используются:

- в качестве автономных источников электроэнергии, тепла и холода;
- для снятия пиковых нагрузок в режимах параллельной работы с центральной сетью;
- в проектах, основанных на использовании альтернативного топлива: биогаза, попутного нефтяного газа, шахтного метана и др.;
- в проектах со специфическими требованиями по качеству энергии, надежности, срокам запуска, экологии и др., которые в конкретных условиях не могут быть удовлетворены централизованными энергосистемами.

В рамках исследования были проведены 3 глубинных интервью с экспертами (СЕО консалтинговой компании, специализирующейся на проектах внедрения малой распределенной генерации (Норвегия); руководитель главного управления энергетики АО «Лукойл»; партнер АО «КПМГ», специализирующийся на оказании услуг круп-

крупным промышленным компаниям) о конкурентных преимуществах собственной генерации. Результаты интервью обобщены и представлены в виде вопрос-ответ.

- Почему потребители инвестируют в собственную энергетику?

- Снижают затраты на развитие сетевого комплекса и крупной генерации, снижают риски омертвления инвестиций за счет более гибкой инвестиционной модели реагирования на изменение динамики и размещения спроса, так как новые мощности добавляются более мелкими приращениями.

- Какая эффективность источников собственной генерации?

- Распределенная энергетика сопоставима по своей энергоэффективности (КПД) с крупными электростанциями, но из-за близости к потребителю характеризуется более низким уровнем сетевых потерь при распределении электроэнергии. Она также может обеспечить выполнение более высоких требований потребителей по доступности и качеству энергии, надежности энергоснабжения

- Какие дополнительные эффекты, помимо энергетических, создает распределенная генерация?

- Развитие производственных мощностей и компетенций в области распределенной энергетики стимулирует развитие технологий управления, оборудования и сервиса, обеспечивающих их максимально эффективное использование в контуре энергосистемы и энергетического рынка, создает технологическую основу для массового появления ключевых элементов интеллектуальной энергетики — активных потребителей, а также создает возможности для выхода на масштабный глобальный рынок.

- Использование собственных источников генерации снижает или повышает риски?

- Распределенность источников энергоснабжения является важным фактором повышения энергетической безопасности, поскольку снижает риски тотальных блэкаутов и позволяет более быстро восстанавливать энергоснабжение потребителей после, например, природных катаклизмов, катастроф или кибератак.

Какие экономические эффекты влечет распространение распределенной генерации?

- При сочетании распределенной энергетики с современными средствами управления активами, интеллектуализацией сетевой инфраструктуры, развитием потребительских

сервисов может привести к значительным экономическим эффектам, в т.ч. приводящим к ограничению роста цен на электрическую энергию в долгосрочной перспективе.

- Может ли распределенная генерация рассматриваться как механизм для сокращения выбросов парниковых газов и достижения мировых целей по борьбе с изменением климата?

- Да, поскольку значительную долю новых локальных мощностей в мире составляет микрогенерация на основе возобновляемых источников энергии (прежде всего это кровельные солнечные панели, все чаще — в комбинации с накопителями), либо более экологически эффективные мини-когенерационные установки. Решение подобных задач будет особенно актуально для добывающих и энергетических компаний.

Материалы для номера подготовили:

1) Линдер Н.В., к.э.н., доцент, первый заместитель руководителя Департамента менеджмента;

2) Налбандян Г.Г., ассистент, менеджер Департамента менеджмента.

Оценка адекватности применения неоклассических DSGE моделей для разработки бюджетной и долговой политик

В рамках выполнения НИР по Государственному заданию Финансового университета на 2017 г. по теме «Повышение качества бюджетного планирования» была проведена оценка адекватности бюджетной и долговой политик, разработанных на основе неоклассических DSGE моделей, современным вызовам.

Глобальная экономика представляет собой многомерную, комплексную, интерактивную, развивающуюся социально-экономическую систему. За последние три десятилетия экономическая наука испытала значительные трансформации, связанные с коренным сломом традиционных постулатов о равновесности экономических систем и рациональности поведения экономических агентов. Основными характеристиками нового облика экономической науки являются: эмерджентность, комплексность и сложность поведения экономических агентов и систем; междисциплинарность методов исследований; ограниченная рациональность экономических агентов и т.д. Современная экономика включает в себя аспекты поведенческой экономики (behavioral economics), теории сложных сетей (network of networks), имитационного моделирования, теории хаоса, а также идеи, заимствованные из физики, биологии, антропологии, когнитивной психологии и других естественнонаучных и гуманитарных дисциплин (таблица 1).

Если в неоклассическом подходе экономическая система находится в равновесии и представляет собой линейную, статическую, закрытую систему, состоящую из репрезентативных, рациональных экономических агентов, то для развивающейся сложной экономической системы характерны такие черты как неравновесность, открытость, нелинейность, эмерджентность, эволюционность, взаимодействие гетерогенных экономических агентов и т.д.

Подавляющее большинство современных макроэкономических моделей, предназначенных для комплексной оценки результативности различных мер экономической политики (бюджетной, монетарной, налоговой, долговой и т.д.) и изменений динамики внешнеэкономических факторов, а также для построения долгосрочных и краткосрочных прогнозов, основаны на использовании концеп-

Таблица 1 - Сдвиг парадигмы исследований экономических систем

Характеристики систем и их элементов	Неоклассическая теория	Сложная комплексная экономика
Динамичность	Равновесная, закрытая, линейная, статическая	Неравновесная, открытая, нелинейная, динамическая
Описание агентов	Репрезентативный (гомогенный): –рациональная дедукция; –отсутствуют сомнения и ошибки; –совершенен, отсутствует необходимость в обучении	Гетерогенный: –смешанное дедуктивно-индуктивное принятие решений; –склонен к сомнениям и может делать ошибочный выбор; –обучаем, адаптируется к изменяющимся условиям
Сетевое взаимодействие	Косвенное взаимодействие агентов через рыночные механизмы	Прямое взаимодействие агентов друг с другом
Эмерджентность	Воспринимают макро- и микроэкономику как отдельные дисциплины	Макро- и микроэкономика рассматриваются с единых позиций; макропаттерны возникают из взаимодействия и поведения агентов на микроуровне
Эволюция системы	Отсутствует эндогенный механизм для формирования новых свойств, роста порядка и сложности	Процесс эволюции, формирование новых свойств, рост порядка и сложности

ции дифференциальных стохастических уравнений общего равновесия (Dynamic stochastic general equilibrium – DSGE).

Фундаментом таких моделей служит описание поведения экономических агентов с учетом гипотезы рациональных ожиданий. Как правило, ядро DSGE модели представляет собой систему динамических уравнений Эйлера (описывающих оптимальное поведение агентов), ряд необходимых балансовых соотношений (условий равновесия на рынках товаров, финансовых рынках, баланса бюджетов) и небалансовых соотношений между эндогенными переменными (таких, как тождество Фишера). Полученная динамическая система решается при помощи численных методов, и ее решение задает прогнозную траекторию развития экономики в целом и динамику отдельных показателей.

Серьезным недостатком DSGE моделей (ориентированных только на анализ поведения равновесной экономической системы) является то, что в них не представлен финансовый сектор, следовательно, игнорируется потенциальная возможность финансового сектора поддерживать не только рост экономики за счет кредитных по-

токов в реальный сектор экономики, но и рост долгов (наличие которых вообще игнорируется в DSGE моделях), вызывающих кризисы.

Отношения между переменными DSGE моделей отражают стандартные предположения неоклассической экономики, включая: модель жизненного цикла потребления; транзакционная модель спроса на деньги; вертикальная кривая Филлипса в долгосрочной перспективе; долгосрочные неоклассические модели фиксированных инвестиций; спрос на рабочую силу; ценообразование и распределение доходов. В рамках DSGE моделей не предусмотрено включение переменных, которые отражают возможность возникновения спекулятивных пузырей, подпитываемых кредитными потоками в сектора, где функционируют финансы, страхование, недвижимость, и которые могут со временем вызывать финансовые кризисы от чрезмерного размера быстро нарастающих долгов, когда темпы роста платежей по обслуживанию долгов начинают превышать темпы роста экономики.

Существенными недостатками DSGE моделей являются заложенные в их основу гипотеза репрезентативного агента и гипотеза рациональных ожиданий, в соответствии с которыми все решения экономических агентов согласуются с процедурой интертемпоральной максимизации целевой функции полезности. В DSGE моделях не учитываются психологические факторы, такие как, стремление к творчеству, эмоции и т.п. В DSGE моделях используются аксиомы о том, что экономическое поведение экономических агентов разумно и рационально: потребитель стремится получить максимум полезности, производитель – максимум прибыли. В DSGE моделях применяются функция полезности и производственные функции. Принимается, что «разумность и рациональность» – понятия универсальные, функция полезности всюду выпукла и рыночное равновесие единственно. Это позволяет использовать математический аппарат максимизации целевых функций.

Следует также отметить, что в DSGE моделях не описываются важные процессы, протекающие в реальности: эволюция (развитие) экономики, возникновение кризисных состояний, волновых или циклических процессов в экономике. Кроме того, в DSGE моделях «реальное время» исчезает, и экономика представляет собой последовательность вневременных равновесных состояний, в которых отклонения от траектории оптимального роста возникают только из-за случайных шоков.

Одним из центральных постулатов DSGE моделей является правило Тейлора как единственный универсальный рецепт для проведения эффективной монетарной политики, поскольку считается, что фискальная политика приносит только вред. Правило Тейлора предполагает изменять процентную ставку, когда инфляция выходит за пределы целевого значения или, когда безработица дрейфует от ее «естественного» курса. Кризис 2007 года доказал, что это правило, которому следуют центральные банки во всем мире, не работает – оно бесполезно, так как «естественный уровень» безработицы является расплывчатым понятием, которое не может быть измерено правильно. Деньги и кредит в DSGE модели явно не возникают: предполагается, что запас денег может регулироваться так, чтобы держать процентную ставку на уровне, предусмотренном правилом Тейлора, в то время как кредит может предоставляться домашним хозяйствам для увеличения текущего потребления всякий раз, когда увеличиваются рациональные ожидания будущих доходов.

Кризис в рамках DSGE модели может произойти либо из-за неожиданного внезапного экзогенного шока (обычно моделируемого как шок предложения или технологии), либо провала политики (т.е. отказ принять правило Тейлора).

Неспособность DSGE-моделей предсказать наступление мирового финансового кризиса 2007-2008 гг. обусловила необходимость их адаптации к современным реалиям мировой экономики. Однако несмотря на явную неспособность прогнозировать кризисные состояния экономики, DSGE модели по-прежнему активно используются при разработке макроэкономической политики и построении средне- и долгосрочных прогнозов, а также при обосновании презумпции того, что «чрезмерный» уровень государственного долга является вредным для роста экономики и меры политики жесткой экономии должны применяться всякий раз, когда государственный долг слишком велик.

Проанализируем результаты политики жесткой экономии в странах Еврозоны (рисунок 1). Программа мер политики жесткой экономии в основном направлена на снижение издержек производства экспортной продукции с целью повышения ее конкурентоспособности и повышение спроса на нее во внешнем секторе. Меры данной программы это: сокращение занятости в общественном секторе; повышение налогов; приватизация; снижение зарплаты; снижение долгов и т.д.

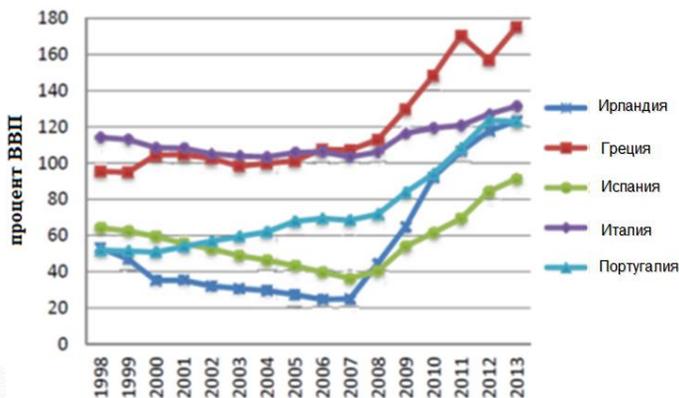


Рисунок 1 – Динамика изменения долга по отношению к ВВП для проблемных стран еврозоны: Ирландия; Греция; Испания; Италия; Португалия

Существенным аргументом против массового использования политики жесткой экономии для решения долговых проблем является результат воздействия мер этой программы на экономические показатели проблемных стран-должников Еврозоны. На рисунке 1 показана динамика отношения долга к ВВП стран-должников Еврозоны (Ирландия, Испания, Греция, Италия, Португалия), из которой видно, что хотя отношение долга к ВВП начало увеличиваться в 2008 г. (в результате банковского кризиса), меры жесткой экономии, запущенные после 2010 г., никак не остановили взрывной рост долга этих стран. Более того, наблюдается сильная положительная корреляция между усилением мер программы жесткой экономии и ростом долгов. Основным механизмом такой взаимосвязи хорошо известен со времен Ирвина Фишера – это проблема «балансовой рецессии», которая характеризуется тем, что экономические агенты в частном секторе пытаются уменьшить уровень своего долга – минимизируя долг вместо максимизации прибыли. Кроме того, наблюдается сильная отрицательная корреляция между интенсивностью мер политики жесткой экономии и ростом ВВП. Расчеты показывают, что в среднем на каждый 1% увеличения мер жесткой экономии ВВП падает на 1,4%.

Проанализируем причины недостаточной адекватности бюджетной и долговой политик, разработанных на основе DSGE моделей. Для этого проведем анализ основного макроэкономического тождества во взаимосвязи с дефицитом бюджета.

Долгосрочной тенденцией, наблюдающейся с начала 1980-х годов, стало снижение экономической роли государства во многих странах в результате приватизации, дерегулирования финансовых рынков и сокращения государственных расходов.

При сокращении доли государственного сектора в ВВП возрастает уязвимость экономики, поскольку уменьшается способность данного сектора компенсировать обычные колебания цикла деловой активности, бороться с крупными кризисами, когда желательность сбалансированности государственного бюджета превратилась в догму.

Призывая к сбалансированности бюджета, сторонники этой точки зрения нередко упускают из виду тот факт, что дефицит одного сектора экономики неизбежно является профицитом другого сектора. Это следует из макроэкономического тождества:

$$(S - I) = (G - T) + (X - M), \quad (1)$$

которое вытекает из двух определений ВВП (Y):

$$Y = C + I + G + (X - M) - \text{с точки зрения расходов} \quad (2)$$

$$Y = C + S + T - \text{с точки зрения использования доходов}, \quad (3)$$

где: C – конечное потребление частного сектора, I – внутренние частные инвестиции, G – госрасходы, (X-M) – экспорт минус импорт (текущий счет платежного баланса), S – сбережения частного сектора, T – налоги.

Из макроэкономического тождества (рисунок 2) следует вывод: чистые сбережения (профицит) частного сектора (S-I) равны дефициту государственного бюджета (G-T) плюс дефицит внешнего сектора (X-M).

Макроэкономическое тождество можно также представить в таком виде: (Расходы частного сектора минус его Доходы) + (Расходы госсектора минус его Доходы) + (Потоки, входящие в экономику из внешнего сектора, минус Потоки, выходящие из экономики во внешний сектор) = 0. Для частного сектора выполнимо следующее выражение: (Расходы частного сектора минус его Доходы) = (Инвестиции Домохозяйств минус их Сбережения) + (Инвестиции Бизнеса минус его Сбережения). Выражения в скобках отражают чистую задолженность каждого из 3-х секторов (рост в обязательствах минус рост в активах).

Из макроэкономического тождества также следует, что изменение дефицита внешнего сектора должно зеркально отражаться в дефиците внутреннего сектора, как государственного, так и частного. В свою очередь, непрерывное накопление внутреннего долга, особенно в частном секторе, приводит к неустойчивому процессу, который рано или поздно приводит к кризису. Преобладание фискального консерватизма делает данный про -

процесс еще более опасным – это означает, что основное бремя заимствований приходится на частный сектор, который является гораздо более уязвимым, чем госсектор, к накоплению обязательств, особенно в странах с крайне высоким уровнем неравномерного распределения доходов, таких как США и Россия.



	Частный сектор	Госсектор	Внешний сектор	Сумма
Активы	(+)Бонды Внешнего сектора; и бонды Госсектора	(+)Бонды Внешнего сектора; и бонды Частного сектора	(+)Бонды частного сектора; и бонды Госсектора	(+) Общие финансовые активы
Обязательства	(-) бонды Частного сектора	(-) бонды Госсектора	(-) бонды Внешнего сектора	(-) Общие финансовые обязательства
Сумма	Финансовый баланс Частного сектора	Финансовый баланс Госсектора	Финансовый баланс Внешнего сектора	0

Рисунок 2 – Макроэкономическое тождество финансовых балансов

Следовательно, динамику поведения госсектора нельзя рассматривать изолированно от поведения частного сектора и сектора «остальной мир», так как изменения финансовых балансов в этих секторах взаимосвязаны и взаимозависимы. Сокращение (или увеличение) дефицита государственного сектора проявляется либо в сокращении (или увеличении) профицита частного сектора или в сокращении (или увеличении) профицита остальных стран мира, или же имеет место та или иная комбинация этих двух вариантов. Во всем мире в целом, где внешний сектор по определению сбалансирован, государственный и частный секторы зеркально отражают друг друга. Это можно проиллюстрировать на примере динамики балансов государственного и частного секторов на глобальном уровне за период 1971-2011 гг. (рисунок 3). За период с середины 1970-х гг. по 1990 год имел место хронический и довольно стабильный дефицит государственного сектора (и профицит частного сектора) на уровне около 3,5% глобального объема производства. Такой уровень дефицита государственного сектора не приводил к взрывному накоплению государственного долга; напротив, он согласовывался со стабильным соотношением долга и производства, если при этом имел место достаточный рост номинального объема производства.

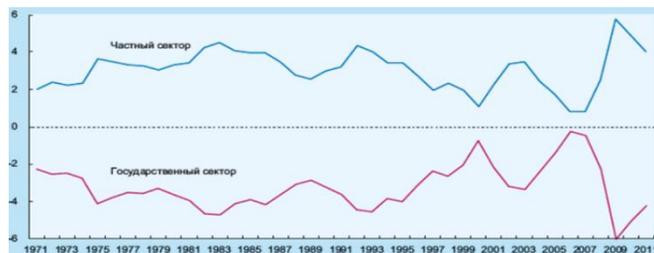


Рисунок 3 – Финансовое положение государственного и частного секторов в мировой экономике, 1971-2011 гг.

В противоположность этому с начала 1990-х годов наблюдалась значительная нестабильность. Периоды сокращения дефицита бюджета предшествовали крупным кризисам 2001 и 2008 гг. Другим фактором возникновения этих кризисов в период с 1980-х годов стала повсеместная финансовая либерализация, являющаяся еще одним существенным аспектом снижения экономической роли государства. Дерегулирование финансовой сферы в сочетании с необычайным увеличением объемов финансовых активов оставляло для макроэкономической политики немного возможностей для маневра, а влияние таких мер все чаще определялось реакцией финансовых рынков. Кроме того, поскольку правительства имели ограниченный доступ к финансовым ресурсам центральных банков, влияние финансового сектора на тех, кто отвечает за разработку политики, возросло.

Это взаимодействие тенденций в финансовом секторе в совокупности с ослаблением влияния правительств и центральных банков в экономике становится особой проблемой в тех случаях, когда рецессия вызвана не циклом деловой активности в реальном секторе экономики, а чрезмерной задолженностью частного сектора в целом. В подобном положении стоит выбор между продолжительной рецессией и восстановлением, которое финансируется за счет дефицита государственного сектора. Поскольку частному сектору нужно много времени для сокращения размеров задолженности, единственным выходом становятся дополнительные заимствования государственного сектора. Денежно-кредитная политика, нацеленная исключительно на обеспечение низких темпов инфляции, усиливает кредитный цикл.

Удобный способ изучения изменений макроэкономической динамики и их связи с экономическим ростом – анализ по схеме «спросовых позиций» W. Godley.

Рост ВВП можно объяснить как рост по стабильным нормам инъекций по отношению к изъятиям, которые в конечном счете определяют финансовые трансферты между основными секторами (частным, государственным и внешним). Отношение инъекций и изъятий получает название «позиции» и позволяет оценивать как факторы спроса, так и финансовые остатки.

Полезный способ оценки изменений поведения макроэкономики – прослеживание динамики трех «позиций» (бюджетной, частной и внешней) по траектории роста. Каждая из этих трех «позиций» может фиксироваться по отношению к ВВП, чтобы определить, какие компоненты совокупного спроса вызывают сжатие, а какие – стимулирование экономики.

Более слабая бюджетная позиция (снижение государственных расходов G по отношению к налоговой ставке τ), более слабая частная позиция (снижение инвестиций I по отношению к склонности к сбережениям – s) и более слабая внешняя позиция (снижение экспорта – X по отношению к склонности к импорту – μ) отрицательно влияют на динамику роста и могут создавать диспропорции, повышающие финансовую нестабильность.

Стоит также отметить, что стойкое нежелание обеспечить мощное стимулирование методами бюджетной политики стало правилом в эпоху доминирования неолиберальной политики, основанной на неоклассической теории. Бюджетная ортодоксия и чрезмерная опора на денежно-кредитную политику создали в большинстве развивающихся стран финансовую уязвимость и нестабильность валютных курсов. Незащищенность от финансового воздействия усиливается либо непосредственно, когда государственный сектор привлекает заемные средства, либо опосредованным образом, когда возросшая ликвидность создает долг частного сектора. Процентные выплаты по долгу, будь то государственному или частному, еще более ослабляют внутренние «позиции».

Проведенная оценка адекватности бюджетной и долговой политик, разработанных на основе неоклассических DSGE моделей, выявила, что данные модели без существенной доработки не могут быть в настоящее время использованы для макроэкономического прогнозирования и бюджетного планирования.

Требуется переход к разработке и применению нового класса макроэкономических моделей – SFC моделей российской экономики, имеющих в своей основе посткейнсианский подход. Это позволит повысить качество долгосрочного социально-экономического прогнозирования и бюджетного планирования, результативность комплекса мер и инструментов бюджетной и долговой политики, эффективность управления общественными финансами в Российской Федерации. Развитие данной научной проблематики может быть полезно Министерству Финансов РФ.

Материал для номера подготовили:

- 1) Понкратов В.В., к.э.н., директор Центра финансовой политики Департамента общественных финансов;*
- 2) Караев А.К., д.т.н., проф., главный научный сотрудник Центра финансовой политики Департамента общественных финансов.*

Становления развития культуры безопасности

В рамках комплексной темы Финансового университета «Новая парадигма общественного развития в условиях цифровой экономики» на период до 2020 года (подраздел 3. «Индивид – общество – государство: новая философия партнерства») кафедра «Безопасность жизнедеятельности» провела круглый стол (28 февраля) и Международную научную конференцию Финансового университета «Формирование культуры безопасности жизнедеятельности в образовательной среде: приоритеты, проблемы, решения» (28-29 марта).

Круглый стол и конференция проходили в условиях, когда МЧС России, продолжая традицию тематической деятельности ведомства, объявило 2018-й Годом культуры безопасности. Просвещение населения в области безопасности жизнедеятельности в этом году запланировано по разным направлениям – информационному, обучающему, профилактическому, практическому. Как следует из контента проводимых мероприятий, драйвером роста и дальнейшего развития безопасной жизнедеятельности является культура.

Понятие культура является всеобъемлющим и всеохватывающим: культура мышления, национальная культура, культура труда, производства, зерновые культуры и др. Исторически сложились два взгляда на культуру. Первый дошел до наших дней из Древней Греции, как отражение красоты и гармонии. Второй – из Древнего Рима, где во главу угла была поставлена утилитарность, прагматичность. При этом древние греки ценили людей как личности, похожие на богов-олимпийцев. Наоборот, римляне считали, что люди – это машина, легион, послушный для управления. Прошли века, но и сегодня мы наблюдаем разные приоритеты: Востока (природоцентризм) и Запада (антропоцентризм). Мы сами создаем опасности, чтобы потом их преодолевать. Забыли определение экономики А. Маршала, как «науки о нормальной жизнедеятельности» и Э. Геккеля, назвавшего экологию «экономикой природы». Сегодня главный приоритет экономики – извлечение максимальной прибыли за счет правильного распределения дефицитных ресурсов.

Вот почему формирование культуры безопасной жизнедеятельности становится ключевым фактором, драйвером успешного развития цивилизации. На пороге третьего тысячелетия именно культура оказалась в точке бифуркации, когда все ценностные смыслы кардинально изменились.

1. Дилеммы прогресса культуры безопасной жизнедеятельности

Атомизация общества, в котором интересы индивидуума превалируют перед общественными, где семья уже не является ячейкой государственности, а однополые браки стали индикатором прогресса, вызывает тревогу у большинства здравомыслящего населения. Положение усугубляется еще и тем, что без экологического императива наша планета превращается в свалку отходов, а сама цивилизация становится «мусорной» в прямом и переносном смысле. Есть ли выход из сложившейся ситуации? На наш взгляд есть. Только он может понравиться не всем. Ибо, подменив в XX веке парадигму культуры на парадигму потребления, извлечения из всего лишь материальной выгоды мы потеряли духовные ориентиры развития. Эволюция превратилась в эманацию.

Причина или следствие. Три «дорожные карты» трех магистралей «прогресс – регресс» определяют наш выбор сегодня. Первая карта – магистральный путь «причина – следствие». Где источник опасности, как его нейтрализовать, а затем и ликвидировать? Если направление движения продолжить в сторону «следствие», то с каждым временным интервалом, с каждым километром пройденного пути вероятность дорожно-транспортных происшествий будет возрастать. Один мчится по «встречке», другой играет в «шашки» обгона. Дорога вся в выбоинах. Скоростной режим никто не соблюдает. Кто создал все эти опасности? Ответ – мы сами. Чем больше нарушений, тем больше штрафов соберет ГИБДД. Плохие дороги плохие только для водителей. Для ремонтников – это золотое дно. Починил дорогу, «отмыл» коррупционные деньги. Помог с поломанным авто, снова заработал. Не зря говорят «кому война – мачеха, а кому – мать родная...». Вывод один – нужно искать и искоренять причины опасностей, а не имитировать борьбу, например, с коррупцией. Но для этого пора хотя бы изменить направление движения на противоположное, отказавшись от нетрудовых доходов.

Дедукция – индукция. Вторая дорожная карта магистрального пути развития – «дедукция – индукция» мышления в строительстве мироздания. Какое видение будущего выбрать за основу: природоцентризм или антропоцентризм? «Каждый мнит себя стратегом, видя бой со стороны» – типичный пример индуктивного мышления. Пример бездумного антропоцентризма – обезлесивание с катастрофическими последствиями для биоценоза, почвы, водного режима. Обезвоживание водо-сбора рек, нарушение водного режима великих русских рек. И все ради мизерного вклада в общую генерацию электроэнергии (например, Волжский каскад: 1,9% в 1986 г., 3,1% в 2007 г.). Вывод из сферы жизнедеятельности лучших земель, истребление рыбных запасов, – все это далеко не полный перечень результата узколобого индуктивного мышления.

Интеграция – дифференциация. Третья дорожная карта магистрального пути – «интеграция – дифференциация». Что важнее целое или часть? Общественные интересы или индивидуальные? Искусство или мастерство? Например, в поиске научной истины мы стали делить целое на все более мелкие части. Вначале это дало ощутимый эффект. В пограничной области между физикой и химией появились две основополагающие науки: физическая химия и химическая физика. Первая спасла тысячи жизней от поражения химическим оружием, буквально защитила нашу жизнь и деятельность от воздействия вредных загрязнений. Вторая помогла создать ядерный щит и атомные электростанции. Потом в аналогичное взаимодействие с коллегами вступили биологи. Появились биофизика и биохимия – научные основы новых технологических укладов. Но что ожидать дальше? Нетрудно подсчитать по формуле факториала, что число новых наук равно $N!$. Из двух наук рождаются две новые. Из трех уже шесть. Но стоит в «плавильный котел» добавить базовые основы 14 наук и мы получим более 87 миллиардов ($14! = 87\,178\,291\,200$) докторских диссертаций. Ясно, что при таком подходе весь «интеллектуальный пар вдохновения» уйдет в «свисток». Локомотив науки станет музейным экспонатом, как пример очередной глупости цивилизации в деле количественной подготовки научных кадров. Да и в образовании дела обстоят не лучше.

Как можно преподавать ключевые компетенции, не предоставляя ключевых ресурсов и опыта ключевых видов деятельности? Научить водить автомобиль, летать на самолете, лечить и т.д. не выходя из учебного класса – поистине эпохальное достижение сферы образования третьего тысячелетия в подготовке дипломированных специалистов!

Стратегия поиска причины, дедуктивного (глобального) мышления и интегрального (концептуального) знания должна заменить контент современной стратегии. Прервать деструктивную (показную) борьбу со следствием. Исключить индуктивный (локальный) подход в решении актуальных проблем жизнедеятельности. Прекратить углубленную дифференциацию подготовки специалистов узкого профиля, знающих «все ни о чем». Обогащать ключевые компетенции обучения опытом владения ключевыми ресурсами в ключевых видах деятельности.

2. Циклограмма состоятельности (суверенитета государства)

Необходимым и достаточным условием изменения магистрального курса развития страны является состоятельность государства (союза государств). Для определения состоятельности государства нужно получить ответ на ряд архиважных вопросов (рисунок 1).



Рисунок 1 – Циклограмма устойчивого развития государства: земля (территория) – народонаселение – элита – национальная (общегосударственная) идея

Первый из них – это контент «планета Земля»: общий дом, общая собственность или частная собственность? На уровне простого силлогизма «Земля общий дом», общий означает ничей, поэтому первая мысль – пусть планета будет общей собственностью. Собственность подразумевает ответственность за ее сохранение.

Затем следует следующее умозаключение – общая собственность не закреплена за конкретным владельцем, плохо. Лучше, когда у нее есть хозяин, т.е. «Земля – частная собственность» ... тех лиц, кто ее первым приватизирует. Далее уже совсем просто: эффективные менеджеры-собственники составляют 1% населения Земли. Именно им должно принадлежать 99% ее территории со всеми своими богатствами.

В сложившейся ситуации государство (государственная система) должно включать (иметь в наличии) и защищать четыре составные части (элементы) своей состоятельности: землю (территорию), народ, элиту и идею.



Рисунок 2 – Ведомственные барьеры сохранения, уровня, уклада и качества в жизни и деятельности личности, общества и государства

3. Проблема перенаселения и зарубежные «квоты» для России

Актуальность решения данной проблемы резко возросла с середины XX века. Вплотную до XVIII века рост населения составлял 1% за 100 лет, а удвоение численности происходило за 1000 лет. Сегодня рост численности населения превышает 2% в год, а его удвоение происходит за 35 лет. Биологическая норма численности людей, исходя из массы тела (поддержание жизнедеятельности только за счет охоты, рыбной ловли, собирательства грибов, плодов и ягод), составляет 500 тысяч человек. Пройдя Рубикон в 7 млрд. человек численность народонаселения устремилась к 15 млрд., при цивилизованной норме в 5 млрд. Остро встал вопрос о мировых квотах на численность населения для отдельных стран. России вместо 800 млн. человек, по прогнозной оценке Д.И. Менделеева, западные демографы выделили 15-25 млн. Потом признали право на существование в ранге империи только трех сверхдержав: Соединенные Штаты Америки (USA), Соединенные Штаты Европы (USE) и Соединённые Штаты Китая (USC). Наконец определили 4 проблемных государства, которые должны быть раздроблены (поглощены другими): Япония, Индонезия, Россия и Индия.

Положение усугубляется тем, что, с точки зрения мировых лидеров несправедливо, когда 2% миронаселения России владеет 30% мировых богатств. Россия должна поделиться, добровольно отдать свои ресурсы во внешнее управление. Таковы зарубежные вызовы к России как состоятельного государства.

4. Пентаэдр жизнедеятельности: сохранение, уровень, качество, уклад

Рассмотрим внутренние проблемы с точки зрения обеспечения безопасности жизнедеятельности. Главная из них – ведомственные барьеры между жизненно важными сферами: экологией и экономикой как гарантов сохранения жизни, экономикой и социальной сферой определяющих ее уровень, социальной сферой и культурой формирующих жизненный уклад, культурой и экологией выступающих как ключевые факторы обеспечения качества жизни (рисунок 2). Перечисленные системные отношения являются основанием пентаэдра жизни и деятельности (рисунок 3). Вершиной пентаэдра является «дело всей жизни» человека, достижения общества и государства в целом.

5. Триалектика Родионова на примере матрицы мышления

Решение проблемы формирования культуры безопасной жизнедеятельности лежит в плоскости триалектики изменения мироустройства, миропорядка и мировоззрения (рисунок 4).



Рисунок 3 – Пентаэдр безопасной Жизни и Деятельности после снятия ведомственных барьеров

Возможны два варианта. Первый мы уже представили. Это захват ресурсов жизнедеятельности, милитаризация экономики и общества, мировая гегемония. Второй, который в последние годы отстаивает Россия вместе с правом сохранить свою идентичность, это – развитие личности и общества, всеобщее разоружение и, как завершающий итог, мирное сосуществование.

Каждая из решаемых задач в изменении мироустройства, миропорядка и мировоззрения включает материальные (эко-),

энергетические (эрго-) и социально-информационные (эго-) аспекты; содержит законы (-номика), науку (-логия) и мудрость (-софия) цивилизационного развития (рисунок 5).

В авторской трактовке на первом, материальном уровне экономика – законы сосуществования, экология – наука выживания, экософия – мудрость расселения. На втором энергетическом уровне эргономика – законы энергопотребления, эргология – наука энерговооружения, эргософия – мудрость энергораспределения. Наконец, на третьем социоинформационном уровне эгономика – законы морали (экологический императив), эгология – наука национальной культуры (сохранения и развития), эгософия – мудрость культурной дипломатии.

Ограниченные в познании мира нашими органами чувств, и инструментарием, расширяющим научный горизонт видения, мы часто стремимся «изобрести велосипед» удобный и практичный. Однако есть непреходящие ценности, которые переходят из века в век, такие как единство «материи – энергии – информации», «законов – науки – мудрости», понимание того, что «все взаимосвязано и взаимно обусловлено». Именно эти ценности должны лежать в основе нашего системного, интегрального мировоззрения, нашего взгляда на макрокосм культуры жизни и деятельности – безопасной как для человека и общества, так и для природы нас окружающей.



Рисунок 4 – Триадиалектика матрицы мышления в строительстве мироздания будущей цивилизации

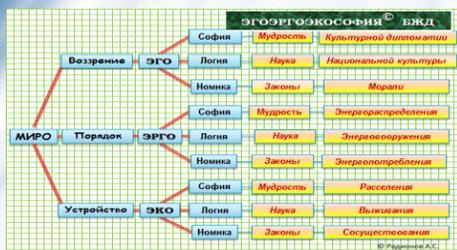


Рисунок 5 – Транспонированная матрица мышления («дерево целей») в строительстве мироздания будущей цивилизации, эгоэргоекософия безопасной жизни и деятельности всего миронаселения планеты Земля

Новая парадигма с разных точек зрения, излагается и развивается автором в рамках публичной активности и носит дискуссионный характер. Автор будет признателен всем, кто поддержит новый подход к оценке реалий нашей Жизни и Деятельности и/или выразит свои пожелания по учету факторов, которые заслуживают включения в концептуальную модель обеспечения безопасности личности, общества и устойчивого развития экономики.

Данное исследование будет интересно Минобрнауки России, Минтруду России, Российскому союзу промышленников и предпринимателей, Национальному совету при Президенте Российской Федерации (например, по профессиональным квалификациям финансового рынка). Предложенные «матрицы мышления» безопасной жизнедеятельности позволят повысить качество бюджетного планирования и могут быть использованы в практической деятельности Министерства финансов Российской Федерации. Министерства экономического развития Российской Федерации и ответственных исполнителей государственных программ Российской Федерации.

Предложения по изменению приоритетов обеспечения безопасной жизнедеятельности целесообразно учитывать федеральным и региональным органам власти и управления при разработке стратегий инновационного развития страны и субъектов Российской Федерации, в том числе в условиях перехода к Индустрии 4.0. Внедрение культуры безопасной жизнедеятельности в различные сферы государственной деятельности – объективная реальность, которая требует адекватного ответа со стороны государства путем создания нормативной правовой базы. Интеграция эгоэргоекосистем на цифровой платформе позволит организовать социальные, экономические, природные, производственные, научные, государственные и инновационные составляющие в единую сбалансированную государственную систему обеспечения безопасной жизнедеятельности.

Материал для номера подготовил:
Родионов А.С., д.т.н., профессор, профессор
кафедры «Безопасность жизнедеятельности»

Использование электронных образовательных ресурсов в процессе физического воспитания в вузе

Компьютерные технологии и Интернет значительно расширяют возможности получения знаний с помощью электронных образовательных ресурсов. Вместе с тем опыт их создания и применения только начинает накапливаться. Пока еще не существует методических разработок, отражающих особенности использования компьютерных технологий в преподавании дисциплин (модулей) по физической культуре и спорту в вузе. Целью исследования стало выявление особенностей создания и использования электронных образовательных ресурсов в процессе физического воспитания в вузе. Для выяснения мнения студенческой молодежи России по поводу использования электронных образовательных ресурсов в процессе физического воспитания в вузе было проведено онлайн-анкетирование с помощью бесплатного интернет-ресурса www.survio.com. Обучающимся России предлагалось ответить на ряд обязательных для заполнения вопросов, отражающих отношение современных студентов к заявленной теме. Результаты анкетирования показали, что существует необходимость в качественных видеоматериалах, содержащих упражнения для профессионально-прикладной физической подготовки, комплексы упражнений физкультурной паузы, учитывающие условия и характер труда, которые бы демонстрировались на мониторах в офисах. Такие разработки могут иметь спрос как у самих работников, так и у организаций, заботящихся о здоровье своих сотрудников.

В нашем мире с большой скоростью развиваются технологии разных сфер деятельности, идёт глобализация, совершенствование IT-технологий и их активное внедрение во всё, что можно представить, дабы упростить и ускорить процесс взаимодействия с той или иной системой. Повсеместное внедрение электроники не обошло стороной и образование, в том числе физкультурное.

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования (ФГОС ВО) нового поколения предъявляет конкретные требования к учебным организациям: «каждый обучающийся в течение всего периода обуче-

ния должен быть обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к одной или нескольким электронно-библиотечным системам (электронным библиотекам) и к электронной информационно-образовательной среде организации». Для того чтобы выполнить требования стандарта, необходимо сначала создать качественный электронный контент, разработать интересные и удобные для восприятия обучающихся электронные образовательные ресурсы и впоследствии постоянно их актуализировать с учетом выявленных достоинств и недостатков. Цель исследования – выявить особенности создания и использования электронных образовательных ресурсов в процессе физического воспитания в вузе.

Методика и организация исследования. С целью выяснения мнения студенческой молодежи России по поводу использования электронных образовательных ресурсов в процессе физического воспитания в вузе было проведено онлайн-анкетирование с помощью бесплатного интернет ресурса www.survio.com. Обучающимся России предлагалось ответить на ряд обязательных для заполнения вопросов, отражающих отношение современных студентов к заявленной теме. Бесплатная версия онлайн-анкеты позволяет узнать результаты 100 респондентов.

На первый предложенный вопрос «Используете ли Вы электронные образовательные ресурсы, имеющиеся в электронной библиотечной системе вашего вуза, в процессе физического воспитания?» 90% респондентов ответили отрицательно (рисунок 1). Остальные респонденты, ответившие положительно, продолжили участие в опросе. Во втором вопросе предлагалось перечислить преимущества использования электронного контента. Ответ должен был звучать в свободной форме. Результаты анкетирования выявили четыре наиболее типичных ответа (рисунок 2).

Ответ 1: «можно изучать в любом месте и в удобное время», «простота и удобство использования».

Ответ 2: «удобный инструмент при подготовке к тестированию».

Ответ 3: «удобная навигация».

Ответ 4: «ничего не отвлекает от изучения предмета (например, всплывающие окна)».

Третий вопрос предлагал указать недостатки использования в учебном процессе электронного контента.

В результате также были выбраны наиболее распространенные ответы на данный вопрос (рисунок 3).

Ответ 1: «не всегда есть доступ к Интернету».

Ответ 2: «необходима авторизация на сайте образовательной организации».

Ответ 3: «при работе приходится совершать много манипуляций (например, прокрутка)».

Ответ 4: «быстро устают глаза, сложно сконцентрировать внимание».

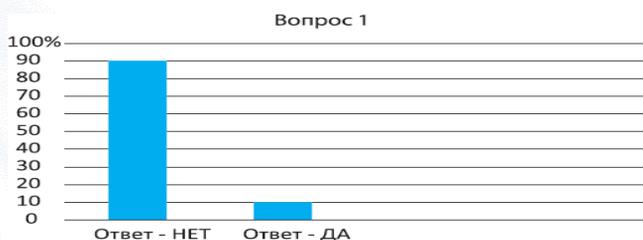


Рисунок 1

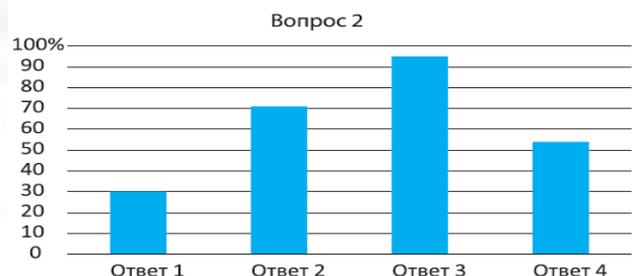


Рисунок 2

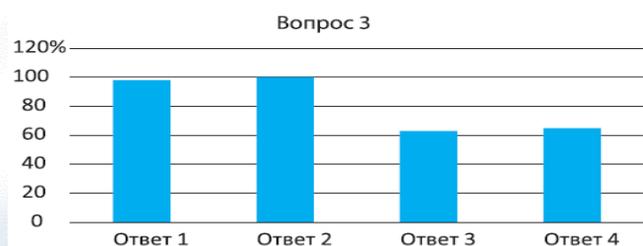


Рисунок 3

Результаты исследования и их обсуждение. Следуя требованиям ФГОС ВО, авторы провели много исследований в области электронного образования. В частности, опрос, проведенный с целью выявления мнения обучающихся об электронных образовательных ресурсах, показал интересные результаты. Применение данных ресурсов в учебном процессе физического воспитания недостаточно распространено.

Попыткой решения проблемы стало создание электронного образовательного ресурса «Физическая культура». В педагогике под электронными образовательными ресурсами (ЭОР) понимаются учебные мате -

риалы, для воспроизведения которых используются электронные устройства. Они отличаются от печатных учебников в основном формой предъявления текстов и иллюстраций: материал представляется на экране компьютера, а не на бумаге. ЭОР нацелены на комплексное рассмотрение учебного материала и обеспечивают все компоненты образовательного процесса. Это подтверждает тот факт, что кроме получения информации ЭОР предполагают практическое применение знаний (практические занятия) и аттестацию, т. е. контроль достижений, обучающихся в процессе освоения учебного материала».

Выводы: простота и легкость пользования должны быть одним из преимуществ ЭОР в образовательной организации. Но сегодня для обращения к ЭОР требуется как минимум авторизация на сайте организации, в то время как размещение ЭОР в свободном доступе влечет за собой определенные проблемы. Например, материалы в электронном виде проще подделать, сфальсифицировать, ведь существуют программы в довольно широком доступе, позволяющие редактировать материалы и выкладывать свои версии, нарушая авторские права. Таким образом, такой источник ресурсов, как Интернет, наполняется информацией сомнительного содержания; интерактивность ЭОР в первую очередь зависит от программного обеспечения, используемого образовательной организацией. Казалось бы, очевидно, что для повышения эффективности восприятия и использования учебного материала, важную роль играют мультимедийные формы представления информации, сочетающие тексты с видео- и аудиоматериалами. Однако такие разработки требуют много времени, материальных ресурсов и технической поддержки программистов; по отзывам обучающихся, имеющих опыт работы, существует необходимость в качественных видеоматериалах, содержащих упражнения для профессионально-прикладной физической подготовки, комплексы упражнений физкультурной паузы, учитывающие условия и характер труда, которые бы демонстрировались на мониторах в офисах. Такие разработки могут иметь спрос как у самих работников, так и у организаций, заботящихся о здоровье своих сотрудников.

Материал для номера подготовил:
Аверясов В.В., ст.преподаватель кафедры
«Физическое воспитание»

Формирование научно-исследовательских компетенций студентов в контексте современного библиотечно-образовательного пространства

Современное библиотечно-образовательное пространство, реализуя свои социальные функции, предоставляет широкие возможности для моделирования интегрированных форм взаимодействия преподавателей вуза и библиотечных институций в целях формирования научно-исследовательской компетентности и публикационной деятельности студенчества. Сотрудничество с Библиотечно-информационным комплексом Финансового университета - инвариантная составляющая учебно-воспитательного процесса (в его аудиторном и внеаудиторном формате) Департамента экономической теории.

Первый этап совместной деятельности включает перспективное планирование, организацию и проведение тематических научно-исследовательских семинаров, «круглых столов», библиотечных уроков, а также кружковую деятельность с применением интерактивных форм работы (case-study, деловые игры, библиографические викторины, исследовательская рефлексия, учебно-методические презентации). Подобные мероприятия способствуют становлению и развитию компетенций студентов: от знания основ научной методологии (источниковедческий и историографический, терминологический анализ; предмет и метод исследования) - к практическим формам исследовательской и публикационной деятельности (фото 1).

Обобщение опыта внутривузовского сотрудничества «преподаватель - библиотекарь - студент», позволяет определить его как первый (базовый) уровень формирования студенческой исследовательской (теоретической) компетентности и актуализировать эту работу в рамках второго (продвинутого) уровня моделирования форм профессионального взаимодействия в рамках библиотечно-образовательного пространства. Логика, структура и содержание второго уровня выстраивается на основе непосредственной работы студентов с историко-экономическими источниками, их классификацией, самостоятельной постановкой проблемы, формулированием темы, задач, причинно-следственных связей исследования.

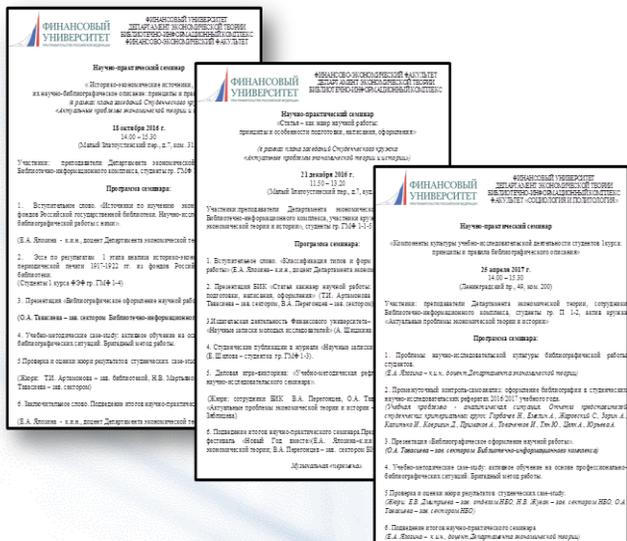
В организационном плане работа на втором (продвинутом) уровне формирования исследовательской компетентности осуществляется при расширении структурного и научно-исследовательского потенциала модели. Библиотечно-информационное пространство уже включает внеаудиторную практику работы студентов в Российской государственной библиотеке (РГБ), Государственной публичной исторической библиотеке России (ГПИБ России) и его подразделении (филиале) - Центре социально-политической истории (ЦСПИ). В научном плане - предметом исследования являются материалы периодической печати XIX - первой трети XX вв., хранящейся в фондах РГБ, ГПИБ России и ЦСПИ. Студенты работают в соответствии с учебно-методическими рекомендациями или «исследовательской дорожной картой», которые подготовлены преподавателем. Целеполагание второго (продвинутого) уровня модели - подготовка самостоятельного исследования на основе историко-экономических источников, находящихся в фондах крупнейших национальных библиотек. Итоги своей деятельности студенты представляют в разном учебно-методическом и научном формате: это - индивидуальные, бригадные творческие презентации-отчеты, эссе, тезисы, нарративные рефераты, протопубликации, часть которых, после обсуждения и редактирования, издается в сборниках научных трудов и журналах списка РИНЦ. Результаты студенческой научно-исследовательской работы на втором (продвинутом) уровне были представлены в докладах преподавателей Департамента экономической теории и сотрудников Библиотечно-информационного комплекса на Международных научно-практических конференциях «Румянцевские чтения» в Российской государственной библиотеке (РГБ) в 2016 и 2017 гг.

Понимание перспектив дальнейшей совместной работы, консолидация профессиональных возможностей, организационно-методического опыта, является основой третьего (высокого) уровня модели научно-исследовательской деятельности студентов, а именно, - апробации результатов их исследований в выступлениях на конференциях. Ряд студентов Финансового университета - лауреаты и дипломанты всероссийского конкурса «Человек, общество, книга в эпоху перемен», традиционно проводимого Государственной публичной исторической библиотекой России (фото 2).

Результаты профессионального Библиотечно-информационного преподавателей Департамента экономической теории и студентов с крупнейшими российскими библиотечными институциями, стали основой подписания в конце 2017 г. долгосрочного Соглашения о сотрудничестве Финансового университета и Государственной публичной исторической библиотекой России.

плодотворного взаимодействия комплекса, экономической теории и студентов с крупнейшими российскими библиотечными институциями, стали основой подписания в конце 2017 г. долгосрочного Соглашения о сотрудничестве Финансового университета и Государственной публичной исторической библиотекой России.

Таким образом, современное библиотечно-образовательное пространство дает широкие возможности моделирования многоуровневых систем, в рамках которых поэтапно, в то же время комплексно, формируется научно-исследовательская компетентность современной молодежи. Сотрудничество последних лет Библиотечно-информационного комплекса, преподавателей Департамента экономической теории, студентов Финансового университета при Правительстве РФ и конструирование интегративных связей с крупнейшими библиотечными институциями России является одним из примеров этого целенаправленного процесса.



Материал для номера подготовила Ялзина Е.А., к.и.н., доцент,

доцент Департамента экономической теории

Фото 1 - Программы научно-практических семинаров, проводимые Библиотечно-информационным комплексом и Департаментом экономической теории в рамках первого (базового) уровня формирования студенческой исследовательской (теоретической) компетентности



Фото 2 - Результаты третьего (высокого) уровня модели научно-исследовательской деятельности студентов. Жюри и студенты-дипломанты всероссийского конкурса «Человек, общество, книга в эпоху перемен», проводимого Государственной публичной исторической библиотекой России (справа налево: П. Гончаров (студент ФСП), научный руководитель - к.и.н., доц. ДЭТ Е.А. Ялзина, В. Паксиваткина (студентка ФЭФ), директор Центра социально-политической истории ГПИБ России - к.и.н., Е.Н. Струкова, студенты МГУ, РГСУ)

Взаимодействие саморегулируемых организаций и образовательных учреждений в развитии образовательных программ

На международном круглом столе, организованном Департаментом страхования и экономики социальной сферы в рамках Международной научно-методической конференции «Образование будущего: новые кадры для новой экономики», были рассмотрены требования саморегулируемых организаций к вузам и вузов к работодателям, проблемы разрыва между вузами и работодателями, вопросы внедрения профессиональных стандартов: взгляд вузов и работодателей, обсуждены должности, требования к квалификациям и карьерная адаптация выпускников на страховом рынке и в социальной сфере, необходимость имплементации квалификационных экзаменов центров оценки квалификаций в образовательный процесс, европейский опыт учета требований работодателей в образовательных программах. Участвовали преподаватели и научные сотрудники департамента, магистры, коллеги российских и зарубежных университетов, представители страхового профессионального сообщества.

В выступлении профессора Кирилловой Н.В. были оценены основные определяющие подходы к развитию образования – взаимодействие образовательной и социальной функций образования, выбор традиционной, комплексной или узкопрофессиональной траектории, открытой, дистанционной или матричной форм, о которых на пленарном заседании говорил ректор М.А. Эскиндаров. Важным является сохранение формирования системного мышления выпускников, базовых профессиональных компетенций, без которых невозможны ни командные методы работы, ни креативные решения. Необходимой составляющей эффективного взаимодействия вузов и работодателей является репутация центров оценки квалификаций, о чем также говорилось в выступлении председателя Совета по профессиональным квалификациям финансового рынка, исполнительного вице-президента РСПП А.В. Мурычева. В этом направлении необходимо активное участие образовательного сообщества в актуализации и разработке профессиональных стандартов, разработке методической базы ЦОК. Уже сейчас понятна проблема дублирования множества обобщенных трудовых функций, знаний и умений в различных профессиональных стандар-

тах, отсутствие единой базы трудовых функций, которые могли бы быть использованы в различных сферах деятельности. Участники круглого стола согласились с Н.В. Кирилловой, что нужно развивать образовательную систему, наряду с традиционными применять новые сетевые, дистанционные формы, активно быть вовлеченными в рынок, системы управления, не стоит ждать, когда корпоративные структуры, в том числе образовательные, поймут преимущества развивающейся, адаптирующейся к новым условиям, тем не менее, базовой комплексной системы высшего образования и необходимость профессиональных, методологических навыков преподавания для подготовки специалистов. Научно-педагогические работники департамента и сами являются практикующими специалистами, рисунок 1.



Рисунок 1 Научно-педагогические работники
Департамента страхования и экономики социальной
сферы

Директор Центра оценки квалификаций Всероссийского союза страховщиков Н.И. Мальшев подробно доложил о взаимодействии с Финансовым университетом в подготовке и актуализации профессиональных страховщиков, перспективах и проблемах их разработки и внедрения. Значительное внимание он уделил развитию центра оценки квалификации и необходимости совместной методической и организационной работы.

Интересным стал опыт дистанционного участия в круглом столе проректора Высшей школы технологий и экономики Р. Пукала (Польша). Профессор сделал доклад о европейском опыте учета требований работодателей в образовательных программах, стал активным участником дискуссии.

Проректор рассказал о включенном профессиональном образовании в программах польских вузов: взаимодействие реализуется в стажировках, организации практик (1-, 3-, 6-месячных), практической направленности дипломов, включение в механизм верификации знаний. Сейчас до 50% занятий ведут практики, но только совместно с профессорами вуза: лекции читает профессор, практика - в страховой организации, бизнес-лаборатории, на предприятии и т.д. Двойные системы обучения предполагают от одного до трех дней в неделю занятость студентов у работодателей. Польше предстоит разделение вузов на научно-исследовательские с подготовкой аспирантов и магистров, научно-практические с подготовкой бакалавров, практические (только подготовка бакалавров).

Директор управления по взаимодействию с учебными учреждениями, ПАО СК РОСГОССТРАХ, к.и.н., доцент, чл.-корр. РАЕН, Е.В. Злобин посвятил выступление стандартам российского рынка, проблемам методического обеспечения дисциплин подготовки страховщиков, рисунок 2.



Рисунок 2 - подготовка кадров для страхования

Остро стоят вопросы отсутствия необходимых учебников не только для студентов университетов, но и колледжей. Необходимо смотреть - кто в настоящее время нужен рынку, по мнению выступающего сейчас это «продажники». Основным направлениям подготовки персонала при корпоративном образовании в страховых организациях был посвящен доклад советника государственной на -

логовой службы, профессора НОУ МФПУ «Синергия», д.э.н., доцента М.В. Романовой. Основные направления переподготовки связаны с изменением в осуществлении видов страхования (ОСАГО, страхование добровольного медицинского страхования мигрантов, въезжающих в Российскую Федерацию), новым планом счетов с 2017 года, отчетностью в XBRL, изменениями в законодательстве по страховой деятельности (профессиональные требования и деловая репутация ведущих менеджеров), новыми требованиями ККТ по страховым платежам (Федеральный закон №54-ФЗ). В докладе были освещены изменения законодательства в части всех операций, связанных с подотчетными лицами, в Трудовом законодательстве (фиксированные и нефиксированные выплаты Применение Положения № 489-П), изменения и дополнения в налоговом законодательстве.

Интересные разработки анализа и оценки страховых компаний в разрезах регионов, видов, форм представил президент Ассоциации страховых посредников и дистрибьюторов Н.Э. Маркаров. «Рынок тает в количестве, но крепнет в качестве, идет оздоровление». Ассоциация работает в Крыму, готова работать с любыми регионами, представляя интересы и страховщиков, и страхователей, и рынка, и системы подготовки кадров; готова прийти, как посредники туда, где возникают вопросы по монобрендам, по убыточным компаниям, чтобы единым фронтом решать проблемы. И, что немаловажно, готова сотрудничать с университетом в подготовке страховщиков. В режиме реального времени он проиллюстрировал выступление участника дискуссии директора Уфимского филиала Финансового университета Р.М. Сафуанова. К.э.н., доцент Департамента страхования и экономики социальной сферы Финансового университета Т.А. Белоусова представила результаты эксперимента по увеличению времени индивидуальной работы со студентами. В докладе «Использование перспективных педагогических методов в преподавании профильных дисциплин» были представлены результаты опросов студентов, которые показывают не только желание увеличить игровые формы, рисунок 1, но и необходимость сохранения традиционного образования. Студентам важно с первых месяцев обучения давать введение в специальность, может быть, с использованием онлайн курсов. Как показало анкетирование, проведенное после окончания эксперимента, рисунок1, студенты предпочитают

игровую форму семинарских и практических занятий (62,5% опрошенных).

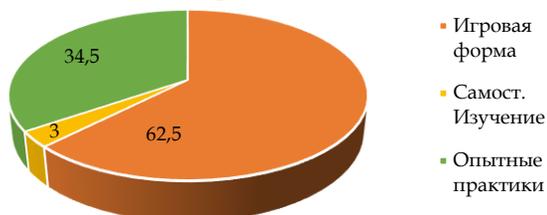


Рисунок 3 - Предпочитаемые формы изучения профильной дисциплины, %

Предложено активизировать использование рабочих тетрадей, информационно-образовательного портала Финуниверситета (о многих возможностях которого стало известно на курсах повышения квалификации), развитие пропедевтики в форме интегрального онлайн курса, внедрение практико-ориентированных расчетно-аналитических работ, необходимо подготовить методические рекомендации, рабочие тетради для курсов с повышенным индивидуальным временем обучения. Результаты анкетирования, проведенного и представленного доц. Белоусовой Т.А., рисунок 4, показывают высокую востребованность онлайн-курсов в качестве методического материала.



Рисунок 4 - Предпочитаемые студентами формы методических материалов, %

Завершил круглый стол руководитель Департамента страхования и экономики социальной сферы, д.э.н., профессор А.А. Цыганов. Предложил вспомнить недавно ушедшего от нас Е.В. Коломина, прекрасного человека, профессионала, с именем которого многое связано в российском страховании.

Вернувшись к предмету дискуссии, А.А. Цыганов обратил внимание на изменения и проблемы рынка труда, перспективы в профессии и цену на вход в нее, направления взаимодействия рынков труда и образования, его реальных возможностях, например, в переподготовке безработных;

отсутствие фактических результатов внедрения болонской системы; необходимость системного непрерывного образования, так как его фрагментарность не способствует преодолению разрыва между теорией и практикой.



Профессор Ю.С. Бугаев, руководитель Департамента страхования и экономики социальной сферы, профессор А.А. Цыганов

По результатам круглого стола принята резолюция о принятии к сведению польского опыта практикоориентированных программ высшего образования; необходимости активного привлечения практиков в учебный процесс; достигнута договоренность о расширении о расширении практики студентов в РГС, Ассоциации страховых посредников и дистрибьюторов; необходимости разработки методических материалов для интерактивной работы со студентами.

Материал для номера подготовила:
Кириллова Н.В., д.э.н., профессора, заместитель
руководителя Департамента страхования и
экономики социальной сферы

Квази-профессиональная деятельность на иностранном языке

Одной из самых продуктивных форм сотрудничества преподавателей иностранного языка и профильных дисциплин Финуниверситета при обучении бакалавров экономики и менеджмента является квази-профессиональная деятельность в учебном процессе по иностранному языку, в рамках которой студенты под руководством преподавателя иностранного языка анализируют профессионально ориентированные ситуации.

Базовая часть процесса обучения иностранному языку в бакалавриате (первые два курса обучения в университете, I, II, III, IV семестры) является обязательной независимо от профиля программы, которую осваивает студент. На этом этапе изучения английского языка в Финуниверситете осуществляется изучение элементов экономического и делового английского языка, что в дальнейшем станет основой для изучения профессионального английского языка в рамках вариативной части программы бакалавриата. При отборе тематики материалов как базовой, так и вариативной части мы ориентируемся на те виды профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник Финуниверситета.

В процессе реализации профориентации обучения английскому языку применяется метод предметно-языкового интегрированного обучения (CLIL), при котором знание иностранного языка становится вспомогательным средством изучения дисциплин профиля будущей специальности студента.

Применение методики CLIL позволяет акцентировать внимание обучаемых как на содержании специальных текстов, так и на необходимой предметной терминологии. При анализе проблемных тематических ситуаций (case-study) в области экономики и финансов погружение в языковую среду для критического осмысления и обсуждения материала значительно повышает мотивацию изучения иностранного языка в контексте изучаемой темы.

Этот процесс носит поступательный характер. В первом и втором семестрах происходит постепенное наполнение учебного процесса элементами профессиональной деятельности. Учебно-методическое обеспечение строится на аутентичных материалах общеэкономической тематики, с акцентом на поведение потребителя на рынке товаров и услуг (формирование личного бюджета, совершение покупок, открытие счета в банке, получение по-

ребителя на рынке товаров и услуг (формирование личного бюджета, совершение покупок, открытие счета в банке, получение потребительского кредита), на наиболее типичные деловые ситуации (установление делового контакта, поиски и устройство на работу). К концу этого периода студенты получают определенные знания по широкому профилю специальности, что позволяет в третьем и четвертом семестрах перейти к более глубокому использованию профессионального контекста.



Слушатели программы ИПК и ППР «Методология и методика преподавания учебных дисциплин на иностранном языке» проводят кейс-анализ на английском языке. Доцент Департамента учета, анализа и аудита, к.э.н. Е.Е. Лялькова представляет результаты исследования

Общеизвестно, что английский язык является языком международного общения, и информационный обмен осуществляется именно на этом языке. Как профессиональное, так и научное взаимодействие сегодня предполагает обмен сообщениями, ведение дискуссий в Интернете, включая работу в англоязычных онлайн-сообществах.

Во многом благодаря квази-профессиональной учебной деятельности на иностранном языке студенты успешно принимают участие в международных конкурсах, олимпиадах, кейс-чемпионатах. В настоящее время в рамках МНСК Департамент языковой подготовки проводит конкурс бизнес-кейсов «Digital economies of the world: innovations and trends (Цифровые экономики мира – инновации и тренды)». Принимая участие в мероприятиях Дня Карьеры, студенты Финуниверситета узнают, работодатели отбирают сотрудников с использованием кейсов различных типов, зачастую на английском языке. Чем выше рейтинг кампании, тем сложнее задание. Стремление подготовить студентов к будущей профессиональной деятельности является доминантой в практике языковой подготовки сту-

дентов Финуниверситета.

Комплексный анализ проблемной деловой ситуации (кейс-анализ) производится с привлечением всех доступных источников информации, включая Интернет-поиск. Результаты анализа представляются в форме мультимедийной презентации.

Завершающим компонентом комплексного анализа является моделирование ситуации в ролевой игре на основе кейса. В ролевой игре задается контекст будущей профессиональной деятельности, отражается ее социальное содержание, учебные мотивы постепенно трансформируются. Ролевая игра позволяет вести на иностранном языке квазипрофессиональную дискуссию, которую способна наглядно усилить мультимедийная презентация. Этот прием активного обучения имеет характерный репертуар приемов и интересен тем, что в нем присутствует сюжетная драматургия.



Ролевая игра «Merits and Demerits of Reorganization». Участники, слушатели программы ИПК и ППР, доц. Департамента анализа данных, принятия решений и финансовых технологий к.э.н. Винюков И.А., проф. Департамента учета, анализа и аудита к.э.н. Левит Б.Ю., доц. Департамента страхования и экономики социальной сферы Белоусова Т.А.

С другой стороны, любая квазипрофессиональная деятельность в учебном процессе по иностранному языку предъявляет требования к предметной компетенции преподавателя иностранного языка, который сегодня не может дистанцироваться от специальных дисциплин.

В Финуниверситете накоплен уникальный опыт подготовки преподавателей к чтению дисциплин на иностранном языке в рамках двухгодичной программы Института повышения квалификации и профессиональной переподготовки работников Финуниверситета. Выпускники программы активно взаимодействуют с преподавателями иностранных языков при создании учебных материалов и организации различных видов учебной квазипрофессиональной деятельности, в том числе кейс-анализа.

В настоящее время все большее число заданий выпускных квалификационных экзаменов носит междисциплинарный характер. Такие задания формулируются, как правило, в форме кейсов. Такой вид деятельности предполагает изучение больших массивов специальной информации, в том числе на иностранном языке. Эта область учебной деятельности, как никакая другая требует междисциплинарного взаимодействия и междисциплинарного подхода.

Междисциплинарный подход, как взаимосвязанное и согласованное формирование коммуникативной (лингвистической) и профессиональной компетенций, является неотъемлемой частью эффективного профессионально ориентированного обучения иностранному языку в неязыковом вузе.

*Материал для номера подготовила:
Дубининой Г.А., доцент,
доцент Департамента языковой подготовки*

Круглый стол «Актуальные вопросы таможенно-тарифного регулирования в условиях глобальных изменений» (11 апреля 2018 г.)

В настоящее время день вопросы таможенно-тарифного и налогового регулирования являются наиболее сложными. На это объективно влияют такие факторы как членство РФ в Евразийском экономическом союзе, членство РФ и других стран союза в международных организациях ВТО и Всемирной таможенной организации. Такое членство особенно в ВТО создает целый ряд методологических проблем, в том числе о правоприменительной практике. Например, в части обсуждения вопросов о возможности применения положений документов этих организаций в качестве норм прямого действия. Методологически важным фактором является необходимость учета в отношениях связанных с уплатой таможенных платежей норм как таможенного так и налогового законодательства, а так же отраслевых законов формально не относящихся к таможенному и налоговому кодексу, однако фактически содержащие такие нормы (например, Закон о свободных экономических зонах – 116-ФЗ, О территориях опережающего социально-экономического развития в РФ – 473-ФЗ). Эта проблематика стала предметом глубокого и детального обсуждения в рамках состоявшегося круглого стола Финансовом университете 11 апреля 2018 г. «Актуальные вопросы таможенно-тарифного регулирования в условиях глобальных изменений». В круглом столе приняли участие представители Министерства финансов РФ, ФНС России, ФТС России, Евразийской экономической комиссии, бизнеса (компании ООО «PricewaterhouseCoopersAdvisory», KPMG, ООО ПвК Консультирование, ООО «Делойт Консалтинг», ООО «Таможенно-Брокерский Центр», ООО "Центр поддержки внешнеэкономической деятельности и развития регионов"), научных организаций, высших учебных заведений.

Вопросы таможенно-тарифного регулирования в условиях глобальных изменений, изменения в таможенном администрировании, изменения в таможенном регулировании в связи с вступлением в силу нового Таможенного кодекса ЕАЭС, методологические проблемы реализации участниками ВЭД прав на тарифные преференции рассматривались с разных точек зрения представителями Министерства финансов

РФ, ФНС России, ФТС России, Евразийской экономической комиссии, бизнеса, специалистами из юридических и консалтинговых компаний.

В своем докладе Комаров Михаил Алексеевич (старший менеджер отдела налогового и юридического консультирования КРМГ) и Наталья Викторовна Кидряева (менеджер отдела налогового и юридического консультирования КРМГ) представили основные итоги таможенно-тарифного регулирования, которые заключаются в либерализации Таможенного тарифа, унификации законодательства, защиты внутреннего рынка и специальные меры. В докладе были определены приоритеты таможенно-тарифного регулирования на 2018-2020 гг., которые заключаются в: реализации принципа эскалации Таможенного тарифа, выполнении тарифных обязательств РФ перед ВТО, гармонизации тарифных обязательств Армении и Киргизии с российскими тарифными обязательствами в ВТО, в связи с присоединением указанных стран к ЕАЭС, контроле в отношении товаров, декларируемых в Казахстане по пониженным ставкам таможенных пошлин, расширении торгово-экономического сотрудничества путем заключения новых соглашений о свободной торговле в целях наращивания экспорта товаров ЕАЭС, включая российские товары (например, с Индией, Египтом, Сингапуром, Ираном), формировании общих рынков нефти, нефтепродуктов и газа на уровне ЕАЭС, создании благоприятных условий для более широкого применения таможенных процедур переработки, совершенствовании и упрощении таможенного администрирования экспортных сделок. Докладчики так же отметили, что комплексная программа развития ФТС России на период до 2020 г. Направлена на:

- внедрение информационных технологий для совершенствования процессов таможенного декларирования;
- совершенствование таможенного контроля после выпуска товаров и системы СУР;
- создание и развитие единого механизма администрирования таможенных, налоговых и иных платежей.

Волкова Марина Валентиновна (директор Департамента косвенного налогообложения, ООО «PricewaterhouseCoopersAdvisory») и Енадарова Марина Геннадьевна (старший консультант ООО ПвК Консультирование) в своем выступлении коснулись вопросов сокращения издержек участников ВЭД в свете нового таможенного законодательства ЕАЭС.

ДЕПАРТАМЕНТ НАЛОГОВОЙ ПОЛИТИКИ И ТАМОЖЕННО-ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ

В частности, докладчики рассмотрели статус основных актов таможенного законодательства ЕАЭС, таможенные процессы при импорте товаров (рисунок 1), изменения ТК ЕАЭС в области таможенного декларирования, эволюцию порядка таможенного декларирования товаров. Особое внимание в докладе было уделено возможности совершения таможенных операций без вовлечения таможенного инспектора и без документов, на основании которых заполнена таможенная декларация (два сценария), а также порядку таможенного декларирования с позиции сокращения расходов участников ВЭД.

Кожанков Антон Юрьевич (заместитель генерального директора по вопросам права ЕЭС ООО «Таможенно-Брокерский Центр») в своем докладе определил основные тренды государственного управления и правового регулирования возможного будущего из которых наиболее значимый касается создания единого, целостного механизма администрирования налоговых, таможенных и других фискальных платежей. Докладчик в качестве направлений совершенствования докладчик предлагает исключить дублирование контроля уплаты косвенных налогов при импорте товаров после



Рисунок 1 – Таможенные процессы при импорте товаров

выпуска, а также сократить числа должностных лиц федеральных органов исполнительной власти, осуществляющих контроль за уплатой косвенных налогов при импорте товаров.

Малиновская Виктория Михайловна (к.ю.н., доцент по кафедре административного и финансового права МГИМО МИД России) применяя системный подход дала характеристику методов государственного регулирования внешнеэкономической деятельности, при этом было выделено четыре составляющие: тарифный и нетарифный методы, установление запретов и ограничений внешней торговли услугами и интеллектуальной собственностью, применение мер экономического и административного характера, способствующих развитию внешнеэкономической деятельности. Для системного представления правовых аспектов механизма таможенно-тарифного регулирования в ЕАЭС докладчик рассмотрел инструменты таможенно-тарифного регулирования внешней торговли в ЕАЭС, в заключении был представлен правовой механизм осуществления внешнеэкономической политики в ЕАЭС (рисунок 2).

ПРАВОВОЙ МЕХАНИЗМ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ВНЕШНЕТОРГОВОЙ ПОЛИТИКИ В ЕАЭС	
Законодательство ЕАЭС	Законодательство государств-членов ЕАЭС
Ввозные таможенные пошлины	Вывозные таможенные пошлины
Специальные защитные пошлины	НДС
Компенсационные пошлины	Акцизы
Антидемпинговые пошлины	Таможенные сборы
Меры нетарифного регулирования	Временные меры нетарифного регулирования
Наднациональный уровень	Национальный уровень

Рисунок 2 – Правовой механизм осуществления внешнеэкономической политики в ЕАЭС

Практический аспект обсужденных в рамках круглого стола вопросов нашел отражение в концепция взаимного признания результатов налогового и таможенного контроля в отношении сделок между взаимозависимыми/взаимосвязанными лицами. Экономически и таможенный и налоговый контроль в данном случае направлены на выяснение того, был ли в ценообразовании между «связанными» лицами (продавцом и покупателем товаров) соблюден принцип «вытянутой руки».

Предлагается следующий алгоритм взаимодействия участников ВЭД, совершающих сделки со «связанными» лицами, налоговых и таможенных органов.

1. Обращение (подача заявления) участника ВЭД в таможенный орган по поводу получения предварительного решения по таможенной стоимости товаров. Представление необходимой документации, в том числе необходимой для проверки влияния взаимосвязи на ЦФУ;

2. Указание участником ВЭД в заявлении, поданном в таможенный орган, требуется ли направление документации, представленной для проверки влияния взаимосвязи на ЦФУ, в налоговый орган на предмет получения позиции налогового органа в отношении проводимых операций между «связанными лицами»;

3. Анализ направленных документов налоговым органом, формирование позиции в отношении вопросов, администрируемых при проведении налогового контроля;

4. Направление позиции налогового органа в таможенный орган;

5. Вынесение предварительного решения по таможенной стоимости товаров;

6. Направление налогоплательщиком – участником ВЭД либо таможенным органом предварительного решения по таможенной стоимости товаров в налоговый орган для учета при проведении налогового контроля.

Считаем, что реализации предложенного алгоритма создает условия для проведения более объективного налогового и таможенного контроля, и снижает риски государства от использования недобросовестными лицами выгод от работы через оффшоры и иные низконалоговые юрисдикции.

*Материал для номера подготовила:
Сидорова Е.Ю., д.э.н., профессор, профессор
Департамента налоговой политики и таможенно-
тарифного регулирования.*

Интервью персидской службе ВВС

Побываев Сергей Алексеевич - кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Института экономической политики и проблем экономической безопасности. В разные годы занимался экспертной и аналитической работой: ведущий аналитик Администрации Президента (1993 - 1994), начальник отдела инвестиционных проектов КРЕДО БАНКА (1994 - 1996), координатор финансовых проектов в России, Московский офис Всемирного банка (1997-1998), главный эксперт, начальник отдела взаимодействия с международными финансовыми организациями, АРКО (1999 - 2003), начальник информационно-аналитического управления Российской партии Жизни.



ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РОСТА ЭКОНОМИКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Побываев Сергей Алексеевич дал краткую характеристику экономическому развитию и перспективам роста экономики Российской Федерации персидской службе ВВС (показано на рисунке 1). Особое внимание было уделено качеству роста, переходу к инновационному типу развития, экономике знания, а также выполнению задач, сформулированных в майских указах и посланиях Президента Российской Федерации.



Рисунок 1 - Перспективы роста экономики РФ

ПРОЕКТ «АФНАСИЙ НИКИТИН»: «ЭКСПОРТНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИЙСКОГО АПК И ВОЛГО - КАСПИЙСКИЙ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКИЙ КОРИДОР»

Побываев Сергей Алексеевич рассказал персидской службе ВВС о Проекте "Афанасий Никитин", который предполагает введение в хозяйственный оборот более 8 млн. гектаров поволжских земель, что позволит нарастить производство пшеницы твёрдых сортов, а также других сельскохозяйственных культур имеющих высокий экспортный потенциал (зерновые, зернобобовые, масличные и другие) и осуществить их экспорт через Волго-Каспийский транспортно-логистический коридор в Иран и другие страны Персидского залива и бассейна Индийского океана.

Основная идея Проекта состоит в организации в Поволжском регионе единой производственной и транспортно-логистической структуры, ориентированной на экспорт продукции российского АПК в страны Персидского залива, Восточной Африки и южной части Центральной Азии, а также в Индию преимущественно с использованием транспортно-логистического коридора «Волга - Каспий - транзит через Иран - Персидский залив» (показана на рисунке 2).



Рисунок 2 - Основная идея Проекта

В целях настоящего проекта Поволжский регион включает субъекты Российской Федерации, входящие в Приволжский федеральный округ, а также Астраханскую и Волгоградскую области как территории, непосредственно примыкающие к Волго-Каспийскому транспортно-логистическому коридору.

На рисунке 3 представлены основные этапы реализации Проекта.

Цели и эффект от реализации Проекта представлены на рисунке 4.



Рисунок 3 - Основные этапы реализации Проекта

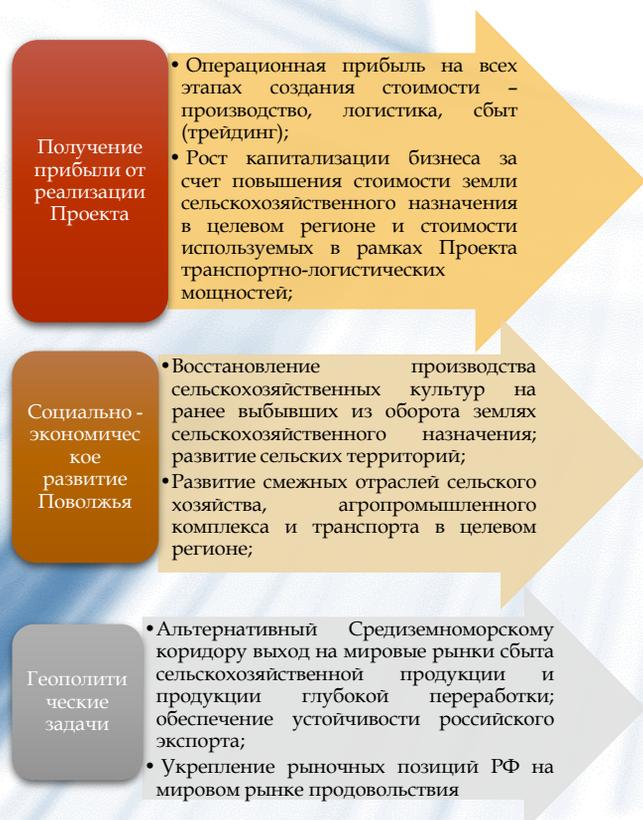


Рисунок 4 - Цели и эффект от реализации Проекта

Данные интервью могут быть интересны представителям власти, бизнес-структур, ученым, а также студентам, изучающих персидский язык (фарси).

Материал для номера подготовили:
1) *Побываев С.А., к.э.н., ведущий научный сотрудник Института экономической политики и проблем экономической безопасности;*
2) *Лапенкова Н.В., младший научный сотрудник Института экономической политики и проблем экономической безопасности.*

Журнал «Гуманитарные науки. Вестник Финансового университета» № 2/2018

В номере представлены следующие статьи:

Правящая элита в революциях 1917 г.: современные уроки и задачи

Автор: Александр Николаевич Аринин

В статье рассматривается роль правящей элиты в судьбе страны. Раскрываются причины, по которым правящая элита оказалась не способна обеспечить поступательное развитие России и предотвратить революции в феврале и октябре 1917 г.

Вклад Алексиса де Токвиля в развитие теории революции

Автор: Соловьев Алексей Васильевич

В результате исследования, проведенного автором статьи, выявлены оригинальные идеи Алексиса де Токвиля, ставшие основой устоявшегося взгляда на французскую революцию и новейших интерпретаций описанного процесса в творчестве других авторов.

Опыт и уроки экономических реформ в СССР в 60–80-е гг.

Автор: Милуков Анатолий Илларионович

В статье рассматривается опыт проведения экономических реформ в Советском Союзе, начиная с Косыгинской реформы в 1965 г. В эти годы шел поиск путей постепенного перехода к рыночной экономике. Автор статьи был активным участником разработки и проведения этих реформ.

Социальная политика и левая идеология в России: от революции и советского патернализма к современности

Автор: Сересова Ульяна Игоревна

В статье рассматривается влияние социалистической идеологии на содержание социальной политики в СССР и постсоветской России. Основные реформы в социальной сфере проанализированы в свете концепции социального государства и политической экономии.

Политическая амбивалентность элиты как капитал революции

Автор: Бойко Сергей Иванович

В статье рассмотрены основные причины политической амбивалентности национальной элиты и влияние политического поведения элиты, в первую очередь высших должностных лиц государственного управления, на динамическую устойчивость политического режима. Обоснована необходимость воспитания руководителей, национальной политической элиты.

Восприятие населением российских городов качества оказываемой медицинской помощи в системе здравоохранения страны

Авторы: Зубец Алексей Николаевич, Новиков Алексей Викторович, Оборский Алексей Юрьевич

Авторы статьи по материалам проведенного в 2017 г. социологического исследования анализируют восприятие населением российских городов качества оказываемой медицинской помощи в системе здравоохранения страны.

Социальный ресурс и капитал: уроки и вызовы современности

Автор: Тюриков Александр Георгиевич

Статья посвящена ретроспективному и сравнительному анализу социальных ресурсов и социального капитала революции 1917 г. и настоящего времени. Автор раскрывает и описывает взаимосвязь социальных преобразований в социалистической и современной России.

Современность и перспективы российско- испанских отношений в политико-экономической сфере: точки соприкосновения и противоречия

Автор: Дронова Светлана Юрьевна

Статья посвящена современным отношениям между Россией и Испанией в политической и экономической сферах, которые во многом обусловлены общеевропейскими тенденциями, но в то же время они отличаются стремлением к сближению.

Мобильность населения как фактор стабильности общества: социальные лестницы и социальные лифты

Автор: Яковлева Анастасия Дмитриевна

В статье обоснованы критерии разделения понятий «социальная лестница» и «социальный лифт». Путь по социальной лестнице долог и тернист, но одобряем и уважаем обществом, в то время как социальный лифт способен быстро вознести человека на «Олимп», однако это яркое восхождение у людей ассоциируется с нечестными и незаслуженными способами достижения цели. Автор выявляет причины такого восприятия терминов социальной мобильности большинством населения РФ.

Идеи жертвенности в украинской политической мифологии: истоки и эволюция

Автор: Пылова Ольга Андреевна

В статье описаны основные исторические этапы формирования национального самосознания украинцев и, соответственно, национальной идеи. Анализируется, насколько естественно формировалась идея жертвенности и ущемленности украинского народа, которая нередко используется в качестве национальной идеи современными украинскими идеологами и политиками.

Журнал «Учёт. Анализ. Аудит» № 2/2018

В номере представлены следующие статьи:

Авторское мнение. Дискуссии

Автор: Я.И. Устинова

Концепция профессионального суждения бухгалтера в теории, методологии и практике

В статье рассматривается необходимость анализа профессионального суждения бухгалтера как базовой категории теории бухгалтерского учета, обосновывается необходимость разработки концепции профессионального суждения. Исторический анализ и редукция феномена профессионального суждения бухгалтера позволили сформулировать и обосновать его интерпретацию как ментальной программы и реализацию его функции как универсального координатора развития теории, методологии и практики бухгалтерского учета. Полученный результат дает возможность решать исследовательские задачи в сфере бухгалтерского учета посредством вовлечения одного из ключевых элементов – фигуры профессионального бухгалтера.

Теория учетно-контрольных и аналитических процессов

Автор: А.Е. Иванов

Современное состояние реформы бухгалтерского учета в России: итоги 2017 г.

Рассмотрено современное состояние реформы бухгалтерского учета в Российской Федерации, существенно ускорившейся в 2016-2017 гг. Особое внимание уделено освещению возможностей участия любых заинтересованных в развитии российского бухгалтерского учета лиц в разработке документов в области регулирования бухгалтерского учета.

Автор: О.В. Рожнова

Современные тенденции развития финансовой отчетности

Тенденции развития финансовой отчетности формируются под влиянием многих факторов, в т.ч. таких, как информационные предпочтения стейкхолдеров, состояние экономики, уровень развития информационных технологий и др. Значительные изменения, наблюдаемые практически во всех перечисленных факторах в течение XXI века, вызвали появление новых тенденций развития финансовой отчетности, либо определенной модификации тенденций, существовавших ранее. В связи с этим для продолжения работы над концептуальными, методологическими и практическими вопросами, относящимися к финансовой отчетности, необхо-

димо научное осмысление и анализ действующих в настоящее время тенденций ее развития. Подобное исследование логично проводить, прежде всего, на основе МСФО-отчетности, на которую ориентируется РСБУ. Цель статьи состояла в идентификации современных тенденций развития финансовой отчетности (МСФО-отчетности). Задачи включали: анализ научных исследований в области тенденций в учетной области; сравнении тенденций в области финансовой отчетности и финансового учета; выделение общих и частных тенденций финансовой отчетности.

Автор: Н.С. Пласкова

Развитие методологии экономического анализа в цифровой экономике

Статья посвящена вопросам развития научно-методических основ экономического анализа и формирования теоретической базы его нового направления – инновационного анализа, актуальность которого в условиях становления цифровой экономики России достаточно высока.

В статье рассматриваются методы внедрения системы управления информацией на принципе связанности, который дает возможность формирования оперативной управленческой отчетности для ежедневного мониторинга выполнения бизнес-плана и соблюдения внутренних нормативов в разрезе функций управления, бизнес-процессов, с расшифровкой отклонений, измерением влияния факторов на результативные оценочные показатели.

Стандартизация

Автор: Е.Б. Герасимова

Стандартизированный подход к анализу устойчивости деятельности организации

Авторская разработка принципов организации, функционирования и развития системы стандартизации анализа деятельности экономических субъектов.

Анализ практики

Авторы: А.Г. Подольский, А.В. Бабкин

Методический подход к формированию прогнозной трудоемкости разработки сложных технических систем

Предложенный авторами в статье методический подход может послужить основой для разработки межведомственных методических рекомендаций по оценке трудоемкости создания (модернизации) сложных технических систем.

Автор: А.А. Дербичева

Формирование модели анализа финансового результата деятельности организаций

В статье представлено экономическое содержание финансовых результатов деятельности экономического субъекта, которое Дайджест научной жизни Финуниверситета.

выражается в форме прибыли или убытка. Исследованы методические проблемы проведения анализа финансовых результатов, прибыли, рентабельности организации на основе отчета о финансовых результатах.

Развитие аудита

Авторы: М.А. Городилов, Н.А. Шкляева

Форензик в рамках экспертно-аналитической и аудиторской деятельности: теоретическое исследование понятия

В статье исследовано новое и малоизученное как в российской, так и в зарубежной экономике на практике понятие «форензик», набирающее популярность среди людей, занятых в экономической сфере, в связи с увеличением количества экономических преступлений. Исследование понятия проведено с целью введения термина в научный оборот и правильного понимания его смысла. Представлены определения понятий «форензик» и «финансовое расследование», которые предлагаются в научной литературе современными авторами. Рассмотрены и проанализированы основные черты, отличающие форензик от таких форм контроля, как ревизия и экспертиза. Приведен перечень услуг, предлагаемых в рамках осуществления форензик аудиторскими и консалтинговыми компаниями и раскрывающих направления осуществления услуги форензик.

Автор: Ж.А. Кеворкова

Эволюция развития судебно-бухгалтерской экспертизы в России как специальной отрасли экономических знаний

В данной статье, результаты исследования эволюционного развития судебно-бухгалтерской экспертизы позволили выявить наличие проблем, решение которых направлено на выработку конкретных предложений на каждом этапе развития по применению ее как инструмента контроля в целях выявления признаков правонарушений в деятельности экономических субъектов.

Подготовка кадров для новой экономики

Авторы: С.Н. Бычкова, С.А. Тимошенко

Подготовка кадров высшей квалификации в соответствии с профессиональными стандартами

В статье разработана авторская структура кадрового потенциала высшего учебного заведения с описанием компонент. Проведено соотношение уровней профессиональных квалификаций, уровней образования и должностей профессорско-преподавательского состава, в результате которого выявлена высокая вариативность в квалификационных уровнях, а

также совпадение в квалификационном и образовательном описании иерархически разных должностей.

Авторы: В.А. Лебедев, Е.И. Лебедева

Организационно-правовые аспекты проведения независимой оценки квалификации

Практика применения Федерального закона «О независимой оценке квалификации», вступившего в силу с 1 января 2017 г.

Цели статьи – анализ процедуры независимой оценки квалификации работников, видов и форм независимой оценки, оценочных средств, способов подтверждения профессионального опыта в процессе квалификационного экзамена.

Автор: Н.А. Миславская

О профессиональных ценностных установках трудового поведения бухгалтеров

В статье проводится системное исследование особенностей осуществления трудовой деятельности работников российских бухгалтерских служб и формулировка соответствующих специфических профессиональных принципов этики. Аргументация полученных выводов на стыке экономической и психологической областей знания.

Журнал «Экономика. Налоги. Право» № 2/2018

Номер посвящен цифровой экономике. Авторы статей размышляют над тем, как создать максимально комфортную среду для стартапов и генерации прорывных идей в условиях цифровой экономики.

В номере представлены следующие статьи:

ГЛАВНАЯ ТЕМА

Авторы: Е.В. Попов, О.С. Сухарев

Цифровая экономика: «иррациональный оптимизм» управления и финансирования

В статье содержится обоснование предположения, что «иррациональный оптимизм» присущ не только финансовым рынкам, но и рынку высоких технологий вследствие возможного формирования в нем так называемого технологического пузыря по причине высокого спекулятивного потенциала IT-секторов в силу выпускаемых ими продуктов.

Автор: И.А. Стрелкова

Цифровая экономика: новые возможности и угрозы для развития мирового хозяйства

Рассматриваются различные подходы к определению «цифровая экономика» в научной и бизнес-среде, факторы и формы ее развития в разных странах, с учетом специфики современного этапа функционирования российской экономики, что особенно актуально в условиях поиска новых источников экономического роста мирового хозяйства.

Авторы: О.С. Осипова, В.А. Капитонов

Динамика социального неравенства в цифровой экономике: взгляд из прошлого в будущее

Анализируются взгляды С. Кузнеця о влиянии экономического роста на динамику экономического неравенства. Подтверждается сделанный Т. Пикетти вывод о том, что U-образная кривая Кузнеця трансформируется в S-образную кривую. Доказывается, что вклад фактора экономического роста в динамику экономического неравенства не является определяющим в совокупной системе всех факторов, влияющих на динамику неравенства.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Автор: И.Я. Лукасевич

ICO как инструмент финансирования бизнеса: мифы и реальность

В статье рассматриваются преимущества и недостатки ICO по сравнению с традиционными финансовыми инструментами, а также перспективы, ограничения и проблемы применения цифровых финансовых инструмен-

тов. Делаются выводы о возможностях, ограничениях и направлениях применения цифровых инструментов финансирования бизнеса, в том числе предприятиями реального сектора российской экономики.

Автор: Т.В. Погодина

Особенности технологического развития России в условиях формирования цифровой экономики

Анализируются основные этапы развития, особенности и отрасли цифровой экономики; зарубежный опыт формирования цифровой экономики и использования различных моделей и направлений становления цифровой экономики в США и Китае; технологические платформы в России, применяемые в медицине, биотехнологиях, информационно-коммуникационных и авиакосмических технологиях.

Автор: Л.Д. Капранова

Цифровая экономика в России: состояние и перспективы развития

В статье реализовано комплексное исследование состояния цифровой экономики в России и мире, проанализирована программа «Цифровая экономика Российской Федерации» в качестве приоритетного направления экономического развития России.

Автор: Н.Ф. Алтухова

Условия реализации цифровой трансформации в организации

На основе анализа текущего состояния проектов цифровых преобразований в статье выявляются возможные доминирующие внутренние проблемы организации в процессе ее цифровой трансформации и факторы, препятствующие реализации цифровых преобразований. Делается вывод о том, что цифровая трансформация организаций становится реальностью, управление которой требует формирования новых навыков бизнес- и IT-руководителей.

Автор: Е.Р. Безсмертная

Диджитализация финансового сектора экономики: кто получит цифровые дивиденды?

Оцениваются потенциальные выгоды и возможные вызовы российской экономики на пути реализации программ развития инновационных технологий. Особое внимание уделяется рассмотрению специфики развития цифровых технологий в финансовой сфере, делаются выводы о неоднозначности влияния цифровых технологий на социально-экономическое развитие общества.

Авторы: А.А. Бакулина, В.В. Попова

Влияние финтех на безопасность банковского сектора

В статье выявляются ключевые риски финтехта, влияющие на обеспечение безопасности в банковском секторе. По результатам анализа рисков предлагаются методы обеспечения безопасного развития отрасли финтехта и механизмы минимизации и предотвращения негативного влияния развития финтехта на банковский сектор.

Авторы: С.В. Щурина, Э.Ф. Мустафина

Дивидендная политика высокотехнологичных компаний в условиях цифровой экономики

В статье рассматривается процесс совершенствования дивидендной политики высокотехнологичных компаний, выдвигаются предложения по совершенствованию дивидендной политики, способной обеспечивать стабильное развитие компаний и увеличивать их стоимость на основе сравнения опыта работы американских и российских компаний. Рассчитываются показатели оценки эффективности дивидендной политики компании.

Автор: Н.С. Ревенко

Новые контуры цифровизации за рубежом и в России: экономика совместного потребления

Выявляются сферы охвата экономикой совместного потребления (ЭСП) и ее ключевые направления. На основе критического анализа существующих точек зрения делается вывод о том, что ЭСП — это отношения между конечными потребителями, а именно: физическими и юридическими лицами по использованию в течение ограниченного хронологического периода временно свободных товаров или услуг без передачи права собственности.

Авторы: А.А. Цыганов, Д.В. Брызгалов

Цифровизация страхового рынка: задачи, проблемы и перспективы

Рассматривается влияние цифровых технологий на страховой рынок, в том числе по направлениям интернетизации, дигитализации и индивидуализации страховой деятельности, анализируется процесс цифровизации страхового рынка на основе практической деятельности российских и зарубежных страховщиков по внедрению цифровых технологий.

Автор: Д.В. Брызгалов

Цифровизация конкуренции на страховом рынке

В статье сформированы две модели поведения страхователей — классическая и цифровая, свойственные традиционным и цифровым каналам продаж на страховом рынке. Рассматриваются формы конкуренции и факторы конкурентоспособности в процессе цифровизации страховой деятельности

ПРАВО

Автор: Э.Л. Сидоренко

Правовой статус криптовалют в Российской Федерации

Посредством использования исторического, сравнительно-правового и диалектического методов, а также метода контент-анализа проведены параллели между криптовалютами и отдельными объектами гражданских прав (вещью, имущественными правами, иным имуществом) и предложены возможные варианты квалификации действий, связанных с безвозмездным изъятием криптовалюты. Кроме того, в работе проанализированы подготовленных Минфином России и ЦБ РФ законопроекты и изложено авторское видение перспектив легализации криптовалюты как объекта гражданских прав.

НАЛОГИ И НАЛОГООБЛОЖЕНИЕ

Авторы: М.Р. Пинская, К.Н. Цаган-Манджиева

Налогообложение доходов от деятельности, связанной с криптовалютами

Систематизирована зарубежная практика прямого налогообложения доходов экономических агентов от купли-продажи криптовалюты, что позволило выявить перспективные направления развития налогового регулирования в России. Дан анализ концептуальных сценариев налогообложения криптодоходов и сделан вывод о целесообразности отложенного признания объекта налогообложения при создании криптовалюты в целях уменьшения налоговых рисков пользователей.

Автор: Е.Е. Смирнова

Оценка эффективности деятельности налоговых органов

В статье рассматриваются наиболее актуальные аспекты осуществления налогового контроля, позволяющего обеспечивать своевременное и полное поступление бюджетных доходов при переходе к цифровой экономике, анализируется эффективность деятельности налоговых органов по двум направлениям: качество предоставления государственных услуг и качество осуществления налогового контроля.

ПУБЛИКАЦИИ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Автор: Н.М. Захарова

Интегрированная информационная система управления общественными финансами «Электронный бюджет»: значение и тенденции развития

Анализируются основные механизмы обеспечения прозрачности, открытости и подотчетности деятельности государственных

органов и органов местного самоуправления, государственных и муниципальных учреждений в сфере управления общественными финансами.

КРУГЛЫЙ СТОЛ

Авторы: Л.И. Гончаренко, Ю.В. Малкова, А.С. Адвокатова

Актуальные проблемы налоговой системы в условиях цифровой экономики

Отражается ход экспертной дискуссии, состоявшейся в Финансовом университете в рамках международной налоговой недели 8 апреля 2018 г. и посвященной трансформации налоговых отношений в условиях цифровизации экономики.