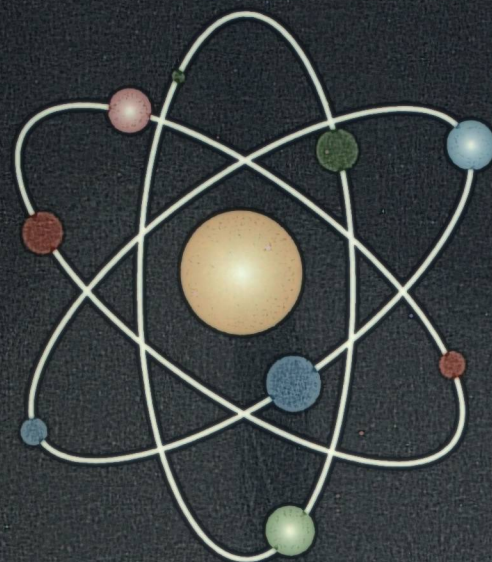




ISSN 1694-6103

# ЭКОНОМИКА

3-4(32)

2018



НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Д.А. АЛЫШБАЕВА

# ЭКОНОМИКА

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ ЖУРНАЛ

ВЫХОДИТ С ЯНВАРЯ 2008 г.

июль-декабрь

3-4<sup>(32)</sup>

БИШКЕК 2018



## ЭКОНОМИКА

### ежеквартальный журнал

В соответствии с постановлением Президиума Высшей аттестационной комиссии Кыргызской Республики № 6–4/12 от 25 сентября 2009 г. журнал включен в перечень научных и научно-технических изданий Кыргызской Республики, рекомендованных для публикации основных научных результатов докторских и кандидатских диссертаций по 08.00.00 – экономическим наукам.

Договор о размещении журнала в НЭБ (РИНЦ, e-library) №15-01/2016  
ISSN 1694-6103

Главный редактор **Т.С. ДЫЙКАНБАЕВА**

#### Редакционная коллегия

Койчуев Т.К., Джумабаев К. Дж., Жусупбаев А.Ж., Джаманкулов Б.С., Акматалиев Т.А., Орозонова А.А., Саякова С.Ш.,  
Акенева Г.А., Арзиева А.К., Джапарова Э.С.,  
Исмаилахунова А.М., Окенова А. (ответственный секретарь)

УЧРЕДИТЕЛЬ:  
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ  
им. академика Д.А. Алышбаева НАН КР

Ответственная за выпуск Саякова С.Ш.  
Подписано в печать 26.12.2018. Формат 70 X 108 1/16.  
Гарнитура Times. Печать RIZO. Тираж 200 экз. Заказ 122.

Отпечатано в ОсОО «Камилла Принт»  
Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Панфилова, 28

## СОДЕРЖАНИЕ

### К 80-летию академика НАН КР Койчуева Т.К.

1. Академик НАН КР Т.Койчуев ..... 5
2. Тогусаков О.А. Творческий почерк академика! ..... 9
3. Каюмов М.К., Умаров Х., Иброхимов И. О сотрудничестве академических ученых-экономистов Таджикистана и Кыргызстана .. 11
4. Пиримбаев Ж. От экономики к экономике ..... 16

### ВОПРОСЫ ТЕОРИИ

5. Бакиров А. Ноократия как основа новой общественной идеологии ... 19
6. Кавуненко Л.Ф. Интеграция науки стран СНГ в мировое научное пространство ..... 24
7. Попович А.С. Возможности наращивания научного потенциала как важного фактора межстрановой интеграции и инновационного развития экономики ..... 29
8. Турдалиева А. Источники экономического роста в Кыргызстане за период 2005-2016 годы ..... 36
9. Дыйканбаева Г.С., Бегалиева Г.С. Вопросы финансовой интеграции. .... 44
10. Джумаканов Р.Ч. К вопросу о внедрении решений Базеля-3 в банковскую систему Кыргызской Республики ..... 49

### ЭКОНОМИКА СТРАН СНГ

11. Штец М.Б., Богатов В.В., Сергиенко В.И. Научно-инновационный потенциал Российского Дальнего Востока и перспективы сотрудничества со странами СНГ ..... 54
12. Кошанов А. 4-я индустриальная революция и проблемы социально-экономического роста Казахстана ..... 60
13. Расулев А. Ф., Хасанов Р.Р. Некоторые аспекты легализация частной собственности в экономике Узбекистана ..... 64
14. Микашова С. Экономика Азербайджана: экономическое развитие и достижения ..... 68
15. Кириенко В.В. Беларусь как связующее звено интеграционных процессов между государствами Европейского и Евразийского союзов ..... 73

### ВОПРОСЫ ИНТЕГРАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ

16. Зейналов М.Х. Основные тенденции улучшения бизнес среды и развития предпринимательства ..... 77
17. Абдалова М. Али гызы. Главные особенности и проблемы развития технопарков ..... 82
18. Чуприна М.А. Современные технологий венчурного инвестирования в условиях ресурсных ограничений ..... 87



## ЭКОНОМИКА И ОБЩЕСТВО

19. Хикматов У.С. Необходимость пересмотра подходов в решении проблем повышения финансовой грамотности населения ..... 92
20. Попова Е.А. Детский труд – симптом нищеты ..... 96
21. Амантаев И.А., Борубаев Э. Кыргыз Республикасындагы регионалдык факторлордун өзгөчөлүктөрү ..... 105
22. Мынжанова Г.Т. Некоторые проблемы управления человеческими ресурсами вуза в современных условиях ..... 110
23. Исманбаева Ж.А. Возможности и основные проблемы развития производственного комплекса аквакультуры и рыболовства в Кыргызской Республике ..... 114

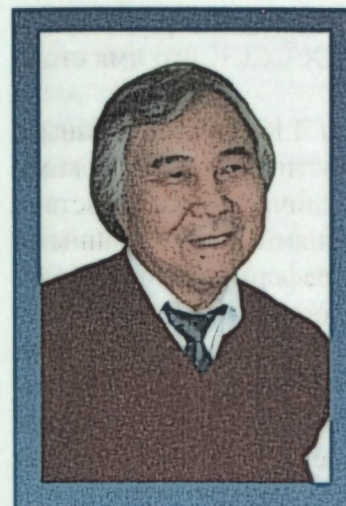
## НАУЧНАЯ ЖИЗНЬ

24. Научно-практическая конференция, посвященная 80-летию юбилею академика Койчуева Т.К. .... 119
25. Международная научно-практическая конференция «Диалог исследователей и экспертов – возможности интеграционного развития стран ЕАЭС», 17-19 сентября ..... 120
26. Международная научно-практическая конференция «Траектории экономического развития стран Центральной Азии в условиях глобализации 2018», 18-19 октября ..... 122

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| Аннотация .....           | 123 |
| Кыскача мазмуну .....     | 131 |
| The Abstract .....        | 139 |
| Сведения об авторах ..... | 146 |

## к 80-летию

## Койчуева Турара Койчуевича



Заслуженный деятель науки Кыргызской Республики, лауреат Государственной премии Кыргызстана, академик Национальной академии наук Кыргызской Республики, доктор экономических наук, профессор, действительный член Российской академии естественных наук, действительный член Международной академии социальных и педагогических наук, действительный член Евразийской академии экономических наук, почетный член ряда международных академий наук и академий иностранных государств.

Турар Койчуев родился 4 сентября 1938 г. в с. Сары-Булак Жайыльского района Чуйской области. Среднее образование получил в средней школе им. И.В. Панфилова г. Бишкек. В 1956-1961 гг. учился в Кыргызском государственном университете. Трудовую деятельность начал старшим экономистом Ошского облплана, в 1962-1963 гг. возглавлял планово-финансовый отдел Ошского областного производственного автотреста. В 1963 году он поступил в аспирантуру Института экономики Академии наук Кыргызской ССР. Вся его дальнейшая деятельность тесно связана с Национальной академией наук Кыргызской Республики. После успешного завершения аспирантуры он прошел все ступени научной карьеры от младшего научного сотрудника, старшего научного сотрудника, зав. сектором, зав. отделом и зам. директора до вице-президента и президента Национальной академии наук Кыргызской Республики.

Доктор экономических наук, профессор, академик Национальной академии наук Кыргызской Республики Т.Койчуев является выдающимся ученым-экономистом Кыргызстана, известным в мировом научном экономическом сообществе. Его заслуги признаны как коллегами Кыргызстана, так и других стран. Ему присвоено звание заслуженного деятеля науки Кыргызстана, лауреата Государственной премии Кыргызстана. Он является действительным членом Российской академии естественных наук, действительным членом Международной академии социальных и педагогических наук, действительным членом Евразийской академии экономических наук, почетным членом ряда международных академий наук и академий иностранных государств.

Научные интересы академика Турара Койчуева связаны с политической экономией, экономической теорией, региональной экономикой, теорией экономических реформ, историей экономической мысли. В области экономической теории он внес выдающийся вклад в теорию регионального воспроизводства. Им определены критерии, выявлены особенности действия экономических законов и закономерностей; выяснены методологические подходы и сформированы соответствующие



категории. За монографию «Пропорции расширенного воспроизводства Киргизии» он завоевал Серебряную медаль ВДНХ СССР. Его имя стало известным в масштабе СССР и за его пределами.

Практически значимые научные результаты Т.Койчуева связаны с развитием экономики Кыргызстана, в особенности с экономическими реформами, проблемами экономического сотрудничества Кыргызстана с международными экономическими организациями и иностранными государствами. В первые годы экономического реформирования академик Турар Койчуев внес незаменимый вклад в осуществление реформ как член Правительства и заместитель Председателя Совета Министров, государственный секретарь, Вице-премьер республики. Его принципиальные позиции, решительность и твердость в их отстаивании, сыграли свою роль в принятии научно обоснованных решений в ходе реализации реформ.

Академик Т. Койчуев был назначен Председателем Госкомиссии по экономической реформе. Он заложил основы исследований теории постсоветского реформирования Кыргызстана. Идеология, концепция, программа социально-экономического развития Кыргызской Республики были определены и разработаны им и его учениками. Первая программа экономической реформы в Кыргызстане была составлена Государственной комиссией по экономической реформе и принята Жогорку Кенешем республики. Все проекты по формированию новой структуры управления социально-экономическим развитием составлены и скоординированы Госкомиссией по реформе под руководством академика Турара Койчуева.

Особенно следует отметить его роль в решении сложнейшей проблемы введения в обращение национальной валюты республики. Он был включен в состав государственной комиссии по вводу национальной валюты. Первыми инициаторами ввода национальной валюты были премьер-министр Н. Исанов и вице-премьер Т. Койчуев. Турар Койчуевич был руководителем рабочей комиссии по разработке эскизов и подготовке новых денежных знаков. Впоследствии он был награжден за вклад в экономические реформы и введение национальной валюты Орденом «Манас» III степени.

Постоянным представителем ПРООН Эржан Муратом было предложено Академику Турару Койчуеву собрать коллектив авторов и возглавить подготовку Национального отчета об устойчивом человеческом развитии в Кыргызстане за 1995 год. Ему же затем были доверены Отчеты за 1996 и 1997 годы. Отчеты получили международный положительный резонанс.

Академиком Тураром Койчуевым опубликованы 45 индивидуальных личных монографий и брошюр, 11 монографий в соавторстве. Он участвовал в подготовке 88 коллективных монографий. На иностранных языках опубликованы 11 научных трудов. Койчуев Т. является инициатором, научным руководителем и непосредственным автором 6 коллективных монографий по крупным экономическим регионам Кыргызстана. В стране была впервые проделана такая комплексная научная публи-

кация. Подобного научного труда не было и в Советском Кыргызстане, нет и сейчас. В трудах дан анализ состояния экономического развития областей, их ресурсных возможностей и рекомендованы направления будущего развития. Эта работа представляет большой научный, информационно-познавательный и практический интерес.

Новая социальная и экономическая действительность потребовали адекватных изменений во всех аспектах общественной жизни и переоценки основных подходов в системе образования. Суверенность обусловила необходимость создания соответствующих учебных пособий. Одним из первых учебников по экономике, изданном в постсоветском пространстве, был учебник по экономике Кыргызстана, изданный в 2003 и 2007 годах, написанный коллективом авторов под научным руководством Турара Койчуева, выпущенный на кыргызском и русском языках. Он получил положительный резонанс в постсоветских центральноазиатских республиках и в Турции.

Турар Койчуев возглавил подготовку серии монографических изданий, которые носят междисциплинарный характер и посвящены комплексному рассмотрению экономических, политических, социальных, экологических, научно-технических, демографических, социологических и гуманитарных проблем. Уже издано 8 монографий. В них анализируются, оцениваются, предлагаются радикальные и перспективные пути достижения действительного успеха во всех сферах общественной жизни. В настоящее время Койчуевым Т. начата работа по подготовке серии изданий по гуманизации общественного развития, которая, как известно, является наиболее обобщающим критерием цивилизационного развития человеческого общества.

Широкую известность принесли академику Турару Койчуеву его активное участие в работе отечественных и международных научных конференций и форумах, а также опубликованные научные и публицистические статьи. Он принимал участие в работе 86 научных форумов (симпозиумов, конференций), опубликованы 138 научных и 167 публицистических статей. Он достойно представлял экономическую науку Кыргызстана в США, Японии, КНР, Великобритании, Германии, Чехии, Польше, Турции, Иране, Индии, Пакистане, ОАЭ, Македонии, Сербии, Голландии.

Достойный след Т.Койчуева заметен и в научно-организационной деятельности как вице-президента, а затем и Президента Национальной академии наук Кыргызской Республики. В том, что в сложное и трудное переходное время удалось сохранить академическую науку и способствовать её позитивным изменениям, есть и его заслуга. Академиком Тураром Койчуевым создана своя научная школа по экономической теории. Он подготовил 13 докторов экономических наук, 1 доктора социологии и 33 кандидата экономических наук. Солидная научная школа. Её представители, ученики Т. Койчуева, востребованы в науке, образовании, экономике, политике, дипломатии.

В 1990-е годы Турар Койчуев возглавлял Республиканское общество «Знание». За пропаганду экономических знаний и вообще знаний об об-



шестве был отмечен Знаком за отличную работу Всесоюзного общества «Знание». Он был лауреатом конкурса Международной академии экономических наук. За успехи в науке был награжден медалью «Сардар» общественной организацией «Союз науки и техники» Республики Казахстан. Как активный пропагандист по линии Всесоюзного общества «Знание» представлял Кыргызстан в Мексике и Алжире, Чехословакии.

Академик Турар Койчуев известен в республике как активный общественный деятель. С 1987 года по настоящее время он является Президентом Кыргызско-Китайского общества дружбы и сотрудничества. В настоящее время также является членом Президиума Кыргызского общества дружбы и сотрудничества с зарубежными странами. Как член Президиума Союза общества дружбы и Президент НАН КР и как Президент Кыргызско-Китайского общества дружбы Койчуев Т. в составе делегаций Кыргызстана был в командировках в США, КНР, Индии, Италии, Алжире.

Нужно отметить концептуальный вклад Турара Койчуева в формирование «качественно новой» общественной жизни. Им были написаны свой вариант Конституции Кыргызской Республики, который фондом Сороса был награжден Дипломом и премирован. Также был подготовлен авторский проект Государственной идеологии общественного развития, положительно воспринятый интеллектуальной общественностью. Академик Т.Койчуев обращался с открытым письмом к Президентам Казахстана, Таджикистана, Туркменистана, Узбекистана с призывом жить дружно, мирно в интересах благополучного развития Центральной Азии.

Свою мемуарную книгу Турар Койчуев назвал «Я гражданин двух эпох», в которой отражена общественная и научная деятельность в период существования СССР и в постсоветский период. Если взять целиком период с 1963 года, когда начиналась его научная жизнь, по 2017 год, то его творческая деятельность делится почти поровну на 2 этапа: 1963-1991 гг. – советский этап (28 лет), 1991-2017 гг. – постсоветский период (26 лет). И за постсоветские 26 лет им написано и опубликовано 295 научных трудов, что заметно больше, чем в советское время (92 п.л.). Суверенитет Кыргызстана дал больше возможностей для раскрытия его творческого, научного таланта. Свой талант Т.Койчуев продолжает «отдавать» как собственный вклад в развитие науки Кыргызстана и в процветание Кыргызской Республики.

УДК: 378

Тогусаков О.А. –

Вице-президент, член-корр. НАН КР

## ТВОРЧЕСКИЙ ПОЧЕРК АКАДЕМИКА!

Как известно, серия изданий Национальной академии наук Кыргызской Республики по проблемам общественного развития суверенного Кыргызстана под научным руководством нашего юбиляра – академика Турара Койчуева, издаются вот уже в течение нескольких лет. Здесь необходимо подчеркнуть, что жизненный путь нашего академика, признанного ученого-экономиста свидетельствует о его безграничном служении науке, в которой он и сегодня плодотворно работает. Как вам известно, труды Турара Койчуева связаны с политической экономией и экономической теорией, региональной экономикой и теорией экономических реформ, историей экономической мысли, а также с развитием экономики нашей страны, в особенности с экономическими реформами, проблемами экономического сотрудничества Кыргызстана с международными экономическими организациями и иностранными государствами и т.д.

Так, каждый выпуск серий посвящен освещению различных острых проблем. Например: в «Теории и идеологии общественного развития» – обосновываются новые теоретические и методологические подходы к анализу общественных явлений, прослеживается политическая история Кыргызстана, анализируется формирование общественно-политического и государственно-правового устройства республики с политической демократией; в «Приоритетах развития Кыргызстана – проблемы общественных наук» – обоснована необходимость совершенствования механизмов государственно-правовой системы адекватно общественному развитию нашей страны, ставятся стратегические задачи развития экономики, рекомендуются методы борьбы с инфляцией; в книге «Исторические переломные этапы развития Кыргызстана: комплексный теоретический анализ» – рассмотрены теоретические и методологические вопросы сравнительного изучения исторических этапов общественного развития, отражены перемены в общественно-экономических укладах Кыргызстана, права и свободы человека, экономическая идеология и ретроспектива развития, эволюция общественной мысли, общественно-политическая ситуация в республике и вызовы времени.

В другом выпуске серий «Экономика Кыргызстана: проблемы рационального использования природных ресурсов» – рассматривается проблема рационального использования природных ресурсов страны. Проблемы развития экономики страны тесно связываются с проблемами продовольственной безопасности, позитивным и негативным влиянием хозяйственной деятельности на экологию. Обосновываются новые подходы к прогнозу минеральных ресурсов и нематериальное воздействие природы на социум, а также в комплексе анализируются земельные, водные ресурсы и климатические условия.

В выпуске «Путь к инновационной экономике, благополучной экологии» – анализируются современные вызовы развитию страны, новая идеология социально-экономического развития страны и задачи общества,



роль Национальной академии наук на современном этапе, предложения по реформированию сферы науки и образования. Как вы сами хорошо понимаете это один из актуальных проблем нашего общества. Сегодня перед нами стоит главная задача – выйти из тяжелого экономического положения, в котором находимся в течение всех лет независимости.

Нас чаще волнуют проблемы, касающиеся возможных моделей и вариантов развития Кыргызстана. На общенациональном уровне еще не принята конкретная модель, которая стало бы отражением ее места в мировом сообществе, именно этому вопросу посвящен выпуск «Кыргызстан – выбор пути развития в цивилизованном мире» – где изложены существующие варианты, проанализированы позитивные и спорные моменты.

Как вам известно, в 1995 году президенты Беларуси, Казахстана, России и позже присоединяющихся государств – Кыргызстана и Таджикистана подписали первые соглашения о создании Таможенного союза. На основе этих договоренностей в 2000 году было создано Евразийское экономическое сообщество. Мировая значимость ЕАЭС несомненна. И Кыргызстан тоже обязан найти свое достойное место в данном содружестве. Была специально выпущена книга из этой серии – «Евразийский экономический союз в настоящем и будущем», где анализируется Евразийский экономический союз как форма сосуществования на мировой арене, показывается постсоветский период развития социальной и рыночной экономики, многополярность общемирового развития, раскрываются существующие противоречия в современном мире и способы их преодоления и т.д.

Хочу отметить, что творческий подчёрк нашего юбиляра отличается реализмом и объективностью. Свои мысли он ясно формулирует, обобщения выводит на базе богатого фактического материала, честен не только перед фактами, но и перед читателями и самим собой: никогда не искажает истину в угоду властей или каких-то корпоративных интересов; правда для него – превыше всего. Он всегда старается дойти до тончайшей сути вещей – в этом и заключается его творческое кредо! Изюминка его творческих поисков и в том, что находит «что-то интересное» там, где другими «это что-то» не замечено. Он неравнодушный созерцатель и отражатель мыслей в научных трудах. О проблемах, тревожащих и требующих внимания, открыто заявляет широкой общественности через средства массовой информации.

В конце хочу еще раз отметить, что жизнь и путь Турара Койчуева в науке – это целая эпоха. И если кто знаком с его авторской монографией «Я – человек двух эпох», думаю хорошо это понимает. Никто другой не охватывал так широко и глубоко всех сторон развития экономической науки, никто не видел так четко и ясно путей ее дальнейшего развития. Его работы стали, можно сказать, классическими. Думается научное наследие юбиляра еще долго будет иметь важнейшее значение для экономической науки Кыргызстана. Как сам отмечает, он в полном «боевом исследовательском строю». А серия изданий НАН КР по проблемам общественного развития суверенного Кыргызстана под его научным руководством заслуживает особого внимания среди ученых нашего государства и предназначены широкому кругу читателей. Мы ждем от него еще больше таких фундаментальных трудов. Спасибо всем за внимание!

УДК: 338 (075.8)

**Каюмов М.К.** – академик,  
Академия Наук Республики Таджикистан  
**Умаров Х.** – д.э.н., проф.,  
Таджикский Национальный Университет  
**Иброхимов И.** – доцент  
Таджикский Национальный Университет

## О СОТРУДНИЧЕСТВЕ АКАДЕМИЧЕСКИХ УЧЕНЫХ-ЭКОНОМИСТОВ ТАДЖИКИСТАНА И КЫРГЫЗСТАНА

Юбилей академика Койчуева является поистине знаменательным днем, праздником для всех ученых-экономистов всей Центральной Азии. Его научные труды давно перешагнули границы Кыргызстана и стали достоянием всех экономистов и, в особенности, представителей теоретического направления экономической науки. В трудах академика Койчуева нашли отражение не только проблемы социально-экономического развития Кыргызской республики, но и наиболее серьезные проблемы развития производительных сил и повышения уровня благосостояния населения во всем центрально-азиатском регионе. Одной из наиболее важных свойств научного творчества Т.К. Койчуева заключается в том, что проблемы Кыргызстана и всего центрально-азиатского региона обосновываются с позиции высокой теории, а пути их решения также обосновываются теоретически. При этом доказательные составляющие в таких работах выглядят весьма рельефно.

Необходимо отметить, что академик Койчуев – это крупный ученый-экономист широкого профиля. Глубокие знания экономической теории позволили ему разрабатывать не только сугубо теоретические и методологические вопросы науки, но и стать ведущим специалистом по целому ряду направлений экономической науки, носящие отраслевой и прикладной характер.

Турар Койчуевич показал себя как серьезный исследователь в области устойчивого человеческого развития. Отрадно отметить, что первые национальный отчеты Республики Кыргызстан об устойчивом человеческом развитии были выполнены под его руководством.

Под руководством академика Койчуева была разработана Концепция социально-экономического развития Республики Кыргызстан до 2015г.

В условиях переходного периода Кыргызстан нуждался в человеке, который обладал бы глубочайшими знаниями в области реформирования экономики и механизмов внедрения научных идей в развитии производительных сил и всего комплекса экономических отношений. Именно Турар Койчуевич был человеком, обладающим реальными знаниями о путях внедрения научных идей в экономику. Именно это стало причиной того, что академик Койчуев был приглашен руководством страны в качестве руководителя госкомиссии по разработке программы перехода к



рынку и новой стратегии управления народным хозяйством.

Живя и работая в Таджикистане, мы хорошо знаем, что процесс перехода от административно-командного принципа к рыночному принципу проходил относительно мягко и без видимых социальных потрясений. На наш взгляд, негативное отношение Турара Койчуевича к рекомендациям неолиберальной и, в особенности, монетаристской школ экономической мысли, к «Вашингтонскому Консенсусу» играли определяющую роль в обеспечении относительно гладкого перехода к рынку и установлению принципа соединения рыночного и государственного методов регулирования экономики.

Академик Койчуев отличается смелостью постановок вопросов и путей решения важнейших проблем социально-экономического развития. Разработки концепций образовательного общества и наукоемкости экономики может выступать в качестве свидетельства смелого полета теоретического мышления нашего юбиляра. Такая постановка является блестящим свидетельством того, что в своей натуре академик Койчуев весьма умело соединяет лучшие черты ученого – новатора и руководителя – реформатора.

Турар Койчуевич Койчуев является обладателем высоких организаторских способностей и менеджером на макроуровнях. Он в самые трудные времена успешно выполнял задачи по руководству большой наукой, был президентом НАН РК, выполнял обязанности государственного секретаря, заместителя руководителя Правительства братской республики.

В Республике Таджикистан Турар Койчуевич известен не только как крупный ученый-экономист, организатор большой науки, государственный деятель, но и как друг нашей страны, как человек, глубоко заинтересованный в успешном социально-экономическом развитии таджикской республики.

Вне всякого преувеличения можно сказать, что Турар Койчуевич является наиболее полным воплощением всех черт, которые присущи классическому пониманию образа верного друга. Такие черты, как известно, воспевались великими поэтами прошлого Фирдоуси, Низами, Хафизом, Саади, Навои, Джами и Руми. Наш великий поэт Мирзо Турсунзаде в своих стихах говорил о важности сохранения верных друзей, к которым относятся такие личности, как Чингиз Айтматов и Турар Койчуев:

То тавони дустонро гум макун,

Дустони меҳрубонро гум макун

Дар ҷаҳон бе дуст будан мушкил аст,

Мушкилосонкункасонро гум макун

Во время поездок Турара Койчуевича в Таджикистан мы очень много говорим о неиспользованных возможностях наращивания торгово-экономических отношений между Таджикистаном и Кыргызстаном. Он всегда в деталях пытается узнать потенциал развития торговли и экономического сотрудничества между двумя странами. Постоянно подчеркивает, что данный потенциал используется недостаточно. В нижеследующей таблице представлена динамика взаимной торговли между Таджикистаном и Кыргызстаном.

**Таблица 1 – Торговые отношения между Республикой Таджикистан и Республикой Кыргызстан**

|                                                  | 1991 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013  | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| Товарооборот, в целом,                           | 5,1  | 5,3  | 10,2 | 3,8  | 22,3 | 37,5 | 80,2 | 184,4 | 40,4 | 3,1  | 25,7 |
| в % от общего товарооборота РТ с заруб. странами | 3,9  | 0,3  | 0,7  | 1,1  | 0,6  | 0,8  | 1,6  | 3,7   | 0,8  | 0,2  | 0,6  |
| Экспорт из РТ в РК,                              | 1,0  | 2,6  | 2,7  | 3,2  | 6,9  | 3,1  | 7,1  | 7,1   | 7,7  | 9,4  | 8,9  |
| в % от общего объема экспорта РТ                 | 1,4  | 0,3  | 0,3  | 0,4  | 0,6  | 0,2  | 0,5  | 0,7   | 0,8  | 1,1  | 1,0  |
| Импорт из РК,                                    | 4,1  | 2,7  | 7,5  | 20,6 | 15,4 | 34,4 | 73,1 | 177,3 | 32,7 | 24,4 | 16,8 |
| в % от общего объема импорта РТ                  | 6,5  | 0,3  | 1,1  | 1,5  | 0,6  | 1,1  | 1,9  | 4,4   | 0,8  | 0,7  | 1,0  |

Данные таблицы показывают, что между двумя соседними странами торговля развивается недостаточно быстро и отличается резкими колебаниями. О низком уровне торговли между двумя странами свидетельствует то, что объемы торговли с Афганистаном, где имеет место продолжительная гражданская война, в 6-8 раз больше по сравнению с торговлей Таджикистана с Кыргызстаном. По всей вероятности, недостаточная реализация торгового потенциала между обеими странами является следствием недостаточности желания и инициатив соответствующих государственных и частных институтов. И Таджикистану, и Кыргызстану есть, что предложить друг другу. Что касается экспорта товаров из Таджикистана в Кыргызстан, то в его структуре происходит снижение удельного веса промышленных товаров (хлопковое волокно, хлопчатобумажная пряжа, хлопчатобумажные ткани, ковры и напольные изделия, концентрат цветных металлов и т.д.). Одновременно с этим растет удельный вес экспорта сельскохозяйственных товаров (лук репчатый, цитрусовые плоды, свежие фрукты, сушеные фрукты, фруктовые и овощные соки, табачный лист и т.д.). В структуре импорта из Кыргызстана присутствуют электроэнергия, нефтепродукты, азотные удобрения, лесоматериалы, одежда и белье, зеленый и черный чай. К сожалению, по некоторым товарным позициям динамика импорта из Кыргызстана сокращается и сводится к нулю (портландцемент, фосфорные удобрения, краски и лаки, пшеничная мука, этиловый спирт и т.д.).

На наш взгляд, имеются реальные возможности для стимулирования и стабилизации взаимной торговли между Таджикистаном и Кыргызстаном на уровне не ниже 100 млн. долл. США в год. Таджикистан имеет огромный потенциал по экспорту в соседнюю страну по всему



кругу консервированной продукции (томатная паста, маринованные помидоры, огурцы, кабачки, чеснок, болгарский перец, баклажаны, перцы, варенья из различных фруктов, джемы, фруктовые и овощные соки и т.д.). Таджикские шоколадные конфеты и винные изделия с давних времен славятся своим качеством. Всю эту продукцию в любом количестве мы готовы экспортировать в соседнюю братскую страну. То же самое относится к таким фруктам, как хурма, лимоны, виноград, фисташки и миндаль.

В свою очередь, в Таджикистане имеются реальные возможности массового приобретения кыргызских швейных изделий, которые по своим ценовым и качественным параметрам в наибольшей степени соответствуют потребительским вкусам и платежеспособному спросу населения. Таджикистан имеет реальные возможности для многократного увеличения экспорта концентрата цветных металлов и, в особенности, металлической сурьмы в Кыргызстан, где имеются достаточные производственные мощности по получению из концентрата готовой продукции.

Нужно, чтобы промышленный сектор братского Кыргызстана принимал активное участие в развитии свободных экономических зон в Таджикистане. В этих зонах созданы благоприятные экономические условия для производственной деятельности иностранных инвесторов. Очень важно создать совместные предприятия на базе использования ресурсов, которые носят трансграничный характер (кварцевое сырье для производства стекольной продукции, производство керамических, мраморных, гранитных и разного рода декоративных изделий путем привлечения местных трансграничных запасов сырья). Аналогичные возможности имеются по использованию химического и строительного сырья.

К сожалению, в условиях переходного периода научное сотрудничество между нашими странами имеет тенденцию к ослаблению. Академии наук Таджикистана и Кыргызстана в советское время координировали развитие многих отраслей науки, проводили совместные исследования, готовили квалифицированные научные и научно-педагогические кадры друг для друга. Имело место определенная специализация в выполнении научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Например, большие успехи были достигнуты в совместных исследованиях методов добычи и переработки руд цветных металлов. Есть все основания считать, что вопросы восстановления научно-технических связей между нашими странами должны стать объектом обсуждения соответствующей межправительственной комиссии с последующей разработкой практических мер.

Особое внимание заслуживает сотрудничество между НИИ экономического профиля и вузовских кафедр. В последние 10-15 лет по известным причинам, особенно финансовых, такие связи подвергаются испытанию. Тем не менее, необходимость проведения совместных исследований все более обостряется. Существует целый ряд направлений, который имеет огромное теоретическое и практическое значение для обеих стран. Одним из таких направлений является социально-экономи-

ческое, устойчивое развитие горных районов.

Особенно нужна научная кооперация между учеными-экономистами по теоретическим вопросам четвертой индустриализации в Кыргызстане и в Таджикистане. Теоретически необходимо обосновать наиболее ресурсосберегающий тип индустриализации с учетом важнейших особенностей социально-экономического развития обеих стран. Важно, чтобы индустриализация одновременно способствовала резкому повышению уровней урбанизации и быстрому повышению производительности в агропромышленном комплексе. В наших условиях индустриализация должна способствовать ускоренному развитию несельскохозяйственных отраслей в сельских местностях. Стратегия новой индустриализации включает в себя и стратегию импортозамещения. Этому вопросу вроде уделяется большое внимание в обеих странах.

Нам необходимо совместно исследовать вопросы развития приграничной торговли, участие в развитии свободных экономических зон и свободных промышленных зон. На наш взгляд, имеются широкие возможности участия кыргызских компаний в развитии СЭЗ «Худжанд».

В связи с этим, возникает вопрос об унификации налоговых систем в обеих странах. Ученые-экономисты Кыргызстана внесли большой вклад в том, чтобы налоговая система этой страны стала самой прогрессивной в центрально-азиатском регионе. Поэтому необходимо провести совместные исследования для сближения основ организации системы налогообложения в обеих странах. Впрочем, именно из-за специфики налоговой системы Кыргызстана имеет место миграция таджикского предпринимательства в Кыргызстан.



УДК: 330

*Пиримбаев Ж.,  
к.э.н., профессор, КТУ «Манас»*

## ОТ ЭКОНОМИКИ К ЭКОНОМИКЕ

Отмечая очередную дату со дня рождения, человек, достигший рубежа, именуемого «преклонным возрастом», обычно проводит ревизию своей жизнедеятельности, анализирует пройденный жизненный путь. А если это человек, который является авторитетным, известным и влиятельным в обществе, то усложняется наша оценка его деятельности, поскольку сам факт его присутствия среди нас создает особую атмосферу предчувствия некоего позитива, исходящего от его действий и творческих работ, устремленных в будущее. Ибо деятельность таких людей состоит из конкретного созидания идей, предложений по их воплощению в жизнь и решений многочисленных проблем, в нашем случае, развивающейся экономики, рассчитанных на многие годы вперед. Определить при этом главные из них очень сложно, а отделить первичные от вторичных нет смысла. Потому что каждое созидание переплетается с остальными, и во взаимосвязи открывает дорогу нескончаемому процессу созидания и развития человеческой мысли. Особенно созидательная способность человека проявляется на перепутье, при выборе нового, еще неизвестного направления общественной жизни: когда общество не знает, что делать с новыми явлениями, и предстоит определить стабильное направление развития, предусматривающее удовлетворение материальных и духовных потребностей общества. Примерно так можно рассуждать о жизни и творчестве академика Т.Койчуева. И спираль его жизненной и творческой энергии будет разворачиваться и дальше.

Вспомним время, когда независимому Кыргызстану исполнилось 10 лет. Было смутное представление о его будущем. И молодежь, и зрелые умы старались внести свой вклад в ход истории, высказать свое отношение к происходящим переменам, определить предсказуемое направление. Но до практической реализации они не доходили. Звучало больше обвинений, в основном безадресных. Новые условия требовали новых кадров, новых подходов к их подготовке, которые могли отвечать вызовам времени. Этот путь предполагал подготовку новых учебников, способствовавших развитию аналитических способностей обучавшегося молодого поколения. Ставилась задача – научить ориентироваться в сложившейся ситуации, уметь её анализировать и выработать действенные меры для дальнейшего развития страны. Именно поэтому Т. Койчуев настаивал на написании учебника «Экономика Кыргызской Республики» для высших учебных заведений, осознавая, что страна не может обеспечить свою независимость без глубокого изучения процессов трансформации экономики и формирования материально-технической базы в новых условиях социально ориентированной рыночной экономики.

Особенность учебника по экономике страны заключалась в том, что он должен был охватить всю её структуру, вычертить строго определённые векторы выбранной системы экономических отношений и при этом

соблюсти определенные принципы его содержания. Эти принципы должны были соблюдаться с начала до конца учебника: во-первых, выраженное следование принципам определенной экономической теории, поскольку все законодательные нормы государства создаются как единая система взаимоотношений; во-вторых, охват структурного единства экономики как источника познания единого организма народного хозяйства страны и, наконец, в-третьих, подготовка кадров, умеющих анализировать состояние экономики, руководствоваться ее основными принципами.

С учетом этих условий академик Т. Койчуев смог объединить ведущих экономистов страны по направлениям экономической науки и подготовить к изданию учебник «Экономика Кыргызской Республики». В этом среди стран СНГ мы были первыми. Министерство образования Кыргызской Республики приняло решение выпустить это издание с грифом учебника для высших учебных заведений республики. Книга вышла в свет в 2003 году, и стала провозвестником аналогичных книг в других странах постсоветского пространства. Появление таких книг и дальнейшее стимулирование улучшения ее качества явилось одной из главных задач государства, провозглашающего обеспечение его экономической независимости, потому что суверенитет страны неотрывно связан с состоянием ее экономики и следованием принципам выбранной социально-экономической системы. Поэтому интерес к появлению этого учебника был неоднозначным: были и крики, были и хорошие отзывы. Неоднозначность его восприятия внутри страны была естественной, ибо он преследовал цель подготовки кадров для страны и содержал критический анализ состояния нашей экономики. В этой связи приведу реакцию тогдашнего премьер-министра Н.А. Танаева по поводу учебника на одном из совещаний правительства: «Неужели состояние экономики так плохо?». Эта реакция вызывает неподдельное недоумение. Ведь книга отражала реальное состояние экономики того времени, и должна была стать точкой отсчета для дальнейшего развития. В какой-то мере ее можно было положить в основу разработки экономической политики правительства, рассчитанной на долгосрочную перспективу. Именно такое суждение порождает востребованность экономической науки со стороны государства.

К сожалению, непонимание этого самим правительством привело к тому, что оно до сих пор не имеет предсказуемой, цельной экономической политики. В результате были приняты многочисленные программы развития экономики, касающиеся отдельных её частей, не связанных друг с другом системно. К тому же, с появлением нового состава правительства автоматически отвергались программы предыдущего состава. Нужно подчеркнуть, что книга состояла из 19 глав, начиная от характеристики природных ресурсов страны (уже известных к тому времени) и заканчивая прогнозом экономического роста, с анализом ее текущего состояния. По результатам этих расчетов, при соблюдении 7%-ного ежегодного роста, к 2014 году страна могла достичь уровня 1991 года. А этого до сих пор не произошло. Мы не смогли обеспечить стабильного развития на уровне указанного показателя. Вот почему говорить об отсутствии цельной экономической политики и регулируемости экономики со стороны государс-



тва. В порядке утешения нужно отметить, что все страны постсоветского периода еще не смогли достичь уровня 1991 года, но у некоторых из них имеются программные подходы, с планированием обеспечить экономический рост в долгосрочной перспективе, с обязательным соблюдением правительствами принципа преемственности.

Состояние экономики в целом, безусловно, зависит от уровня социально-экономического развития регионов, что рассматривается в десятой главе учебника. С тех пор прошло двенадцать лет, однако этот вопрос оставался за пределами всех программ. В 2009-2010 годах в правительстве бурно обсуждался вопрос об экономических направлениях развития южных регионов страны, особенно южной столицы государства г. Оша. Но после апрельских событий 2010 года эта работа полностью была свернута, даже не вспоминали о ней больше. И вот, наконец, 2018 год объявлен годом развития регионов. Вопрос поставлен своевременно, хотя с запозданием. Только вот посвящение каждого года решению определенных проблем мало что дает для развития государства. Год завершается, следующий год объявляется еще годом чего-то, а прошедший год, как будто уже решивший все проблемы, вычеркивается из повестки дня. Примером могут служить Год матерей, Год государственности и др.

Исходя из этого, изданный учебник по экономике, охватывая всю структуру экономической жизни государства, становится одной из составных частей внутренней экономической политики. Именно государство должно стать соучастником подготовки издания подобных учебников. Следить за своевременным обновлением и переизданием учебника с целью обеспечения более полного отражения происходящих изменений в экономической жизни. Для того чтобы наглядно изучать динамику развития экономики, считаю целесообразным переиздавать подобные учебники каждые пять лет.

Немалый срок прошёл с момента выхода первого издания учебника, и Т. Койчуев и его группа работают над вторым изданием, с учетом произошедших изменений в экономике страны и появлением новой информации. Путём переиздания учебника по экономике происходит отражение хода экономической деятельности, носящее системный характер, что соответствует непрерывной деятельности государства по улучшению жизненного уровня народа. Отсюда вытекает вывод о том, что бесконечный процесс экономического развития страны требует системного изучения – от экономики одного уровня до экономики перспективы, создавая экономическую историю суверенного государства.

В действительности, научная деятельность акад. Т. Койчуева в области экономических наук связана с экономической историей республики «двух эпох», с ее сложными проблемами и противоречиями. И Турар Койчуевич всегда на острие событий, а чаще предвосхищает их. В этом заключается его главный принцип настоящего исследователя, который он никогда не нарушал. Он у него стабильный, в чем мы еще, я уверен, станем свидетелями в будущем.

Много лет рабочей и творческой жизни Вам, Турар Койчуевич, живите на благо Вами любимого независимого Кыргызстана.

УДК: 343.37

Бакиров А. –  
академик НАН КР

## НООКРАТИЯ КАК ОСНОВА НОВОЙ ОБЩЕСТВЕННОЙ ИДЕОЛОГИИ

1. После развала коммунистической идеологии постсоветские страны оказались в идеологическом вакууме. Не определено основное направление развития: куда мы идём? Какое общество мы строим? Нам бы найти свой кыргызский путь развития, не повторяющий путь других стран. В ответ на эти вопросы в качестве новой идеологии Кыргызстана (возможно, и всех постсоветских стран) предлагается построение *ноократического общества* (греч. *noos* – разум, *kratos* – власть), *построение общества, где господствует власть разума, основанного на науку и знание*. Идея основана на имеющиеся тенденции в развитии Земли, как единой системы, включающей в себя и человеческое общество. Она не надумана, а представляет собой закономерный, естественный итог эволюции планеты.

2. *Системность является способом существования материи*<sup>1</sup>. Следовательно, исследовав строение систем, мы раскроем основы мироздания. Наиболее правильным принято определение системы, приведенное в работе<sup>2</sup>. Формализованы основания природных систем  $\Pi$ : они образованы элементами  $H$ , их организацией в виде структуры  $\Sigma$  и формами бытия  $\Phi$  систем.  $\Pi = H \cdot \Sigma \cdot \Phi$ . Выразив их в соответствующих физических величинах, получена эмпирическая формула:  $(m + E) (I + S) Vt = (m + E)V (I + S)t = MN^3$ . Общий смысл формулы в том, что сумма вещества (массы) и свободной энергии в оболочке пространства  $(m + E) V$  образует материальную  $M$ , а сумма информации и энтропии в неразрывной связи с временем  $(I + S) t$  образует нематериальную  $N$  основу системы. Они находятся между собой в отношении произведения  $MN$  и связаны неразрывно.

Поведение любой природной системы (физической, биологической, социальной) определяется соотношением *информации и энтропии*, которые неразрывны и противоположны друг другу как два полюса диалектического противоречия. «Как количество информации в системе есть мера организованности, точно также энтропия есть мера дезорганизованности; одно равно другому, взятому с обратным знаком»<sup>4</sup>.

<sup>1</sup> Алексеев П., Панин А. Философия. Учебник для студентов ВУЗов – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ТК Велби, Изд-во Проспект. 2003. <http://do.gendocs.ru/docs/index-47101.html>

<sup>2</sup> Прахоров А. М. (ред.). Физический энциклопедический словарь. – М.: Советская энциклопедия. 1983. <http://www.physicalsystems.org/index03.1.02.html>

<sup>3</sup> Бакиров А. Новое видение естественно-научной картины мира. // Доклады НАН КР. 2016, № 2. С. 31 – 39

<sup>4</sup> Винер Н. Кибернетика, или управление и связь в животном и машине. М.: «Советское радио», 1958. 215 с.



Информация играет ведущую роль в сильнонеравновесной системе, куда происходит постоянный приток свободной энергии, и представляет собой начало организованности, упорядоченности, согласованности, интеграции, гармонии, синхронизации. Здесь свободная энергия и информация сопровождают друг друга неразрывно. Энтропия играет ведущую роль в изолированной равновесной системе, где отсутствует приток свободной энергии и представляет собой начало дезорганизации, не упорядоченности, дезинтеграции, не согласованности, хаоса.

3. *Поведение Земли* как единой целостной системы также определяется соотношением информации и энтропии. 5 миллиардов лет тому назад на её месте существовала хаотическая газово-пылевая туманность, где энтропия имела максимальное значение. 4,5 млрд лет тому назад образовалась Земля, которая с тех пор непрерывно получает от Солнца энергию в двух формах: лучевой и гравитационной. Планета находится в состоянии далёком от термодинамического равновесия, представляет собой открытую динамическую систему. Она подчиняется законам *синергетики*<sup>5</sup> и характеризуется господством феномена *самоорганизации*, которое вызывает коллективное движение и дальнodelствующие корреляции.

В соответствии с приведённой формулы вместе с энергией от Солнца на Землю непрерывно поступала также и информация, и она развивалась в целом в сторону преобладания информации над энтропией. На Земле действует закон роста информации. Он выразился в последовательном появлении на планете всё более информёмких оболочек. Вначале возникла ландшафтная оболочка, позже гидросфера, затем биосфера. 3,8 млрд лет тому назад на Земле появился органический мир. Он развивался неравномерно, а ускоренно и сопровождался появлением более сложных развитых и информёмких форм. Систематическая смена этого процесса привела, в конце концов, к появлению в биосфере самого информёмкого существа на Земле – *человека разумного* (*homo sapiens*). На Земле появился Разум, как одна из форм выражения информации.

4. *Разум* коренным образом изменил ход эволюции на планете. До сих пор весь органический мир развивался только путём приспособления своих органов к условиям окружающей среды. Человек разумный стал, наоборот, приспосабливать окружающую среду к своим интересам, преобразовывать её и создавать в ней новые ранее не существовавшие в природе образования. Создана *вторая природа*, возникли города и сёла, сельхозугодия, промышленные сооружения, система коммуникаций, искусственные озера и моря, неизвестные в природе новые виды растений и животных, композитные материалы. *Возникла наука*. На уровне социальной системы эквивалентом феномена информации являются знание и наука. Следовательно, они составляют одно из оснований системы, образуют условие самого её существования, они являются источником организованности, упорядоченности, интеграции, гармонии, прогресса и процветания. С помощью науки человек осваивает всю поверхность планеты и околоземное космическое пространство. Совсем недавно

<sup>5</sup> Хакен Г. Синергетика. – М.: МИР, 1980. 320 с.

в геологическом масштабе времени возникла новая оболочка Земли: *ноосфера* (греч. *noos* – разум и *sphera* – шар) – сфера разума.

Разум начинает управлять процессами, происходящими на Земле. Развитие науки и технологий вызывает революцию за революцией. Человечество пережило *Первую Аграрную революцию*, охватившую многие тысячи лет, затем *Промышленную революцию* продолжительностью несколько веков. Со второй половины прошлого столетия началась *Информационная революция*. Ещё не прошло время жизни одного поколения людей, уже в дверь стучится четвёртая *Атомарно точная производственная революция*. («*Индустрия-4*») Она удовлетворит все материальные потребности и приведёт человечество к *Всеобщему Благоденствию*<sup>6</sup>. Развитие науки и все переживаемые человечеством технологические революции есть результат действия закона роста информации на Земле, есть продолжение естественной эволюции Земли, эволюции, имеющей экспоненциальный характер.

5. В недалёком будущем в результате экспоненциального характера эволюции информации ожидается небывалый подъём науки, мощные технические средства и технологические решения позволят исследовать природу, планету в целом, комплексно, с высокой точностью. Будут открыты новые мощные источники энергии. Наступает новая ядерная эпоха. Появляется возможность создания компактных, абсолютно безопасных ядерных батарей и термоядерных микродвигателей, в миллионы раз более мощных, чем современные турбины.

В 20 – 40-е годы нашего столетия в результате достижений *нанотехнологий* будет обеспечен полный контроль над структурой материи на атомном уровне. Производство ускорится, и будет неограниченно увеличиваться. Качество будет совершенствоваться вплоть до атомного уровня. Будет произведена лавина дешёвых товаров, ликвидирующих бедность и голод во всем мире. Будут созданы новые материалы в пятьдесят раз более прочные, чем сталь, или с любыми запрограммированными свойствами. Компьютеры, построенные на схемах молекулярного масштаба, будут в миллионы раз более мощными и компактными, чем те, которые мы имеем сегодня. Наномашин будут имплантироваться прямо в мозг человека и осуществлять произвольный ввод и вывод сигналов из клеток мозга. Поиск будет осуществляться не только с помощью языка, но и с помощью мыслей, а результаты поисковых запросов будут выводиться на экран тех же линз или очков. Допускается, что расцвет нанотехнологий в промышленности, дающий лавину дешёвых товаров, наступит в 2020-е годы<sup>7</sup>, или 2030 год<sup>8</sup>. Развитие *молекулярной биологии* создаёт условия для излечения от всех болезней. Управляемые медицинские нанороботы «вручную» исправят любые изъяны в функциях или форме физического тела на молекулярном уровне.

<sup>6</sup> Дрекслер Э. Всеобщее благоденствие: как нанотехнологическая революция изменит цивилизацию. М.: Изд-во института Гайдара. 2014. 504 с.

<sup>7</sup> Диринг Майкл, 2012. file:///C:/Users/Work/AppData/Local/Temp/Rar\$Dla0.357/Diring\_Rassvet-Singulyarnosti.vVAKzA.266355.fb2

<sup>8</sup> Курцвейл Рэй, 2017. <https://books.allatra.org/books/getfile/pdf/1/ru>



Армия нанороботов будет дополнять иммунную систему и «вычищать» болезни. Отступят болезни и инвалидности, **придёт конец старению**. Человеческое тело сможет принимать любую форму. Внутренние органы будут заменять кибернетическими устройствами гораздо лучшего качества. Будет создан *сверхчеловеческий искусственный интеллект (СИИ)* – это компьютерный разум, который выше человеческого уровня по эрудиции, мышлению и способности познавать окружающий мир. СИИ позволит управлять обществом без конфликта интересов, порочных суждений, недостатка информации или политических разборок.

6. *Разум станет мощной управляющей силой*, направляющей эволюцию, как самого человека, так и природной среды. Он обеспечит устойчивое взаимообусловленное развитие общества и природы. Независимо от нашей воли, рано или поздно, под действием закона роста информации на Земле установится власть разума – **ноократия**, *целенаправленное управление общественной жизнью и тенденцией развития природной среды с целью установления гармонических отношений как внутри общества, так и в системе общество – природа*. Планирование, предвидение, выработка стратегий, более точное просчитывание траектории развития общества и природы станут острой необходимостью. Наука и знание становятся главным фундаментом этих действий<sup>9, 10</sup>.

7. *Ситуация в Кыргызстане*. Уникальный опыт проведен здесь в постсоветское время. В этой стране, носившей звание «островка демократии» в Центральной Азии, демократизация сопровождалась ускоренным реформированием экономики, разрушением крупных промышленных и сельскохозяйственных предприятий. В промышленности крупные успешно работающие государственные предприятия по специальному проекту Запада объявлялись банкротами и закрывались. За несколько лет потеряна крупная индустриальная основа, вместо их возникло множество мелких кустарных ремёсел, производство мелкотоварных рукодельных изделий. В сельском хозяйстве исчезли крупные колхозы и совхозы, и в настоящее время существуют по всей стране тысячи не организованных и не связанных между собой частных мелких и средних хозяйств. Выросли мелкие торговые точки, появились группы людей, извлекающих прибыли из перепродажи товаров.

Основной упор в стране делается на мелкий и средний бизнес. Они не заинтересованы в развитии науки, которая осталась как бы вне производства. Имеет место сильный спад уровня образования. Малообразованный человек легко поддается различным «чудесам», лживым заявлениям, живёт с ностальгией о «прекрасном прошлом». Такой человек не умеет работать в отраслях, где требуются высококвалифицированные специалисты. Он не способен организовать и вести крупные народнохозяйственные объекты. Страна, где преобладают такие люди, очень выгодна зарубежным компаниям, которые осваивают

<sup>9</sup> Бакиров А. Ноосферология. Бишкек. 2006. 411 с.

<sup>10</sup> Бакиров А. Информация – основа жизни, социума и духовной деятельности. Бишкек: Илим, 2010. – 154 с.

её природные ресурсы. Местное население им нужно только как дешёвая рабочая сила, и оно будет довольным своим положением.

В стране с населением около 6 млн человек действуют более 200 различных политических партий, большое количество религиозных сект (более 2500 религиозных организаций и объектов религиозного назначения), разнообразных частных СМИ, активно защищающих принципы демократии неправительственных общественных организаций. Нет никаких ограничений. Среди населения широко распространена мистика.

При оценке состояния общества страны по «энтропийно-информационной шкале» ясно вырисовывается картина, где значительную роль в ней играет энтропия. Продолжение такого положения приведёт к дальнейшему её росту, что, в конце концов, приведёт общество к разброду и шатанию, развитие остановится.

Демократизация, проведённая в Кыргызстане, контрастно обнажила глубинную суть этой формы правления. Она, как чётко видно по её «**кыргызскому**» варианту, *явно работает в пользу роста энтропии*. Часто ссылаются на высказывание **Уинстона Черчилля** «Демократия — *отвратительная форма правления, но ничего лучшего человечество пока не придумало*». Однако, **ноократия**, как одна из форм выражения информации на социальном уровне организации материи, является источником организованности, упорядоченности, согласованности, интеграции, гармонии, синхронности и коллективного действия, является лучшей альтернативой демократии.

8. *Чтобы достичь той высоты*, которую несёт в себе Атомарно точная производственная революция («Индустрия-4») и не остаться на задворках истории, Кыргызстан должен активно стремиться к действиям, повышающим информационную насыщенность населения, всех уровней государственных и общественных структур. Граждане страны должны быть в достаточной степени образованными и обладать знаниями, чтобы использовать в своей жизнедеятельности новые технические средства. Требуются подготовки *необходимой материальной базы*, высокообразованных и высококвалифицированных педагогов, длительной воспитательной деятельности.

Ноократия как следствие, продукт действия закона роста информации Земли, должна быть воспринята как процесс, идущий в унисон эволюции планеты, как продолжение естественного общепланетарного развития. Желательно чтобы государство сознательно официально приняло само идейное направление, взяло ориентир на ноократию. Будут зигзаги, ошибки и откаты. Но если не начнём, то никогда не достигнем цели.

Создание **ноократического общества**, **Ноократический Кыргызстан** – вот предлагаемая идеология для нашего государства, *специфический кыргызский путь, генеральное направление развития нашей страны*.



УДК 089:01

Кавуненко Л.Ф. –

к.э.н., старший научный сотрудник,

Институт исследований научно-технического потенциала  
и истории науки им. Г.М.Доброва НАН Украины (Киев, Украина)

## ИНТЕГРАЦИЯ НАУКИ СТРАН СНГ В МИРОВОЕ НАУЧНОЕ ПРОСТРАНСТВО

Вопросы исследования процессов интернационализации и глобализации современной науки являются одним из направлений исследований Института исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М.Доброва НАН Украины (см., например, [1-2]).

Решение глобальных научно-технологических проблем требует объединения усилий, привлечения материальных и интеллектуальных ресурсов разных государств. Эффективным средством интеграции научных систем стран СНГ в Мировое научное пространство является расширение форм и методов международного научно-технологического сотрудничества (МНТС), что содействует формированию устойчивых контактов (сетей) с зарубежными партнерами, участию в международных проектах и программах, проведению совместных исследований, осуществляющихся в рамках международных конкурсов на основании межведомственных и межправительственных соглашений, что содействует получению синергетических эффектов в освоении новых знаний, зарубежных технологий, разработки инноваций [3-4].

Международное научно-технологическое сотрудничество (МНТС) является результатом естественного свойства науки – ее органического единства и развития. После обретения независимости страны СНГ разработали новые принципы международного развития научно-технологических контактов и взаимовыгодного научного сотрудничества, направленные на поддержку и реализацию приоритетных научно-технологических и инновационных направлений. Национальный научный потенциал традиционно оценивают по такому показателю как доля затрат на науку в Валовом внутреннем продукте (ВВП). Развитые страны ежегодно увеличивают инвестиции в науку. В таблице 1 представлены топ-10 стран с наибольшим финансированием исследований в своих странах.

В среднем развитые страны финансируют науку на уровне 2% от ВВП (к этой цифре приближаются средние показатели и по Евросоюзу, и по странам «Большой двадцатки») [5]. Однако в группе стран, претендующих на лидерство в инновациях, этот показатель существенно выше (табл.1).

Наибольшую долю своего ВВП инвестируют в прогресс Израиль и Республика Корея. Что касается стран СНГ, финансирование науки в этих странах в последнее десятилетие практически не увеличивается. Наибольшая доля затрат на науку в России (табл.2) составляет чуть больше 1% от ВВП.

Таблица 1.

### Финансирование науки в топ-10 странах мира в 2016 г.

| Страна           | Доля затрат на НИР в ВВП<br>(в %) |
|------------------|-----------------------------------|
| Израиль          | 4,25                              |
| Республика Корея | 4,23                              |
| Швейцария        | 3,42                              |
| Япония           | 3,29                              |
| Швеция           | 3,28                              |
| Австрия          | 3,12                              |
| Тайвань          | 3,05                              |
| Дания            | 2,96                              |
| Германия         | 2,93                              |
| Финляндия        | 2,90                              |

Источник: UNESCO Institute for Statistics, report 2016.

Таблица 2.

### Финансирование науки в странах СНГ в 2015 г.

| Страна      | Доля затрат на НИР в<br>ВВП (в %) |
|-------------|-----------------------------------|
| Россия      | 1,1                               |
| Украина     | 0,6                               |
| Беларусь    | 0,5                               |
| Молдова     | 0,4                               |
| Грузия      | 0,3                               |
| Армения     | 0,3                               |
| Азербайджан | 0,2                               |
| Казахстан   | 0,2                               |
| Узбекистан  | 0,2                               |
| Кыргызстан  | 0,1                               |
| Таджикистан | 0,09                              |

Источник: Сайт Института статистики ЮНЕСКО

Интеграция научных систем стран СНГ в мировое научное пространство – это прежде всего создание новых структур для взаимовыгодного и равноправного сотрудничества с целью достижения поставленных целей и получения синергетических эффектов, способствующих ускорению инновационного развития стран СНГ, полноправному и эффективному участию в интеграционных процессах, повышению уровня конкурентоспособности национальной науки и технологий, выход на мировой рынок наукоемких товаров и услуг, гармонизации инфраструктуры МНТС и адаптации к мировой практике. Построение эффективного взаимодействия между странами может быть реализовано через создание международных научно-технологических структур. Уровень участия в которых зависит от открытости общества (науки, культуры, экономики, политики и т.д.) то есть от желания сотрудничать с зарубежными партнерами. Международные структуры создаются как на постсо-



ветском пространстве, так и вне его. На постсоветском пространстве наиболее известными структурами являются Международная Ассоциация академий наук (МААН) и Евразийская ассоциация университетов.

Международная ассоциация академий наук (МААН) создана в 1993 г. по инициативе Б.Е.Патона (президента НАН Украины) и Г.И.Марчука (в то время президента РАН) как международная неправительственная организация, целью которой является объединение усилий академий наук и сохранения научных контактов, проведения совместных исследований и коллективного использования научного оборудования стран-членов СНГ.

Членами МААН стали академии наук бывших союзных республик: Азербайджана, Армении, Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, Молдовы, России, Таджикистана, Узбекистана и Украины, а также Академия наук Вьетнама, Академии наук Словакии и Чехии (в качестве наблюдателей). Президентом МААН был избран Б.Е.Патон, который бессменно оставался на этом посту до 2016 г., в 2016 г. президентом МААН стал председатель НАН Беларуси В.Г.Гусаков.

Одним из важнейших результатов деятельности МААН – сохранение и поддержка науки в странах СНГ, в частности, коллективное использование уникальных научных объектов и оборудования, находящихся на территории СНГ. Среди которых, Международный центр астрономических и медико-экологических исследований в Приэльбрусье, Абастужанская астрофизическая обсерватория АН Грузии, специальная астрофизическая обсерватория РАН, Бизеркальская оптико-энергетическая установка Института материаловедения НПО «Физика-Солнце» АН Узбекистана и др. [6].

Другими важными результатами деятельности МААН организация безвалютного обмена научной периодической литературой, монографиями, учебниками и др. информационными ресурсами, проведение международных конференций и симпозиумов.

Евразийская ассоциация университетов (ЕАУ) была создана на Учредительном съезде в 1989 году как Ассоциация университетов СССР по инициативе Московского государственного университета имени М.В.Ломоносова, поддержанной двадцатью крупнейшими университетами Советского Союза. В 1992 году Ассоциация была преобразована в Евразийскую ассоциацию университетов. В неё входят национальные университеты всех стран СНГ, ведущие региональные университеты и высшие учебные заведения стран Евразийского пространства. ЕАУ образована с целью обмена опытом, координации и организации совместной работы университетов в области совершенствования учебно-методической, научно-исследовательской, культурно-просветительской и общественной деятельности университетов Европейско-Азиатского региона.

ЕАУ объединяет 139 университетов Азербайджана, Армении, Беларуси, Грузии, Казахстана, Кыргызстана, Латвии, Молдовы, России, Таджикистана, Туркмении, Узбекистана и Украины.

Ассоциация вырабатывает рекомендации, направленные на развитие университетского образования, улучшение качества подготовки спе-

циалистов, повышение эффективности научных исследований, развитие демократии и социальной сферы. Ассоциация проводит активную политику в области утверждения приоритетов образования, науки и культуры как основных факторов всестороннего развития современного общества, сохранения традиций классического университетского образования [7].

Крупнейшими донорами научных систем стран СНГ являются Международный научно-технический центр и Украинский научно-технологический центр.

Международный научно-технический центр (МНТЦ) – межправительственная организация, сотрудничает с учеными из стран СНГ с их коллегами из исследовательских организаций в ЕС, Японии, Республики Корея, Норвегии и США (создан в 1992 г., штаб-квартира в Москве). МНТЦ способствует реализации международных научных проектов, а также помогает глобальному научному и деловому сообществу найти и задействовать институты стран СНГ, обладающих уникальными научными ноу-хау, для совместных разработок и ведения бизнеса (табл.3). Центр имеет партнеров в 25 странах мира.

Таблица 3.

Число проектов, профинансированных МНТЦ за период  
1994-2017 гг.

| Страна         | 2015 | 2016 | 2017 | Всего проектов |
|----------------|------|------|------|----------------|
| Армения        | 5    | 2    | 3    | 185            |
| Беларусь       | 0    | 0    | 0    | 100            |
| Грузия         | 12   | 2    | 0    | 170            |
| Казахстан      | 5    | 1    | 4    | 211            |
| Кыргызстан     | 0    | 1    | 0    | 94             |
| Россия         | 0    | 0    | 0    | 2033           |
| Таджикистан    | 4    | 0    | 0    | 51             |
| Украина        | 0    | 0    | 0    | 1              |
| Всего проектов | 26   | 6    | 7    | 2845           |

Источник: Отчеты деятельности МНТЦ.

Украинский научно-технологический центр (УНТЦ) – является межправительственной организацией (1993 г.) для поддержки ученых, занимавшихся военной тематикой (разработкой и производством ядерных, биологических и химических активов), к переходу от военного к гражданскому рынку в своих областях исследований. УНТЦ был создан на основании межправительственного договора с Украиной, Канадой, США и Швецией для предоставления грантов и финансирования проектов, в которых работают ученые и инженеры. УНТЦ стал крупнейшим донором украинской науки (финансирование проектов составило более 300 млн дол. США). В последние годы деятельность УНТЦ переориентируется на проекты по безопасности и поддержки молодых ученых.

В 1998 г. Европейский Союз заменил Швецию как государства-донора в Соглашении УНТЦ, в этом же году Азербайджан, Грузия, Мол-



Анализ кривых спроса и предложения при увеличении цены выше равновесной в результате увеличения величины косвенных налогов, как видно ниже на рисунке 2, показал следующие результаты. Неудовлетворенный спрос в условиях цены  $P(Q_d - Q_r)$  обеспечит теневой рынок поставками с более низкой ценой. Теоретически, теневой спрос должен предложить товар по цене ниже или близкой к  $P_r$ , но на практике (на примере Кыргызской Республики) теневой рынок предлагает товар по цене немного выше  $P_r$  и ниже  $P_{tax}$ .

Таким образом, в данном случае это достигается уменьшением налоговой нагрузки за счет упрощения налогового администрирования, обеспечения увеличения общественных благ и усиления контроля за деятельностью экономических агентов.

Обеспечение высокого уровня исследований в ключевых отраслях знания объективно возможно лишь путем международного научно-технического сотрудничества (МНТС), которое гарантирует странам-участницам доступ к банку знаний, полученных в результате совместных усилий.

### Литература

1. Національна академія наук України: проблеми розвитку та входження в європейський науковий простір : моногр. / О. С. Онищенко, Б. А. Малущий, В. У. Онопрієнко, Л. П. Кавуненко, Т. В. Гончарова, М. Я. Гороховатська, О. О. Грачев, В. Ю. Грига, В. У. Етоков, У. Ю. Єгоров; НАН України. Центр дослідж. наук.-техн. потенціалу та історії науки ім. Г.М.Доброва, Нац. б-ка України ім. В.У.Вернадського. – К., 2007. – 679 с. – укр.
2. Международное научно-технологическое сотрудничество Украина – ЕС: результаты социологического исследования / Л. Ф. Кавуненко, Т. В. Гончарова, Н. С. Зинченко // Наука та наукознавство. – 2014. – № 3. – С. 65-73.
3. Кавуненко Л.Ф., Гончарова Т.В., Велентейчик Т.Н. Государственные научно-технические программы Украины в контексте международного научно-технологического сотрудничества: анализ некоторых нормативно-правовых аспектов // Наука и науковедение, 2013, – №3, с. 35-49.
4. Кавуненко Л.П., Гончарова Т.В. Деякі аспекти міжнародної науково-технологічної співпраці України: порівняльний аналіз даних соціологічних досліджень. Матеріали Міжнародного симпозиума «Взаємодія між урядами та національними науковими об'єднаннями з міжнародними організаціями», Київ, 2016, с.140-153.
5. UNESCO Institute for Statistics, report 2016.
6. Международной ассоциации академий наук – 20 лет, НАН Украины, 2013 г., 315 с.
7. Университеты в евразийском образовательном пространстве», Издательство Московского университета, «МАКС Пресс», 2017 г.
8. Database Cordis ([https://cordis.europa.eu/projects/home\\_en.html](https://cordis.europa.eu/projects/home_en.html))

УДК: 330.34

**Попович А.С., д.э.н.,**  
главный научный сотрудник  
Института исследований научно-технического потенциала  
и истории науки им. Г.М.Доброва  
Национальной академии наук Украины

## ВОЗМОЖНОСТИ НАРАЩИВАНИЯ НАУЧНОГО ПОТЕНЦИАЛА КАК ВАЖНОГО ФАКТОРА МЕЖСТРАНОВОЙ ИНТЕГРАЦИИ И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ

Наука по своей сути едина. Потому что она имеет своей целью познание законов природы, которая у нас на нашей планете «одна на всех» – независимо от цвета кожи, национальности, политических взглядов и пристрастий или географического положения. И история развития земной цивилизации подтверждает: несмотря на все ухищрения политиков и патентоведов, процесс общечеловеческого познания этих законов в конечном счете оказывается единым, всеобщим. Где-то, на каком-то этапе развития, в течение короткого в масштабах истории времени можно засекретить какие-то новейшие результаты, но «шила в мешке не утаишь» рано или поздно они либо будут открыты другими, либо тем или иным способом «просочатся» сквозь искусственно созданные барьеры и станут достоянием всех.

Прогресс человечества, темпы его развития очень зависят от того, насколько дружно и скоординировано будут работать ученые разных стран и народов, от того насколько вписывается каждая исследовательская группа в мировой процесс научного поиска. В свою очередь, интеграционные процессы в экономике и политике в наше время, как никогда ранее, зависят от взаимопонимания и сотрудничества ученых, от наличия в каждой из стремящихся к такой интеграции стран исследователей, способных к такому сотрудничеству.

В современном мире научный потенциал страны становится одной из важнейших составляющих её национального богатства, определяющим образом влияющей на перспективы ее развития и процветания. К сожалению, это осознают не все нынешние политики и управленцы: некоторым из них кажется, что наука – это своего рода роскошь, которую приходится поддерживать из соображений престижа, чтобы не прослыть ретроградом. Но уровень этой поддержки может быть разным, и в кризисных условиях именно на науке можно, по их мнению, наиболее безболезненно сэкономить. Конечно, это ошибочное мнение, хотя и получившее распространение во многих постсоветских странах. Оно базируется с одной стороны на недостаточном уровне инновационной культуры, а с другой – на отсутствии ясного представления о сущности научного потенциала, закономерностях его эволюции, в частности, о



большой инерционности его составляющих, которые гораздо легче разрушить, чем воссоздать заново – именно исследованию данной его особенности будет посвящена большая часть настоящего доклада.

Из всех элементов научного потенциала, включающего в себя совокупность материальных ресурсов науки соответствующей страны или региона, но также научно-информационную обеспеченность и уровень организации исследовательского процесса, остановимся в основном на закономерностях эволюции его кадровой составляющей. Дело в том, что кадры исследователей – это отнюдь не просто «внутреннее дело науки». Сегодня, когда грамотно взвешивается возможность инновационного развития экономики того или иного государства (а это ключевой вопрос при принятии решений об иностранных инвестициях), прежде всего оценивается уровень научного обеспечения такого типа развития. При этом речь не идет о том, что ученые данной страны должны обеспечить непосредственно своими разработками все без исключения направления технологического развития – это, конечно, было бы замечательно, но это совершенно нереально даже для великих держав. Но присутствие исследователей в стране оказывает огромное влияние на подготовку инженеров и менеджеров на всю систему образования – на общий уровень инновационной культуры рабочей силы. В последнее время все чаще случается, что страна, не имеющая достаточно развитой собственной науки, испытывает огромные трудности с реальным использованием даже разработанных за рубежом технологий и техники.

Поэтому в качестве показателя уровня научного обеспечения инновационного развития принято брать численность исследователей, приходящаяся на миллион населения страны. Этот показатель регулярно оценивается ЮНЕСКО и дается в его докладах (см., например, [1]).

В этой связи интересно вспомнить исследования американского ученого Ричарда Флориды, который, изучая особенности инновационного развития отдельных регионов США, на основе скрупулезного анализа статистических данных пришел к выводу, что реальные перспективы такого развития имеют только те штаты, в которых имеется достаточное количество представителей «креативного класса», основным ядром которого он считает ученых и инженеров [2], а те штаты и города, которые не создали достаточно комфортных условий для жизни и творчества этой категории людей, стремительно теряют не только научный потенциал сам по себе, но и темпы технологического обновления, а тем самым и шансы выстоять в конкурентной борьбе.

В кризисные годы после развала СССР практически все ставшие независимыми государства потеряли значительную часть кадрового потенциала своей науки. В Украине численность исследователей сократилась в 5 раз, в Кыргызстане – вдвое.

В среднем по странам-членам ЭС в 2013 году на один миллион населения приходилось 3388,3 исследователей, в Германии – 4355,4, в США – 3984,4. [1], и рост этого показателя продолжается, к примеру, руководство ЕС, считая такое количество исследователей недостаточным для обеспечения надлежащих темпов инновационного развития,

ставило задачу привлечь в науку Европы еще несколько миллионов человек дополнительно. В Украине же имеется, судя по статистике 2016 года, 1415,4 исследователя на миллион населения [3] – в 2,4 раза меньше чем в среднем по ЕС. Кыргызстане – еще примерно вдвое меньше<sup>1</sup>.

Поэтому мы считаем вопросом жизненной важности восстановление кадрового потенциала науки своей страны хотя бы до уровня среднеевропейских показателей научного обеспечения инновационного развития экономики (думается, что такая задача рано или поздно возникнет и для Кыргызстана). Исходя из этого, очень важно оценить, каким образом этого можно добиться, и как много времени на это потребуется.

В поисках ответа на эти вопросы мы предложили новый метод исследования, который назвали методом эндогенного прогнозирования эволюции кадрового потенциала науки [5 – 8]. Он базируется на учете глубокой взаимосвязи и взаимообусловленности состава соседних возрастных групп научных работников. Мы применили в названии метода термин «эндогенный», чтобы подчеркнуть, что в его основе учет внутренних процессов, происходящих в научной системе, которые играют ключевую роль в реакции этой системы на внешние воздействия (этим мы отнюдь не отрицаем влияния внешних факторов, воздействующих на научную систему, но подчеркиваем, что именно внутреннее ее состояние определяющим образом влияет на конечный результат такого воздействия). Метод делает возможной оценку изменений как самой возрастной структуры, так и изменений суммарных показателей кадрового потенциала – и в случае, когда на него организуются активные воздействия со стороны государственной власти и внешней среды, и при отсутствии такого воздействия.

Мы исходили из того, что наука целой страны является относительно замкнутой системой – подавляющее большинство исследователей формируется профессионально в самой науке и по мере повышения своей квалификации переходит из младших возрастных групп в старшие. Случаи же, прихода в науку людей зрелого возраста настолько редки, что на статистическом уровне ими можно пренебречь.

На рис. 1. Представлено результаты расчета этим методом вероятного изменения численности исследователей в течение ближайших 20 лет, если уровень государственной поддержки науки не будет существенно повышен: уже к 2025 году численность исследователей упадет почти вдвое (в 1,9 раза), а к 2035 году – в 3,3 раза по сравнению с 2015 годом. Неприемлемость такого варианта бесспорна, хотя, по-видимому, все еще не всеми осознана.

<sup>1</sup> Заметим, что сводной схемой развития и размещения народного хозяйства по отрасли «наука и научное обслуживание», в подготовке которой активную роль играл наш коллектив прогнозировалось, что к 2005 году кадровый потенциал науки Кыргызстана увеличится более чем в полтора раза по сравнению с 1985 годом, что соответствовало бы примерно 2100 научных и научно-педагогических работников на 1 млн населения [8].



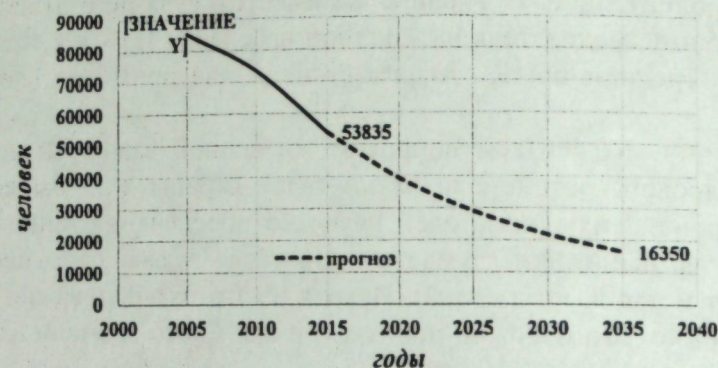


Рис. 1. Прогноз изменения численности исследователей в Украине для «стихийного варианта» (отсутствия изменений в политике государства и сохранения основных тенденций последнего пятилетия)

Рис. 2 демонстрирует, как будет меняться возрастной профиль исследователей. Как видим, возрастная структура эволюционирует в такую, когда пополнение науки молодежью будет все более отставать от потерь в результате естественной смертности. Фактически в возрастном профиле исследовательского корпуса заключена с одной стороны память о том, как пополнялись их ряды в прошлом<sup>2</sup>, а с другой — программа эволюции кадрового состава науки на будущее.

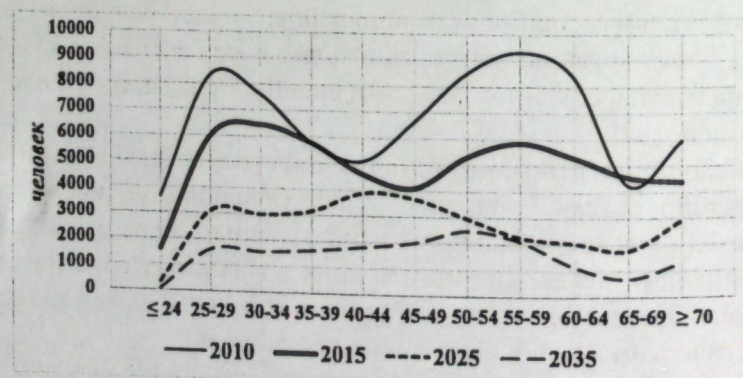


Рис. 2. Прогнозируемое изменение возрастного профиля исследователей Украины для «стихийного варианта»

Изучению возможностей скорректировать эту программу были посвящены дальнейшие исследования. Сначала было рассчитано, как изменится прогноз, если приток молодежи в науку стабилизируется на уровне 2015 года и не будет больше уменьшаться. Было рассмотрено 3 случая: 1) если уход из науки исследователей в другие сферы деятельности останется прежним; 2) если в течение 5 лет из всех групп возраста от 30 до 59 лет будет уходить не более 5% их состава; 3) если будут приняты меры,

<sup>2</sup> Например, максимум, соответствующий возрасту от 50 до 59 лет на профиле 2010 года — это «воспоминание» о том, что приток молодежи в науку во второй половине 70-х — начале 80-х годов был намного больше, чем после этого и т.д.

которые настолько повысят привлекательность работы в науке, что уход из неё совсем прекратится (рис. 3). Как видим, даже в последнем (почти фантастическом!) случае падение общей численности все равно будет продолжаться еще по крайней мере до 2025 года, а после этого наступит стабилизация.

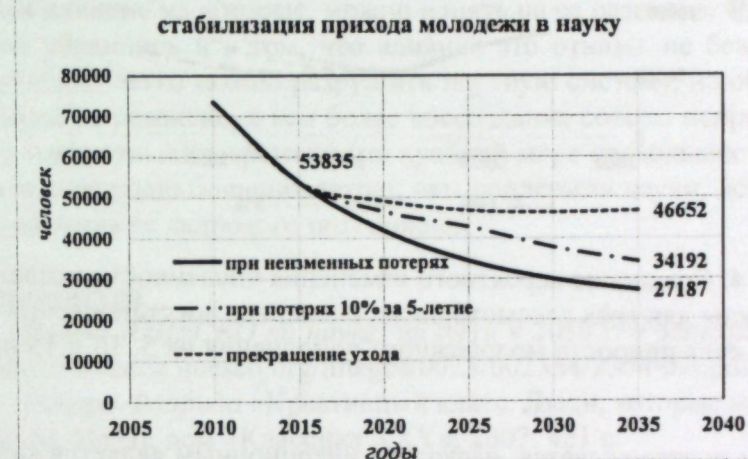


Рис. 3. Прогноз изменения численности исследователей Украины для случая стабилизации прихода молодежи в науку на уровне 2015 года

Начиная с 2030 года можно ожидать в случае 3) начала медленного роста, однако он будет настолько слабым, что к 2035 году численность исследователей не достигнет даже уровня 2025 года, не говоря уж о 2015 и тем более 2010 гг. Т.е. нужны более радикальные меры, которые стимулировали бы нарастание прихода молодежи в науку.

В поисках наиболее приемлемых темпов такого нарастания было рассчитано варианты с приростом за каждое пятилетие двух младших возрастных групп на 5%, 10% и 15%. При этом мы принимали, что уходить из науки будет за 5 лет не более 5% исследователей в возрасте до 59 лет. Осознавая, что это очень труднодостижимый показатель, мы все же считаем его более реалистичным, чем полное прекращение оттока кадров из науки. Для всех трёх сценариев принимается, что из тех, кто достиг пенсионного возраста, каждое пятилетие будут оставлять научно-исследовательские организации 40% — т.е. сохранится примерно такая же пропорция между уходящим и остающимися в науке, как наблюдалась в предыдущее пятилетие.

Сравнение полученных прогнозов представлено на рис. 4. Оказалось, что только при ежегодном приросте прихода молодежи 15% можно избежать дальнейшего падения общей численности исследователей, при меньшем приросте оно будет продолжаться еще по крайней мере несколько лет. Но даже при таком форсированном приросте выйти на уровень научной обеспеченности инновационного развития, близкий к среднему показателю стран ЕС Украине удастся только после 2030 года.



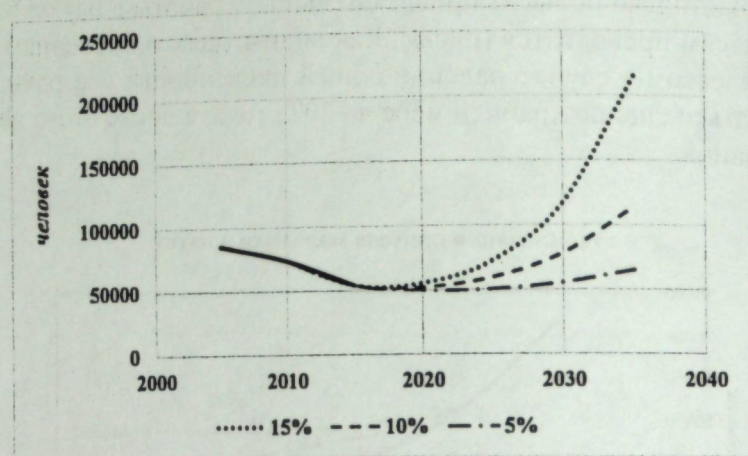


Рис. 4. Сравнение вероятного изменения численности исследователей Украины для трёх рассмотренных сценариев восстановления потенциала (за счет прироста молодежного пополнения на 5, 10 и 15 процентов).

Этим подтверждается, насколько инерционным является кадровый потенциал науки, и как ошибаются те политики, которые успокаивают себя и общественность заявлениями типа: «Сейчас у нас не хватает средств, но вот разбогатеем, будут у нас деньги, и мы быстро нарастим отечественную науку». — «быстро» не удастся! Даже для того, чтобы выйти на уровень конца девяностых годов, потребуется не одно десятилетие. И чем больше мы будем откладывать кардинальное изменение отношения к развитию науки, тем больше времени и средств это потребует.

Аналогичные прогнозы рассчитаны и для стран-соседей — России и Беларуси [7, 8], ситуация с научным потенциалом в которых несколько менее драматична чем в Украине. Оказалось, что в этих странах для выхода на европейский уровень научной обеспеченности инновационного развития можно наращивать приток молодежи в науку несколько меньшими темпами, но все-равно нужно наращивать (соответствующие прогнозы представлены на рис.5.).



Рис. 5. Прогноз динамики численности исследователей трёх стран для тех вариантов наращивания прихода молодежи в науку, которые представляются наиболее приемлемыми.

Таким образом, нам удалось в определенной степени дешифровать программу возможной эволюции кадровой составляющей, которую содержит в себе возрастной профиль научных работников любой самодостаточной научной системы, и которой определяется реакция данной системы на внешние воздействия, а также её инерционность, способность к выживанию и самовосстановлению. Найдены ключевые точки, оказывая влияние на которые, можно влиять на ее развитие. Однако при этом мы убедились и в том, что влияние это отнюдь не безгранично. Сравнительно легко можно разрушить научную систему, но обеспечить её стабильное развитие, а тем более воссоздание совсем не просто — это требует и длительного времени (по крайней мере нескольких десятилетий), и значительно больших затрат, чем поддержка науки, достаточная для сохранения ее кадрового потенциала.

### Литература

1. Доклад ЮНЕСКО по науке: на пути к 2030 г. // электронный ресурс: [http://unesdoc.unesco.org/images/0023/002354/2354\\_07r.pdf](http://unesdoc.unesco.org/images/0023/002354/2354_07r.pdf).
2. Ричард Флорида «Креативный класс. Люди, которые меняют будущее». М. Издат. дом «Классика ХХУ», 2007. 421 с.
3. Наукова та інноваційна діяльність України. Статистичний збірник. — К. 2017.
4. Сводная схема развития отрасли народного хозяйства «наука и научное обслуживание» на период до 2005 года. — ВНИИПИ, М., 1989.
5. Попович О.С., Костриця О.П. Прогнозу оцінки еволюції вуквої структури у чисельності дослідників в Україні на найближче десятиріччя // Наука та наукознавство, 2017. — № 1(95). — С. 48 — 59.
6. Попович О.С., Костриця О.П. Вудновлення наукового потенціалу української науки: необхідність у реальну перспективи // Наука та інновації. — 2017. — № 4. том 13. — С. 5 — 13
7. Попович А.С., Костриця Е.П. Прогнозирование эволюции кадрового потенциала науки и оценка перспектив его наращивания в Украине, России и Беларуси. // Наука и инновации (Минск). — 2018. — № 1(179). — С. 27 — 30.
8. Попович А.С., Костриця Е.П. Эволюция кадрового потенциала науки: прогноз и регулирование. — изд. LAP LAMBERT Academic Publishing, 2018. — 92 с.



УДК: 338.4

Турдалиева А., PhD  
Доцент КТУ «Манас»

## ИСТОЧНИКИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА В КЫРГЫЗСТАНЕ ЗА ПЕРИОД 2005-2016 ГОДЫ

Определение источников роста производства в экономике имеет важное значение с точки зрения оценки эффективности экономической политики, проводимой в прежние годы, а также с точки зрения рационального формирования будущей макроэкономической политики. Вместе с этим результаты данного анализа позволят более рационально использовать ресурсы, которые в конечном итоге определяют секторы экономики, вызывающие структурные преобразования и таким образом способствуют решению экономических проблем.

В данной работе методом затраты-выпуск исследуются источники экономического роста в экономике Кыргызстана. В работе были использованы опубликованные таблицы затраты-выпуск за период 2005-2016 годы, имеющие одинаковое количество и содержание секторов экономики, расчеты были сделаны на основе структурной модели декомпозиции Syrquin. Основанная на спросе структурная модель декомпозиции разделяет экономический рост на четыре основных источника. К ним относятся: конечный внутренний спрос, экспорт, импортозамещение и технологическое развитие, которое определяется изменением в коэффициентах затрат. Таким образом исследуется источник роста производства в любом производственном секторе, а также какая часть данного роста была обусловлена данным источником.

Для того чтобы интерпретировать полученные данные и получить в макроэкономическом смысле значимые результаты декомпозиция была осуществлена на основе 8 главных секторов. Таким образом таблицы затраты-выпуск для экономики Кыргызстана были структурированы в 8 основных секторов и в выбранном периоде определены источники роста производства в данных секторах. Достигнутые результаты этого исследования обеспечат понимание эффективности макроэкономической политики, проводимой в Кыргызстане и внесут свой вклад в разработку более рациональной экономической политики.

В экономике для определения источника роста производства секторов в рамках моделей затраты-выпуск используются различные методы. В рамках моделей затраты-выпуск для определения источников роста наиболее часто используются методы декомпозиции. Не смотря на то что, существуют различные виды декомпозиции, изменения в производстве секторов, как правило, разделяются на эффекты четырех элементов: (1) влияние изменений в конечном внутреннем спросе, (2) влияние изменений в спросе на экспорт, (3) влияние замещения импорта и (4) изменение технологических изменений. Из-за различия в измерении замещения импорта, могут быть получены разные модели декомпозиции (Aydoğuş, 2010, с. 144).

В данных моделях декомпозиции используется модель разработанная М. Сирквином (M.Syrquin). Существуют две версии данной модели. Первая, версия отклонений и вторая, версия суммирования фракций. В этой работе используется версия суммирования фракций. Отправной точкой данного метода является уравнение равновесного производства модели затраты-выпуск Леонтьева для открытой экономики. Для сектора «i» уравнение равновесного производства определяется как,

$$X_i = d_i(V_i + Y_i) + E_i \quad (1)$$

В уравнении (1),  $X_i$  – внутреннее производство сектора «i»,  $d_i$  – промежуточный спрос сектора «i»,  $V_i$  – внутренний конечный спрос и  $E_i$  – спрос на экспорт. Коэффициент  $d_i$  используется для измерения эффекта замещения импорта,

$$d_i = (X_i - E_i) / (V_i + Y_i) \quad (2)$$

В уравнении (2), член в знаменателе показывает внутренний совокупный спрос на товар «i», а числитель показывает внешний спрос на внутреннее производство. Член в знаменателе коэффициента  $d_i$  показывает чистое предложение;

$$(V_i + Y_i = X_i + M_i - E_i)$$

Таким образом, рост импорта товара «i» приводит к увеличению знаменателя и уменьшению значения коэффициента  $d_i$ . Соответственно, положительное импортозамещение увеличивает коэффициент и наоборот. Коэффициент  $d_i$  можно интерпретировать как коэффициент внутреннего предложения. (Aydoğuş, 2010, с.145). Эта система записывается в форме матрицы и решается для вектора внутреннего производства ( $X_i$ ), в конечном итоге равновесное уравнение будет выглядеть следующим образом,

$$X = (I - DA)^{-1}(DY + E) \quad (3)$$

В уравнении (3)  $D$  является диагональной матрицей, на диагонали которой расположены коэффициенты  $d_i$ .

В уравнении (3) выполняется  $R = (I - DA)^{-1}$  и при получении первого разностного уравнения получаем,

$$\Delta X = R(t)D(t)\Delta Y + R(t)\Delta E + R(t)\Delta D[Y(t+1) + V(t+1)] + R(t)D(t)\Delta AX(t) \quad (4)$$

Как показано в уравнении (4) получается разностное уравнение и символ  $\Delta$  показывает изменение в соответствующей переменной между периодами  $t$  и  $(t+1)$  (Aydoğuş, 2010, с.146). Левая часть уравнения декомпозиции показывает изменения в производстве секторов в рассматриваемый период, правая же часть уравнения показывает что, изменение секторного производства происходит вслед за изменениями в соответствующем периоде во внутреннем конечном спросе –  $R(t)D(t)\Delta Y$ , изменениями в экспорте –  $R(t)\Delta E$ , изменениями в импортном замещении –  $R(t)\Delta D[Y(t+1) + V(t+1)]$ , изменениями в промежуточной продукции –  $R(t)D(t)\Delta AX(t)$  и показывает их значения. Если обе стороны уравнения разделить на  $\Delta X$ , то будут получены источники изменения в производстве (Aydoğuş, 2010, с. 146).



Полученное основное уравнивание декомпозиции (4) имеет некоторые особенности. А именно, в результате сравнения равновесного состояния экономики в двух разных периодов, то такой анализ становится сравнительно статичным. Изменения в производстве секторов связываются с изменениями в элементах спроса, поэтому не принимается во внимание сторона предложения. Вклад роста т.е. источников в изменение производства могут быть определены путем расчета доли через деление значений в начальном периоде на значения производства. Вклад импортозамещения определяется изменением коэффициента внутреннего спроса. Наконец, как и во всех анализах «затраты-выпуск», технологические изменения определяются узко – изменением промежуточной продукции. Поэтому необходимо правильно интерпретировать полученные результаты (Çalışkan, Aydoğuş, 2011, с. 501.).

Для определения источников отраслевого роста были использованы таблицы «затраты-выпуск» за период 2005 и 2016 годы, разработанные и опубликованные Национальным статистическим комитетом Кыргызской Республики. В анализе были использованы таблицы «затраты-выпуск» за 2005 и недавно опубликованная за 2016 год. Данные таблицы состоят из 34 секторов производства, с точки зрения содержания таблиц за исключением существования незначительной разницы, которая не влияет на результаты, являются одинаковыми. Данная разница исходит из различия в количестве и размещении подсекторов в сельском хозяйстве в таблицах 2005 и 2016 года. Так, в таблице за 2005 год, рыболовство отображено как отдельный подсектор, добыча каменного угля указан как подсектор добыча сырой нефти и природного газа. 2016 году рыболовство было объединено в сектор сельского хозяйства, лесного хозяйства и рыболовства, а добыча каменного угля отображено отдельно от подсектора добычи сырой нефти и природного газа (Таблица 1). В процедуре декомпозиции все эти подсекторы объединены в секторы сельское хозяйство и добычу, что в свою очередь не влияют на результаты расчетов. Для получения интересных результатов все секторы экономики были агрегированы в 8 основных секторы. В табл. 1 показаны основные секторы, которые были использованы для данной процедуры.

Таблица 1.

**Ключевая декомпозиция секторов.**

| Порядковый номер | Экономический сектор производства в 2005-году | Номер | Порядковый номер | Экономический сектор производства в 2016-году                                         | Номер | Экономический сектор производства после декомпозиции |
|------------------|-----------------------------------------------|-------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------|
| 01               | Сельское хозяйство, охота и лесоводство       | 01    | 1                | Сельское хозяйство, лесное хозяйство и рыболовство                                    | 01    | Сельское хозяйство                                   |
| 02               | Рыболовство и рыбководство                    |       | 2                | Добыча каменного угля и бурого угля (лигнита)                                         | 02    | Добыча                                               |
| 03               | Добыча угля, сырой нефти и природного газа    | 02    | 3                | Добыча сырой нефти и природного газа                                                  |       |                                                      |
| 04               | Добыча металлических руд                      |       | 4                | Добыча металлических руд                                                              |       |                                                      |
| 05               | Прочие отрасли горнодобывающей промышленности |       | 5                | Добыча прочих полезных ископаемых, предоставление услуг по добыче полезных ископаемых |       |                                                      |

|    |                                                                                                                 |    |    |                                                                                                                                                                                                                       |    |                                                      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------------------------------------|
| 06 | Производство пищевых продуктов и табачных изделий                                                               | 03 | 6  | Производство пищевых продуктов, (включая напитки), и табачных изделий                                                                                                                                                 | 03 | Промышленность, производящая потребительские товары  |
| 07 | Текстильная и швейная промышленность, производство кожи и изделий из кожи                                       |    | 7  | Текстильное производство; производство одежды и обуви, кожи и прочих кожаных изделий                                                                                                                                  |    |                                                      |
| 08 | Производство древесины и деревянных изделий                                                                     | 04 | 8  | Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки (кроме мебели), плетенных изделий, производство бумаги и картона                                                                                        | 04 | Промышленность, производящая промежуточную продукцию |
| 09 | Производство бумаги и картона; издательское и типографское дело                                                 |    | 9  | Полиграфическая деятельность и тиражирование записанных носителей информации                                                                                                                                          |    |                                                      |
| 10 | Производство кокса, перегонка нефти, химическая промышленность и производство резиновых и пластмассовых изделий |    | 10 | Производство кокса и очищенных нефтепродуктов, производство химической продукции, производство фармацевтической продукции                                                                                             |    |                                                      |
| 11 | Производство прочих неметаллических минеральных продуктов                                                       |    | 11 | Производство резиновых и пластмассовых изделий, производство неметаллических минеральных продуктов                                                                                                                    |    |                                                      |
| 12 | Металлургическая промышленность                                                                                 | 05 | 12 | Производство основных металлов                                                                                                                                                                                        | 05 | Промышленность, производящая инвестиционные товары   |
| 13 | Производство готовых металлических изделий                                                                      |    | 13 | Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования                                                                                                                                                |    |                                                      |
| 14 | Производство машин и оборудования                                                                               |    | 14 | Производство компьютеров, электронного и оптического оборудования, производство электрического оборудования, производство машин и оборудования не включенного в другие группировки, производство транспортных средств |    |                                                      |
| 15 | Прочие отрасли промышленности и вторичная переработка                                                           |    | 15 | Прочие производства, ремонт и установка машин и оборудования                                                                                                                                                          |    |                                                      |
| 16 | Производство и распределение электроэнергии                                                                     | 06 | 16 | Производство (выработка) электроэнергии, ее передача и распределение                                                                                                                                                  | 06 | Энергия                                              |
| 17 | Производство и распределение газообразного топлива                                                              |    | 17 | Производство газа; распределение газообразного топлива через системы газоснабжения                                                                                                                                    |    |                                                      |
| 18 | Снабжение паром и горячей водой                                                                                 |    | 18 | Обеспечение (снабжение) паром и кондиционированным воздухом                                                                                                                                                           |    |                                                      |
| 19 | Сбор, очистка и распределение воды                                                                              |    | 19 | Водоснабжение, очистка, обработка отходов и получение вторичного сырья                                                                                                                                                |    |                                                      |
| 20 | Строительство                                                                                                   | 07 | 20 | Строительство                                                                                                                                                                                                         | 07 | Строительство                                        |



|    |                                                                                                             |    |                                                                                                                                                                            |    |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 21 | Оптовая торговля                                                                                            | 21 | Оптовая торговля, кроме торговли автомобилями и мотоциклами                                                                                                                | 08 | Услуги |
| 22 | Розничная торговля                                                                                          | 22 | Розничная торговля, торговля автомобилями и мотоциклами                                                                                                                    |    |        |
| 23 | Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, ремонт изделий личного и домашнего пользования | 23 | Техническое обслуживание и ремонт автомобилей                                                                                                                              |    |        |
| 24 | Гостиницы и рестораны                                                                                       | 24 | Деятельность гостиниц и ресторанов                                                                                                                                         |    |        |
| 25 | Транспорт, вспомогательная транспортная деятельность                                                        | 25 | Транспортная деятельность и хранение грузов, почтовая и курьерская деятельность                                                                                            |    |        |
| 26 | Почта и связь                                                                                               | 26 | Информация и связь                                                                                                                                                         |    |        |
| 27 | Финансовая деятельность                                                                                     | 27 | Финансовое посредничество и страхование                                                                                                                                    |    |        |
| 28 | Операции с недвижимым имуществом, аренда и услуги предприятиям                                              | 28 | Операции с недвижимым имуществом, профессиональная, научная и техническая деятельность, научные исследования и разработки, административная и вспомогательная деятельность |    |        |
| 29 | Государственное управление                                                                                  | 29 | Государственное управление и оборона; обязательное социальное обеспечение                                                                                                  |    |        |
| 30 | Образование                                                                                                 | 30 | Образование                                                                                                                                                                |    |        |
| 31 | Здравоохранение и социальные услуги                                                                         | 31 | Здравоохранение и социальные услуги                                                                                                                                        |    |        |
| 32 | Услуги по обеспечению чистоты окружающей среды                                                              | 32 | Искусство, развлечение и отдых                                                                                                                                             |    |        |
| 33 | Деятельность ассоциаций и объединений, организации отдыха, культуры и спорта                                | 33 | Деятельность общественных объединений (организаций)                                                                                                                        |    |        |
| 34 | Предоставление индивидуальных услуг                                                                         | 34 | Прочая обслуживающая деятельность                                                                                                                                          |    |        |

Источник: использованы таблицы «Затраты-выпуск» Национального Статистического комитета КР за 2005 и 2016 год

С помощью агрегированных таблиц за 2005-2016 годы были определены источники экономического роста Кыргызстана. В данной

работе в качестве базового года была использована таблица 2005 года, а результаты таблицы 2016 года были использованы для сравнения. Для этого, согласно указанной формуле (4) рассчитана матрица технических коэффициентов, для измерения импортозамещения создана диагональная матрица  $d_i$ ; которые взаимодействуя с векторами внутреннего конечного спроса, экспорта, совокупного внутреннего спроса и вектора разницы производства, используются в расчетах с целью определения источника: какая часть прироста секторального производства произведена каким сектором (изменения элементов конечного спроса, экспорта, импортозамещения и технических коэффициентов) и определены удельные доли в приросте производства каждого сектора. Рассчитанная производственная разница и разница рассчитанная на основе таблиц «затраты-выпуск» полностью совпадают (Приложение 1). Полученные результаты показаны в табл. 2.

В указанный период времени, в экономике Кыргызстана общие и секторальные процентные доли роста в 2016 году составили 3,55 раз по отношению к 2005 году. Если данный темп роста рассмотреть по секторам, то наибольший рост в 11,21 раза показал сектор строительства, далее следует сектор добычи с ростом в 10,16 раза, следом на третьем месте находится сектор услуг с ростом в 4,36 раза, а на четвертом месте находятся секторы, производящие инвестиционные товары с ростом в 3,65 раза.

Таблица 2.

#### Источники секторального производственного прироста (%, 2005-2016)

| Сектор производства                           | Скорость увеличения производства | Удельный вес внутреннего спроса | Удельный рост экспорта | Удельный вес импортозамещения | Удельный вес технологических изменений | Итого |
|-----------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------|
| Итого                                         | 355.43                           | 38.370                          | 7.958                  | 13.300                        | 40.372                                 | 100   |
| Сельское хозяйство                            | 211.466                          | 46.30                           | -24.57                 | -5.65                         | 83.91                                  | 100   |
| Добыча                                        | 1016.818                         | 18.57                           | 62.44                  | 30.06                         | -11.07                                 | 100   |
| Секторы, производящие потребительские товары  | 153.558                          | -1.50                           | -2.89                  | 0.32                          | 104.07                                 | 100   |
| Секторы, производящие промежуточную продукцию | 235.070                          | 45.11                           | 34.44                  | 19.32                         | 1.13                                   | 100   |
| Секторы, производящие инвестиционные товары   | 365.022                          | 54.53                           | 70.83                  | -43.08                        | 17.72                                  | 100   |
| Энергия                                       | 173.026                          | 74.30                           | 1.91                   | 12.56                         | 11.23                                  | 100   |
| Строительство                                 | 1121.978                         | 20.63                           | 3.30                   | 65.62                         | 10.45                                  | 100   |
| Услуги                                        | 436.022                          | 38.59                           | 10.66                  | 21.03                         | 29.72                                  | 100   |

Источник: рассчитаны на основе таблицы «Затраты-выпуск» Национального Статистического комитета КР за 2005 и 2016 год



При рассмотрении данного темпа роста по секторам, первое место занимает удельный рост технологических изменений 40,37%, второе место занимает удельный вес внутреннего спроса в 37,38 %, это значит, что основным источником экономического роста является рост конечного внутреннего спроса и технологические изменения. Третье место с удельным весом в 13,30% занимает рост импортозамещения. Как видно из таблицы, влияние экспорта является положительным. Таким образом, в рассматриваемом периоде с увеличением внутреннего предложения зависимость к импорту увеличивается, так как вместо использования в производстве внутренних ресурсов используются импортные. Удельный вес технологических изменений составил 40,37% это означает что, за данный период увеличилось использование ресурсов.

Если полученные результаты исследовать на уровне подсекторов, то во всех секторах экономики увеличение внутреннего спроса и экспорта имеет положительное влияние. Увеличение внутреннего спроса имеет положительное влияние в энергетическом секторе и в секторах, производящих потребительские товары, а увеличение экспорта имеет положительное влияние в секторах производящих промежуточную продукцию и инвестиционные товары. Влияние импортозамещения на экономику в секторах сельского хозяйства и производящих инвестиционные товары отрицательное. Иными словами, за исключением указанных секторов в других секторах экономики уменьшилось использование импортированных ресурсов. Удельный вес технологических изменений наиболее высокий в секторах, производящих потребительские товары (104%) и сельском хозяйстве (83.91%) (Таблица 2).

В рассматриваемом периоде основным источником экономического роста являются технологические изменения и расширение внутреннего спроса. Третьим источником является увеличение импортозамещения. Вклад в экономический рост технологических изменений за 2005-2016 годах является значительным.

В целом влияние импортозамещения является положительным. За исключением сектора сельского хозяйства и производящих инвестиционные товары, во всех остальных секторах наблюдается уменьшение зависимости от импорта.

Положительное влияние увеличения экспорта наиболее ярко проявилось в секторах, добыча и инвестиционные товары.

Как было доказано в предыдущих исследованиях (Özdil, Turdaliyeva, 2015), полученные результаты показывают, что экономика Кыргызстана имеет такую проблему как внешняя зависимость. Поэтому экономический рост должен основываться не только на внутреннем росте спроса, но и на экспортоориентированную структуру экономики.

#### Приложение 1.

Абсолютное распределение секторального производства по источникам увеличения производства в 2005-16 гг. (в основных ценах, млн сомов)

| Сектор производства                           | Разница секторного пр-ва (2005-16) | Удельный вес внутреннего спроса (1) | Удельный рост экспорта (2) | Удельный вес импортозамещения (3) | Удельный вес технологических изменений (4) | Итого (1+2+3+4) |
|-----------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>Итого</b>                                  | 830,926.90                         | 318,830.65                          | 66,125.21                  | 110,512.88                        | 345,049.95                                 | 840,518.70      |
| Сельское хозяйство                            | 191,477.03                         | 88,817.62                           | -47,122.80                 | -10,829.45                        | 160,611.66                                 | 191,477.03      |
| Добыча                                        | 10,340.86                          | 2,025.59                            | 6,809.61                   | 3,278.13                          | -1,772.47                                  | 10,340.86       |
| Секторы, производящие потребительские товары  | 42,088.91                          | -628.45                             | -1,213.76                  | 134.34                            | 43,796.78                                  | 42,088.91       |
| Секторы, производящие промежуточную продукцию | 19,456.36                          | 9,317.41                            | 7,113.02                   | 3,989.61                          | -963.67                                    | 19,456.36       |
| Секторы, производящие инвестиционные товары   | 85,854.42                          | 45,904.48                           | 59,628.73                  | -36,264.08                        | 16,585.29                                  | 85,854.42       |
| Энергия                                       | 19,926.45                          | 16,903.88                           | 433.98                     | 2,857.90                          | -269.31                                    | 19,926.45       |
| Строительство                                 | 120,857.78                         | 23,544.51                           | 3,769.67                   | 74,886.64                         | 18,656.96                                  | 120,857.78      |
| Услуги                                        | 350,516.89                         | 132,945.61                          | 36,706.77                  | 72,459.81                         | 108,404.71                                 | 350,516.89      |

#### Литература

- Aydoğuş, O., (2010), Girdi-Çıktı Modellerine Giriş, Efil Yayınevi, Ankara.
- Bocutoğlu, E. (1985). Girdi – Çıktı Analizine Giriş, Karadeniz Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi Ders Notları, Yayın No:23, Trabzon
- Korum, U., (1963). Input Output Analizi, Sevinç Matbaası, Ankara.
- Öney, E., (1983), İktisadi Planlama, 3. Baskı, A.Ü.S.B.F. Yayın No:526, Ankara.
- Çalışkan E.T., Aydoğuş O. (2011). 'Türkiye Ekonomisinde Endüstriyel Büyümenin Kaynakları: Girdi-Çıktı Modeli ile Ampirik Bir Analiz (1985-2002)'. Ege Akademik Bakış. Cilt 11, Sayı 4, ss. 499-510.
- Özdil T., Turdaliyeva A., (2015). 'Kazakistan Ekonomisinde Ekonomik Büyümenin Kaynakları:Girdi-Çıktı Analizi Yaklaşımıyla Bir İnceleme'. Uluslararası Avrasya Ekonomileri Konferansı 2015 Bildiri Kitabı. ss. 841-845.
- Национальный Статистический Комитет Кыргызской Республики. Таблицы «Затраты-Выпуск» Кыргызской Республики за 2005 год.
- Национальный Статистический Комитет Кыргызской Республики. Таблицы «Затраты-Выпуск» Кыргызской Республики за 2016 год. www.stat.kg



УДК: 339.924

**Дыйканбаева Г.С.** –  
к.э.н., ведущий научный сотрудник  
Института экономики  
Национальной Академии наук КР  
**Бегалиева Г.С.** –  
Академия государственного управления  
при Президенте Кыргызской Республике

## ВОПРОСЫ ФИНАНСОВОЙ ИНТЕГРАЦИИ

В условиях стабилизации одним из важных вопросов является адаптации к внешним шокам. В связи с более высокой долговой нагрузкой, низкой инфляцией и невысокими темпами роста производительности и инвестиций с момента начала финансового кризиса в мировой экономике рост остается довольно низким и неустойчивым. К 2017г. экономика всех стран ЕАЭС после кризиса возвратилась к положительным темпам роста.

Таблица 1.

Динамика темпов роста ВВП стран ЕАЭС<sup>1</sup>

| Страны     | 2013  | 2014  | 2015  | 2016  | 2017  |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Армения    | 103,3 | 100,6 | 103,2 | 100,2 | 107,5 |
| Беларусь   | 101   | 101,7 | 96,2  | 97,5  | 102,4 |
| Кыргызстан | 110,9 | 104   | 103,9 | 104,3 | 104,6 |
| Россия     | 101,8 | 100,7 | 97,5  | 99,8  | 101,5 |
| Казахстан  | 106   | 104,2 | 101,2 | 101,1 | 104   |

За последние годы изменилась структура глобальных финансовых рынков, что включает снижение значимости глобальных банков и банковского трансграничного кредитования. Кроме того, усиливаются киберриски, создающие угрозы для финансовых систем и экономического роста.

Однако, после глобального финансового кризиса реформы в крупнейших странах способствовали укреплению финансовой системы, что привело к росту финансового проникновения, повышению качества финансовых услуг. По оценкам экспертов, такая ситуация будет медленно восстанавливать экономику и ужесточение политики ведущих центральных банков. Это приведет к снижению внешнего спроса и при наличии некоторых внутренних факторов, усилят уязвимость разных экономик, в том числе стран ЕАЭС. Невысокая диверсификация экономики, недостаточная гибкость институтов и правил, слабая конкурентная среда обуславливает необходимость структурных преобразований, в том и в финансовой сфере.

В последнее время углубление процессов интеграции и либерализации, усиление взаимозависимости экономик обусловило то, что реги-

<sup>1</sup> Евразийский экономический союз в цифрах. 2018г. [http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr\\_i\\_makroec/dep\\_stat/econstat/Documents/Brief\\_Statistics\\_Yearbook\\_2018.pdf](http://www.eurasiancommission.org/ru/act/integr_i_makroec/dep_stat/econstat/Documents/Brief_Statistics_Yearbook_2018.pdf)

ональная цикличность заменила асинхронность экономического цикла (разную продолжительность среднесрочных циклов и глубину кризиса в разных странах). В условиях, когда, изменения в деловой активности одной из крупных стран региона приводит к заметным изменениям в экономике других стран данной зоны, представляется целесообразным показать опыт стран ЕАЭС, имеющих соответствия по показателю корреляции экономических циклов.

Как отмечено, в Докладе «О макроэкономической ситуации в государствах – членах Евразийского экономического союза и предложениях по обеспечению устойчивого экономического развития» положение экономик относительно текущего экономического цикла синхронизировалось, хотя динамика экономической активности в отдельных экономиках отличается. Так, все страны, за исключением Армении прошли фазу восстановления.



Источник. Доклад «О макроэкономической ситуации в государствах – членах Евразийского экономического союза и предложениях по обеспечению устойчивого экономического развития»

Синхронизации цикличности, в том числе региональная, обуславливает необходимость того, чтобы правительство стремилось синхронизировать свои мероприятия, направленные на сглаживание циклических колебаний с аналогичными мероприятиями, проводящимися в других странах. В противном случае возможно значительное снижение эффективности антициклического регулирования.

Развитие финансовых отношений в условиях экономической интеграции имеет определенную специфику. Поэтому эксперты отмечают, что опыт по созданию единого экономического пространства и валютного союза зарубежных стран напрямую нельзя проецировать. М.И. Кротов, генеральный секретарь-руководитель Секретариата Совета МПА СНГ, отмечает: «Мировой опыт показывает, что такие государства не могут создать сразу объединение наподобие Европейского Союза и обычно ограничиваются лишь организацией Института зоны свободной торговли. Так, например, поступили высокоразвитые страны США и Канада и



развивающаяся Мексика, заключив Североамериканское соглашение о свободной торговле».

В рамках ЕАЭС институты развиваются с явным опережением взаимных отношений. Но страны ЕАЭС не отличаются высоким уровнем развития внутриотраслевых кооперационных связей, которые и являются фундаментом для интеграционного процесса. Кроме того, техническое отставание стран также тормозит дальнейшее развитие. Однако, уже созданы институты, которые призваны выполнять стабилизирующие и адаптационные функции: Евразийский Банк Развития, оплаченный уставной капитал которого составляет 1.5 млрд.долл.; Евразийский фонд стабилизации и развития – около 9 млрд.долл. ЕАБР активно работает: объем текущего инвестиционного портфеля — 3,092 млрд. долларов США, в стадии финансирования находятся 76 инвестиционных проекта в 6 государствах — участниках Банка.<sup>2</sup>

В комплексе мер по развитию финансовой интеграции важное место занимает валютная интеграция, основанная на стабилизации валютных курсов, трансграничных расчетах, консолидации валютных и финансовых рынков. Многие экономисты считают, что существующие в регионе формы экономического сотрудничества создают значительные возможности для развития процесса валютной интеграции<sup>3</sup>. Продвижение в этом направлении требует учета опыта других стран, в том числе Европейского союза, осуществившего полноценную валютную интеграцию. Мнения по этому вопросу разные, к примеру, некоторые эксперты не считают целесообразным использовать опыт валютной интеграции ЕС, поскольку создание валютного союза в ЕС происходило при меньшей степени открытости экономик, фиксированных валютных курсах, валютных ограничениях по операциям движения капитала и т. д.<sup>4</sup>

Другие эксперты полагают, что опыт интеграции ЕС учитывать необходимо, но при этом иметь в виду, что валютная интеграция ЕАЭС будет проходить в иных условиях. И в частности, в условиях использования плавающего курса валюты, большей степени открытости экономик и валютно-финансового сектора стран для внешнего мира, и т. д.

Усилению и расширению валютной интеграции в ЕАЭС препятствуют разные проблемы, в том числе разный уровень развития национальных экономик. А как показывает международный опыт, для полноценной интеграции необходимо чтобы страны- участницы союза должны достигнуть высокого уровня развития промышленности и торговли.

Для значительного прогресса в вопросах финансово-валютной интеграции необходимо преодолеть разрывы в темпах инфляции, волатильность курсов национальных валют; экспортно-сырьевая зависимость экономик. Кроме этого, нужны согласованные бюджетные и фискальные политики; -формирование общей инфраструктуры платежного пространства, обеспечение совместимости национальных платежных

<sup>2</sup> <https://eabr.org/about/facts-and-figures/>

<sup>3</sup> Махмудова Т.А. Валютная интеграция государств СНГ: возможности и проблемы / Т. Махмудова // Труд и социальные отношения. — 2011. — № 8. — С. 136-143

<sup>4</sup> Некоторые итоги международного экономического форума государств-участников СНГ «Интеграция – новые возможности и пути выхода из кризиса»

систем стран-участниц ЕАЭС.

Создание единой евразийской валюты – это длительный процесс, требующий больших согласований. Но прежде чем страны ЕАЭС подойдут к этому рубежу, необходим определенный период настройки, который включает переход на взаимные расчеты в национальных валютах, координация валютных и монетарных политик, взаимная увязка курсов национальных валют и др. Исследования показывают, что в последнее время растет доля национальных валют в обороте между участниками ЕАЭС, но резервные валюты (доллар и евро) сохраняют значительное влияние (24.5%). Тем не менее, нельзя не отметить тенденцию увеличения доли российского рубля в сфере обслуживания взаимных расчетов по внешней торговле в рамках ЕАЭС: его доля во взаимных расчетах увеличилась с 61.8% в 2013г. до 74.1% в 2016г.<sup>5</sup> Для снижения уровня зависимости от доллара и евро некоторые эксперты предлагают сделать российский рубль единой валютой ЕАЭС. Однако, учитывая, что устойчивость российской валюты зависит от стабильности цен на энергоресурсы, и некоторых других факторов, это не самое перспективное предложение.

Кроме того, при оплате товаров и услуг между государствами ЕАЭС, исключая Россию доллар США сохраняет доминирующие позиции. Так, к примеру, на него приходится порядка 80%, в расчетах между Республикой Казахстан и Кыргызской Республикой.

Одним из серьезных препятствий является высокая волатильность национальных валют. Поэтому необходимо формирование коллективных механизмов сглаживания чрезмерной волатильности курса национальных валют, и согласованный единый подход к координации политики валютного курса.

Использование национальных валют во внешнеторговых расчетах не означает полного отказа от использования основных мировых валют, а только о расширении сферы применения национальных валют в международных расчетах. Как показывает практика, этот процесс происходит медленно, что связано с необходимостью решения разных вопросов, с которыми на практике сталкиваются участники внешнеэкономической деятельности.

Кроме высокой волатильности взаимных курсов валют государств сдерживающими факторами является недостаточные объемы взаимной торговли.

На настоящий момент актуальной задачей является изучение опыта применения валютных и расчетно-платежных механизмов других интеграционных объединений. Есть опыт организации межгосударственных расчетных систем, где доминирует юань в этих расчетах. И здесь есть один важный момент: финансовая интеграция с доминированием одной национальной валюты, тем не менее, не исключает существование финансовых центров, находящихся в других государствах.

<sup>5</sup> Национальные валюты во взаимных расчетах в рамках ЕАЭС: препятствия и перспективы. ЕБР. 2018г.



На данный момент на пространстве ЕАЭС характерен низкий уровень интеграции финансовых рынков. Необходимы усилия по уменьшению различий регулятивных систем и требований, пока отсутствует взаимное признание лицензий кредитно-финансовых институтов и листинга ценных бумаг, существует разброс ставок в сфере страхования и др.

В сфере банковской интеграции трудности связаны с различиями в экономических моделях, несопоставимых размерах банковского капитала в России и других странах ЕАЭС. Поэтому предстоит длительный процесс к созданию единого регулятора (в соответствии с договоренностями единый финансовый регулятор будет расположен в Алматы, который должен начать свое функционирование ближе к 2025г.) для банковской системы союза.

Для финансовой интеграции в ЕАЭС необходимо проведение мер по обеспечению привлекательности своих финансовых рынков. А это требует комплекса мер по увеличению объемов финансовых рынков в отдельных государствах, диверсификации структуры финансовых рынков. В Кыргызстане как видно из данных финансовый рынок в преобладающей доле состоит из банковского и микрофинансового капитала. Практически не развиты страховая и биржевая рынки.

Вместе с тем, следует отметить, что при проведении различных мер по усилению использования национальных валют необходимо учитывать, что нужны меры, стимулирующие глубинные изменения, которые принесут положительный эффект в долгосрочной перспективе. Для Кыргызстана очень важна стратегия диверсификации экономики и повышения экспортного потенциала. Такая стратегия может начинаться с небольших шагов, развития приграничного сотрудничества в сфере малого и среднего бизнеса, заинтересованного в интеграционных проектах.

Проведение совместных интеграционных проектов могут потребовать защиты прав предпринимателей, акционеров и иных инвесторов на территории всех стран ЕАЭС. И такое возможно, как отмечают эксперты через создание специальных арбитражных институтов по урегулированию споров между хозяйствующими субъектами, зарегистрированными в разных юрисдикциях. Такие постепенные меры могут способствовать увеличению практики предоставления межгосударственных (суверенных) кредитов в национальной валюте страны-кредитора; способствовать переводу на национальную валюту трансграничных бюджетных трансфертов.

УДК: 336.71

Джумаканов Р.Ч. — к.э.н.,  
профессор кафедры экономики,  
Международный Кувейтский университет

## К ВОПРОСУ О ВНЕДРЕНИИ РЕШЕНИЙ БАЗЕЛЯ-3 В БАНКОВСКУЮ СИСТЕМУ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Как известно, к 2019 году практически все мировое банковское сообщество должно будет в свою операционную деятельность, внедрить новые принципы регулирования капитала, которые на практике среди банкиров именуются Базелем-3. Отличие Базеля-3 от других регулирующих документов, рекомендуемые Базельским Комитетом по надзору вкратце таковы:

- дальнейшее ужесточение подходов со стороны национальных регуляторов к качеству капитала – как основному источнику покрытия возникающих и потенциально возможных рисков;
- понимание *цикличности* финансовых кризисов, и, надлежащее прогнозирование и профилактика последствий данных кризисов;
- в отличие от предыдущих решений Базельского Комитета по надзору (Базель-1, Базель-2), решения Базеля-3 имеют *обязательный характер* к исполнению для стран-участниц Базельского Комитета, а также государств, которые признают решения Базельского Комитета;
- сокращение доходной базы от операционной деятельности банков;
- создание контрциклических норм *достаточности капитала* и новые подходы к формированию резервов на покрытие потенциальных убытков.

В первую очередь, регулирующие изменения касательно качества капитала в операционную деятельность банков, ощутят европейские банки, которые в основной массе не сильно пострадали от последствий финансового кризиса 2007-2008 годов. Далее, американские банки и другие банки. К 2019 году основные целевые показатели Базеля -3 должны быть достигнуты. По подсчетам специалистов на дальнейшую капитализацию европейских и американских банков потребуются несколько триллионов долларов США.

Рассмотрим более детально на качественные изменения норм регулирования по Базелю-3 и, каково их влияние на банковскую систему КР.

Начнем с первого блока – качество капитала банков. В 2009 году Базельский Комитет выпустил рабочий документ для обсуждения среди авторитетных специалистов банковского дела под названием «Улучшение механизма Базеля-2 и пересмотр механизмов рыночного рисков по Базелю-2», который, по сути, является новизной международных стандартов для оценки надежности банков. При этом ставилась цель – это повышение устойчивости банков за счет увеличения ликвидных резер-



вов и качества капитала. Данный документ является базовым для Базеля-3.

Основная цель по капиталу – это повышение качества, прозрачности и совершенствование банковского капитала, усиление значимости покрытия банковских рисков и реальное стимулирование для создания действенных резервов на покрытие убытков. В частности, преобладающей формой Капитала 1 уровня должны стать *простые акции и нераспределенная прибыль*, Капитал 2 уровня и его инструменты должны быть гармонизированы.

Внедрение Базель-3 были расписаны по годам. В 2013-2014 годах, должно закончиться реформирование требований к структуре активов и капитала банков. Параллельно с этим, национальными регуляторами будут ужесточены требования по доле акционерного капитала в структуре общего *регулятивного капитала*, которое должно закончиться к 2019 году.

На втором этапе, с 2014 года по 2018 год путем постепенного повышения качества капитала за счет исключения из расчетов некоторых элементов капитала. Не нужные элементы капитала должны будут рассмотрены и сокращены национальными регуляторами и введены в действия в национальных экономиках.

Третий этап – 2016 по 2019 годы – это ограничение доходной базы банков из-за введения двух новых фондов на поддержание капитала на приемлемом уровне в виде *буфера сохранения капитала и контрциклических буферов*.

Кроме перечисленного, требования Базеля-3 предусматривают введение трех новых коэффициентов – *левераджа* и *ликвидности* (срочная и мгновенная ликвидности, в кыргызской банковской практике – КЗ.2. и КЗ.3.).

Таким образом, в ближайшее десятилетие система банковского регулирования будет значительно усовершенствована на базе усиления требований к качеству акционерного капитала банков и создания *буферов* капитала.

Дальнейшее увеличение акционерного капитала является основным нововведением Базеля-3 и предполагает повышение увеличения требований к Капиталу 1 уровня. Капитал 1 уровня должен увеличиться с 4 % (по Базелю-2) до 6 %. Другие инструменты Капитала 1 уровня – инвестиции в другие финансовые институты, отсроченные активы и другие инструменты могут составлять до 1, 5 % от общего размера Капитала 1 уровня. При этом минимальные требования к *регулятивному капиталу* остались на прежнем уровне в 8 %, однако, Капитал 2 уровня должен будет составлять не более 2 % от общего размера *регулятивного капитала*. Другими словами, меняются акценты, т.е. Капитал 1 уровня в 3 раза будет превышать Капитал 2 уровня. Капитал 3 уровня, который создавался для страхования исключительно рыночных рисков, упразднен. А сами рыночные риски будут оцениваться, и управляться на аналогии с кредитным и операционным рисками.

Второй блок Базеля-3 – это оптимизация заемных средств, под кото-

рой понимается ограничение доходной базы, т.е. снижение *аппетита к рискам* через ограничения заемных средств, в частности, вводится новое ограничение по *левераджу* – как отношение объема Капитала 1 уровня к совокупным активам без их взвешивания по рискам и данный показатель должен быть равен 3 %. Следует отметить, что левераж является абсолютно новшеством Базеля-3 и ранее, в предыдущих документах Базельского Комитета не рассматривался.

Третий блок Базеля-3 – это создание двух *буферов* – буфер сохранения капитала и контрциклический буфер.

*Буфер сохранения капитала*, целью данного показателя является поддержание надлежащего уровня капитала банка в кризисные времена и коррекция выплаты дивидендов в эти времена. Для банков Базель-3 предлагает установить значение акционерного (собственного) капитала в 4,5 % от взвешенных по риску активов. Источником формирования данного буфера является акционерный капитал после всех причитающихся вычетов. Размер буфера установлен на уровне 2, 5 % от взвешенных по риску активов. Суммируя  $4,5 + 2,5 = 7\%$  – это уровень акционерного капитала от взвешенных по риску активов. Другими словами, в период экономического роста новые требования будут стимулировать банков к созданию буфера сохранения капитала (тем самым ограничивая доходную базу банков), однако, в период кризисов данный буфер должен помочь банкам выдержать и ограничить последствия данных кризисов.

*Контрциклический буфер* в период экономического роста национальный регулятор должен требовать от банков создание капитала выше регулятивного. Другими словами, будет введен новый подход к формированию дополнительного резервного капитала в виде *контрциклического буфера*. Методологической основой является некая *модель* ожидаемых потерь, а не тех убытков, которые реально понесли банки, т.е. данная модель будет носить *предполагаемый, гипотетический* характер. Базель-3 вводит данный показатель на уровне в 2, 5 % от взвешенных по риску активов, т.е. учитывая, что регулятивный капитал остался на прежнем уровне в  $8\% + 2,5\% = 10,5\%$  от взвешенных по риску активов – таков фактический уровень регулятивного капитала по Базелю-3. В период бурного роста кредитования регулятор будет использовать контрциклический *буфер* капитала как инструмент денежно-кредитного регулирования.

Кроме вышеуказанных моментов, Базель-3 рассматривает и предлагает национальным регуляторам уделять особое внимание *риску ликвидности*. В предыдущих рекомендациях Базельского Комитета (Базель-1 и Базель-2) основной упор делался на основные, с точки зрения Базельского Комитета, банковские риски – кредитный, рыночный и операционный. Однако, финансовый кризис 2007-2008 годов показал, что вся проблема банкротства ряда финансовых институтов сводилась к тому, что платежеспособный, но не ликвидный банк шансов на выживание не имеет. Другими словами, обнажилась проблема ликвидности, на которую ранее Базельский Комитет не уделял должное внимание.

Поэтому Базель-3 уделит особое внимание управлению *риску лик-*



видности – через внедрение в качестве двух новых экономических нормативов для банков – коэффициентов ликвидного покрытия – коэффициент срочной ликвидности К 3.2. и коэффициент мгновенной ликвидности – К 3.3.

Таблица 1 – Сравнительная таблица значений Базеля-2 и Базеля-3

| №п | Показатели                           | Базель – 2  | Базель – 3                                                                                                                                             |
|----|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Адекватность Капитала 1 уровня, %    | 4           | 6                                                                                                                                                      |
| 2. | Адекватность Основного Капитала, %   | 2           | 4, 5                                                                                                                                                   |
| 3. | Буфер сохранения Капитала            | отсутствует | Буфер сохранения капитала на уровне дополнительных 2, 5 % повысит уровень требуемого капитала (простые акции) до 7 %.                                  |
| 4. | Контрциклический буфер               | отсутствует | Данный буфер до 2, 5 % от стоимости простых акций или иного вида капитала, вводится с учетом развития национальных экономик.                           |
| 5. | Капитал для системно значимых банков | отсутствует | Новые требования к системно значимым банкам, вводятся регулятором на уровне, как правило, выше, чем среднее значение для локальной банковской системы. |

Таким образом, резюмируя все вышеизложенное, можно сказать, что на уровне банковской системы КР, регулятор проводит, но еще предстоит провести весьма громадную работу. По всем основным параметрам требований Базеля-3, НБКР, в основном выполняет.

Однако, есть и недостатки. Сюда относится излишняя «перестраховка» регулятора по показателю регулятивного капитала. Подсчитано, что данная «перестраховка» в среднем в 1, 5 раза выше, нежели предложения Базеля – 3 (10-14 % – Базель-3; 18-22 % – НБКР). Данная «перестраховка» весьма «дорого» обходится коммерчески банкам КР.

Другая не менее важная проблема – это вопрос, связанный с буферами капитала. Следует заметить, что банковская система КР не совсем готова к внедрению буферов по тем критериям, которые предложил Базель-3. Для этого отводится 3 года, с 2016 по 2019 годы, однако, к сожалению, регулятор упустил, на наш взгляд, время для относительно безболезненного перехода к требованиям Базеля-3. По нашему мнению, НБКР должен был ввести поэтапный переход на показатели буферов, а не так, одним махом повернуть всю банковскую систему КР.

И последнее, в связи с внедрением требований Базеля-3, необходимо, с точки зрения банковского надзора в кратчайшие сроки разработать и внедрить рискоориентированный надзор НБКР за банками второго уровня. Данный тезис важен для определения системно значимых банков в КР, который, по нашему мнению, регулятор определяет не совсем

корректно. Согласно Инструкции НБКР по определению стандартов достаточности (адекватности) капитала коммерческих банков КР, в редакции № 12/33-6, от 15.08.18. указано, что системно значимые банки в КР являются те банки, у которых доля депозитов и кредитов составляет 8 % от всей депозитной и кредитной базы банковской системы КР, т.е. основной критерий – доля депозитов и кредитов. По нашему мнению, такой подход не совсем корректный, т.к. доля депозитов и кредитов отражает только часть более большой системы, которое называется «банк». На наш взгляд, основным критерием для определения системно значимого банка является квалифицированный ответ на вопрос о том, какое влияние оказывает конкретный банк на банковскую систему КР в целом. А подкритериями, на наш взгляд, могут быть:

- структура обязательств банка, с разбивкой на физические и юридические лица, в т.ч., перед государственными органами;
- качество активов;
- капитал банка;
- филиальная сеть банка;
- кредитный портфель;
- количество клиентов и осуществляемых проводок.



Штец М.Б.,  
Богатов В.В.,  
Сергиенко В.И.,

Дальневосточное отделение РАН

## НАУЧНО-ИННОВАЦИОННЫЙ ПОТЕНЦИАЛ РОССИЙСКОГО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И ПЕРСПЕКТИВЫ СОТРУДНИЧЕСТВА СО СТРАНАМИ СНГ

Для ученых-дальневосточников, общественности огромного региона прошлый 2017 год стал юбилейным. 85 лет назад здесь, на восточной окраине русской земли, на берегах Тихого океана пустила корни академическая наука: в феврале 1932 г. решением Президиума Академии наук СССР был основан ее Дальневосточный филиал (отделение), утвержден состав его первого Президиума. Дальневосточное отделение РАН создано 29 лет назад в целях содействия ускоренному социально-экономическому развитию Дальнего Востока и подготовки высококвалифицированных кадров. Именно это определяло приоритеты развития отдельных научных направлений в Отделении и формирование инфраструктуры научных исследований в регионе. В соответствии с задачами были сформированы шесть научных центров: Приморский, Хабаровский, Амурский, Камчатский, Сахалинский и Северо-Восточный.

На текущий момент в составе Дальневосточного отделения 23 академика и 40 членов-корреспондентов РАН. Под научно-методическим руководством ДВО РАН находится 47 научных организаций, численность научных работников после объединения с РАМН и РАСХН в 2013 году практически не менялась и составляет на сегодняшний день 3010 человек.

Морская держава не может обойтись без научных разработок в области океановедения. В свое время Академия наук и ее Дальневосточное отделение затратили немало сил и средств для создания Института проблем морских технологий ДВО РАН в г. Владивосток. Наиболее часто в СМИ отмечаются наши достижения в области подводных робототехнических систем с элементами искусственного интеллекта. Их создано более 20 типов разного назначения, часть из них принята на вооружения МО РФ. В этом институте разработана новая технология мобильного выполнения глубоководных исследований вдоль протяженных трасс с помощью автономного необитаемого подводного аппарата (АНПА). Решена задача оперативной навигационной поддержки АНПА в условиях значительного изменения рельефа дна и геомагнитной обстановки. Мобильная навигационная система включает в себя судовой модуль и модуль на АНПА и не требует использования автономных гидроакустических маяков. Результаты глубоководных инженерно-исследовательских работ в Охотском море с помощью АНПА «ММТ-3000» подтвердили требуемую точность и высокую эффективность работы мобильной на-

вигационной системы в сложных гидрологических условиях вдоль протяженных трасс общей длиной 525 км.

Космические исследования – это авангард российской фундаментальной и прикладной науки. И здесь у институтов Отделения есть неплохие достижения. Так, Уссурийской астрофизической обсерваторией ДВО РАН исследована кинематика ядра и фронтальной структуры коронального выброса массы в ходе солнечного события 17.08.2013. Выявлено, что выброс массы был инициирован эруптивным протуберанцем. Ядро коронального выброса массы сформировалось до расстояний в  $4 R_{\odot}$ , эволюция структуры продолжалась на высотах до  $25 R_{\odot}$ . Поскольку корональные выбросы являются причинами геомагнитных бурь, изучение сценариев их инициации и распространения важно для понимания механизмов их возникновения и прогноза возмущений космической погоды.

Широко известны достижения ученых в области биотехнологий и создания новых лекарственных препаратов. В условиях опытного производства в Тихоокеанском институте биоорганической химии ДВО РАН начали выпускать опытные партии препаратов на Дальнем Востоке. Результаты биотехнологических исследований и разработок, включая генную и клеточную инженерию, могут стать надежной базой при создании в регионе конкурентных производств пищевой и фармацевтической направленности.

Другой работой, получившей широкую огласку, является создание в Институте химии ДВО РАН уникальных технологий утилизации ЖРО с использованием созданных нано-размерных сорбентов и катализаторов. Реализация этой разработки привела к ликвидации накопленных запасов ЖРО на ТОФ, созданию уникальных технологий и оборудования, испытанных на объектах Росатома (Курская и Нововоронежские АЭС, Чернобыльская АЭС), НПО «Маяк».

Также в Институте химии ДВО РАН для нужд аэрокосмической техники (в частности палубной авиации) разработан способ формирования композиционных защитных покрытий на различных сплавах алюминия, в том числе легированных Sc, Cu и Mg. Композиционные покрытия, сформированные трёхкратным нанесением из суспензии ультрадисперсного политетрафторэтилена, обладают уникальными антикоррозионными свойствами, снижая значение плотности тока коррозии (в 3 % растворе NaCl) для всех защищаемых сплавов до уровня  $(3,1 \cdot 10^{-11} - 4,0 \cdot 10^{-12} \text{ А/см}^2)$ , что на три-четыре порядка ниже, чем у стандартных покрытий.

ДВО РАН более 15 лет ведет систематические исследования проблем экологии и глобальных изменений климата в Восточном секторе Арктики. Полученные результаты уже сейчас востребованы предприятиями нефтегазового комплекса, которые ведут и планируют разведку и промысловое бурение на мелководном шельфе арктических морей.

Как уже отмечалось, одна из специализаций ДВО РАН – изучение и отчасти мониторинг природных катастрофических явлений – землетрясения, извержения вулканов, цунами и тайфуны. Результаты этих работ широко используются в стране для уточнения карт сейсморайонирова-



ния, предсказания извержений и землетрясения, прихода волн цунами. Уже более пяти лет успешно функционируют созданные совместно с Университетом Аляска, Фэрбенкс, США, структуры KVERT и SVERT, предупреждающие авиакомпании о пепловых выбросах в атмосферу над Камчаткой, Сахалином и Курильскими островами и о траекториях их движения в атмосфере, что обеспечивает безопасность полетов в регионе.

Специалисты Всероссийского научно-исследовательского института сои получили ультраскороспелый сорт сои "Топаз" с периодом вегетации 89–93 дн. Культура предназначена для возделывания в зоне с суммой активных температур от 1600 °С. Использование данного сорта позволит увеличить зону посева сои вплоть до северных районов дальневосточного региона.

Дальневосточное отделение участник программы фундаментальных научных исследований РАН по приоритетным направлениям. В настоящее время это, пожалуй, один из важнейших инструментов Академии по реализации прорывных направлений в науке. И наша задача сделать все, чтобы эта программа продолжала поддерживать передовые фундаментальные и поисковые научные исследования.

Одна из проблем ДВО РАН, в отличие от Сибирского и Уральского отделений РАН, в том, что в силу объективных причин не была создана инфраструктура опытно-экспериментальных баз, научно-производственных цехов, собственных конструкторских бюро и проектных организаций, способных довести разработки до уровней промышленно-технологических регламентов.

Учитывая сложившуюся ситуацию Президиум ДВО РАН определил в качестве приоритетного направления создание собственной научно-производственной базы, позволяющей выпускать опытные партии научно-технической продукции.

Примерами создания в научных учреждениях инженерно-технологических структур могут служить:

- Инженерно-технологический центр Института химии ДВО РАН, осваивающий технологии:

- а) восстановления деталей машин и механизмов методом плазменного напыления порошковых материалов;

- б) создания вихревых аппаратов для очистки сжатого и получения холодного воздуха;

- в) производства и применения гидрофобных сорбентов для очистки воды от органических примесей на основе дешевого местного сырья.

- Центр спутникового мониторинга природной среды собирает и обрабатывает спутниковую информацию с территорий РФ от озера Байкал на восток, а также Японии, Кореи, частично Китая и окраинных морей, омывающих эти территории. В услугах Центра заинтересованы ученые, моряки, рыбаки, службы МЧС, административные органы управления различных уровней и другие.

Практически вся выпускаемая в подобных центрах продукция ориентирована на местную сырьевую базу, направлена на создание мало-

тоннажной, но высокотехнологичной продукции, не требующей значительных энергетических и транспортных расходов, что определяет её конкурентоспособность на рынке.

Нашими партнерами по инновационной деятельности являются десятки крупных промышленных предприятий Дальнего Востока и России, среди них и сырьевые компании, и структуры машиностроительного, сельскохозяйственного и рыбопромышленного профиля.

В числе инновационных партнеров ДВО РАН можно назвать такие известные в России и за рубежом предприятия как ФГУП «КНААПО им. Ю.А.Гагарина», ФГУП «ДВЗ «Звезда», ФГУП «ДальРАО», ДВМП, а также Приморские и Камчатские авиалинии, Дальневосточный военный округ, Тихоокеанский флот и др.

Институты ДВО РАН активно сотрудничают с университетами Дальневосточного федерального округа, обеспечивают учебный процесс в нескольких вузах в Дальневосточном регионе, среди которых:

- Дальневосточный федеральный университет во Владивостоке,
- Тихоокеанский государственный университет и Дальневосточный государственный медицинский университет в Хабаровске,
- Камчатский государственный университет имени Витуса Беринга в Петропавловске-Камчатском, и в других городах Дальнего Востока.

В кооперации с вузами региона создаются учебно-научные центры, кафедры, совместные лаборатории.

Следует отметить, что наиболее тесное взаимодействие у институтов ДВО РАН с ДВФУ. Эта многолетняя интеграция вылилась в сотрудничество на базе университета совместных учебных и научно-образовательных в рамках:

- Школы естественных наук,
- Инженерной школы,
- Школы биомедицины,
- Школы экономики и менеджмента,
- Школы региональных и международных исследований.

Несмотря на сложности, Дальневосточное отделение намерено совершенствовать и развивать сеть институтов и инновационную инфраструктуру. Предстоит создать ряд центров, так сказать, опережающего развития, в том числе биотехнологий, нанотехнологий, наноструктурированных и функциональных материалов.

В рамках организации Тихоокеанского научно-образовательного центра на о-ве Русский предполагается создание новых научных учреждений ДВО РАН:

- Институт нефти и газа;
- Институт медицинских технологий;
- Институт фундаментальной и прикладной физики;
- Институт геофизики и геохимии;
- Тихоокеанский институт международных отношений и проблем безопасности;
- Ситуационно-аналитический центр коллективного пользования при космодроме Восточный.



Дальневосточное отделение Российской академии наук активно развивает научное сотрудничество с организациями стран Азии. Формы такого сотрудничества весьма разнообразны – международная кооперация в рамках двусторонних договоров, международных программ и проектов, участие в международных выставках и конференциях, посвящённых новым и высоким технологиям и научно-техническим достижениям, создание совместных лабораторий и научных центров, взаимные обмены учёными и специалистами. В российских академических институтах международная инновационная деятельность ориентирована, главным образом, на фундаментальные исследования, то есть на получение знаний. В этой связи создание совместных лабораторий научно-технического сотрудничества представляется важнейшим элементом интеграции России в мировой инновационный рынок.

На сегодняшний день в Дальневосточном отделении РАН создано и действует 19 совместных лабораторий и центров научных исследований с Вьетнамом, Республикой Корея, Японией, США и КНР. Решаемые задачи – фундаментальные и прикладные исследования лесных и морских экосистем, морских природных соединений, биотехнология и фармакология; морские геофизические исследования (обнаружение месторождений полезных ископаемых; разработка океанографических баз данных и информационных технологий). Вместе с тем конечной целью должно стать не только получение результата совместных научно-исследовательских работ, но и их коммерциализация и продвижение на национальном и международном уровнях.

В 2011 году была утверждена Межгосударственная программа инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 года. Программа призвана создать условия для повышения глобальной конкурентоспособности экономики государств-участников СНГ, трансформировать ее в социально ориентированную экономику знаний, реализовать приоритеты экономического развития на основе эффективного взаимодействия национальных инновационных систем в интегрируемом инновационном пространстве, утвердить международный авторитет Содружества как одного из мировых центров технологического лидерства.

Сотрудничество ДВО РАН с организациями стран СНГ в сфере науки и инноваций, хотя носит не такой всеобъемлющий и многоплановый характер, как со странами Азиатско-Тихоокеанского региона, тем не менее, отличается стабильностью научных связей и прагматизмом.

В рамках научно-технического сотрудничества продолжается выполнение совместных проектов. Отличительной чертой научного сотрудничества со странами СНГ является практический характер участия в международных мероприятиях. Здесь происходит не только обмен опытом, знакомство с последними научными направлениями и новейшими достижениями отечественной и зарубежной науки. Участие в них обеспечивает нашим ученым возможность поиска зарубежных партнеров из стран Содружества для выполнения совместных проектов, а также наметить возможные темы научных исследований в будущем.

Основополагающее влияние на состояние и уровень двусторонних связей оказывает значительная удаленность Дальнего Востока и связанные с этим финансовые трудности. Существенное влияние оказывает также традиционная ориентированность институтов ДВО РАН на решение региональных задач. В связи с указанными причинами международная кооперация с организациями Республики Беларусь носит эпизодический и несистематический характер. С рядом других стран СНГ поддерживаются отдельные аспекты традиционного сотрудничества между научными коллективами, начатого некоторое время назад.

Следовательно, возникает необходимость сохранять и расширять контакты между нашими учеными, разрабатывать программы обмена публикациями и специалистами, проводить совместные исследования на территориях наших стран, обучать молодых специалистов, давать им возможность приобретать опыт совместной научно-исследовательской работы с соблюдением принципа равноправия и взаимной выгоды.



УДК: 338 (574)

*Кошанов А., академик  
Республика Казахстан*

## 4-я ИНДУСТРИАЛЬНАЯ РЕВОЛЮЦИЯ И ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА КАЗАХСТАНА

Современный мир по выходе из затяжного экономического кризиса закладывает основы нового материального базиса, который обеспечит радикальное техническое обновление всех сфер и отраслей как основы новой производительности труда и высокой конкурентоспособности товаров и услуг.

Решающей базой решения принципиально новых задач является формирование нового технологического уклада как основы постиндустриального общества. Оно создается на базе современных достижений научно-технического прогресса, обновленной во всех сферах экономики и общественной жизни. По оценке, к 2030 году около 50% профессий в индустриальной сфере будут обновлены. Поэтому сверхзадача – проблема формирования новых профессиональных стандартов и новой социальной политики.

В целом, мировая экономика выходит из кризиса. Реформы по повышению качества образования и здравоохранения, а также совершенствование инфраструктурных услуг способны существенно нарастить потенциал роста. И возможности Казахстана в этом плане реальные. Тому порукой рост ВВП в 2017 г. на 4%. Этот темп обосновывается как оптимальный на среднесрочный период.

В целом экономическая конъюнктура улучшается. 2017 год оказался существенно лучше предыдущего. За последние три года в стране успешно растут практически все отрасли – горнодобывающая, обрабатывающая, производство электроэнергии, строительство, развитие транспорта. В 2018 г. рост ВВП ожидается на уровне 3,8%.

В то же время будем объективными, эта динамика не отражается на росте производительной занятости и на доходах населения, которые в реальном выражении устойчиво падают. Противоречие кроется в природе экономического роста. А именно: больше половины экономического роста дают отрасли, в которых работают менее 4% занятого населения. При этом зарплата и занятость в них не сильно зависят от производственных показателей, а сами предприятия точечно локализованы на западе и северо-востоке страны.

Рост физического объема в остальных отраслях во многом связан с переориентацией потребления на более дешевые товары, что снижает реальную прибыльность бизнеса и соответственно реальные заработные платы и доходы населения.

Что может затормозить экономический рост Казахстана в перспективе? Основной риск – сырьевая структура экономики и конъюнктура

мирового рынка нефти. Мировые цены на нефть перешагнули рубеж в 60-65 долл./барр. С одной стороны, рост цен на нефть будет улучшать текущий счет и финансовые условия, но с другой – усилится зависимость от мировой конъюнктуры и откладывается структурная перестройка экономики.

Сырьевая экономика из-за конъюнктуры нефтедолларов заслоняет реализацию проектов несырьевой направленности, которые в решающей мере нацелены на новый технологический уклад. Сырьевая конъюнктура и динамика нефтяных цен сдерживают перспективный рост. Это очевидно в отставании республики от передовых стран по производительности труда в отраслях экономики (в сельском хозяйстве – в 12-15 раз, в горнодобывающей промышленности – в 5-10 раз, в обрабатывающей промышленности – в 2-4 раза). Притом, в последнем случае несопоставима база сравнения. Многих решающих отраслей машиностроения, электроники, станкостроения в республике вовсе нет. И как следствие, недостаточно присутствие в экономике современных технологий при высоком износе техники вчерашнего дня). По данным рейтинга «The Global Innovation Index» (Глобальный уровень инноваций) Казахстан занимает 78 место. Это довольно значительное отставание даже в ряду развивающихся стран: за последние 5 лет Казахстан поднялся на 5 мест, Китай – на 13 мест, а Турция совершила скачок аж на 31 позицию.

Темпы инновационного развития необходимо резко наращивать. Мировая экономика на этапе смены прежнего технического базиса активно решает вопросы перехода на новый технологический уклад, переживает т.н. «шторм нововведений». Расходы на освоение нововведений, как и масштаб их применения в развитых странах растут ежегодно на 35%;. По оценкам, перестройка экономики передовых индустриальных стран мира на основе нового технологического уклада продлится еще 3-5 лет. Расходы на науку по развитым странам, как правило, на уровне 3-4% ВВП. При уровне этого показателя для Казахстана 0,14-0,17% есть серьезная опасность консервации отставания.

Активный трансферт технологий и привлечение ПИИ в новых условиях затруднен. Предельно обострились противоречия между ведущими державами на межгосударственной, политической и экономической сферах (санкционные, торговые войны, протекционизм и ограждение внутреннего рынка). В создавшейся обстановке Казахстан объективно должен укреплять межгосударственные экономические связи с развитыми странами по проектам и соглашениям на новые технологии и инвестиции).

Нынешний технологический уровень стран ЕАЭС не позволяет рассматривать сотрудничество между ними в качестве базы для инновационной модернизации экономик стран-членов, в том числе и Казахстана. Поэтому увеличение доли технологичной продукции, трансфер новой техники возможен в решающей мере за счет третьих стран. Роль государственной инициативы и выход на технологические уровни развитых государств имеет на среднесрочный период важное стратегическое значение. В этом не только ключ к удовлетворению насущных нужд внут-



ренного рынка, но и ведущее звено повышения конкурентоспособности экономики Казахстана. Торгово-экономическое сотрудничество с высокотехнологичным рынком ЕС имеет определяющее значение в аспекте структурной перестройки экономики, последовательного углубления производственно-технологической интеграции с индустриально-развитыми государствами.

Завершается вторая пятилетка Программы ускоренного индустриально-инновационного развития Казахстана. За эти годы, по официальной статистике, введено в строй около тысячи объектов, которые должны были обеспечить 6-7% ежегодного прироста ВВП республики. Напрашивается вопрос, насколько эффективно были использованы в реализуемых программах по регионам и в целом по Казахстану многомиллиардные инвестиции? Достигнуты ли по ним намеченные уровни инновационности?

Как можно судить по динамике ВВП и перерабатывающих сфер, Стратегическая программа по индустриализации республики требует качественно нового подхода к ее формированию с учетом серьезных недостатков и упущений прошлого периода. Об этом свидетельствует уровень инновационности выпускаемой продукции по республике, который, по данным официальной статистики, не превышает 5-6%. Для сравнения, доля инноваций в экспорте товаров и услуг развитых стран Западной Европы, Японии, не говоря уже о США, составляет 35-40%.

Будем объективными, позитивная динамика отдельных ведущих отраслей экономики не снимает ряда неотложных социальных проблем. Речь идет о росте производительной занятости и доходах населения, которые в реальном выражении устойчиво падают. По данным МОТ, Казахстан по уровню средней заработной платы находится на 61 месте. Всего в рейтинге была представлена 71 страна (группа развитых и развивающихся, за 2016 год), данные были рассчитаны по паритету покупательной способности. Средняя заработная плата по статистике стран, поддающихся учету, в 2016 году составила: Люксембург – 5654 долл., Норвегия и США – соответственно 3654 долл. и 3263 долл. Россия заняла 51 место с 570 долл. (среднемесячная заработная плата). Казахстан – 61 место с показателем 339 долл.

Официальная статистика реально отражает и факт значительного снижения реальных доходов населения по Казахстану в 2017 году – на 8,2%. Снизились и номинальные денежные доходы населения на 1,5%, т.е. до 81039 тенге, что равно 245 долл. После двух последних девальваций невысокой остается (по мировым меркам) среднемесячная номинальная заработная плата: в декабре 2017 года она составила 168 220 тенге, или порядка 560 долларов.

Хотя Народному банку удалось удержать инфляцию в пределах официального коридора 6-8%, она все же остается высокой не только по сравнению с развитыми странами (1,5-2%), но и со странами СНГ (в России – 2,5%). В Китае этот показатель и вовсе в пределах 1,6%.

В Стратегии «Казахстан-2050» впервые формулируется Концепция нового содержания социальных нормативов качества жизни населения, с

учетом практики индустриально развитых, социально ориентированных государств. Проблема заключается в разработке научно обоснованных гарантированных государством минимальных ключевых индикаторов качества жизни, включая уровень заработной платы, пенсий, пособий, объем гарантированных медицинских услуг, механизм формирования минимальной и рациональной потребительной корзины на одного казахстанца. При соответствующем повышении минимальной заработной платы, базовых пенсий, всех социальных пособий и выплат такая мера явится стартовой площадкой для выравнивания с нормативами социально ориентированных государств. В этом аспекте разработка новых социальных стандартов и гарантий требует новых методологических подходов и обоснований вариантов минимального и рационального потребительских бюджетов по республике и регионам. Что же касается аналогичных нормативов по развитых зарубежным странам, то минимальный потребительский бюджет Франции, скандинавских и других стран содержит от 400 до 500 позиций (у нас в Казахстане до 40 позиций), а общая стоимость корзины примерно в 19 раз перевешивает идентичный показатель по нашей стране.

В условиях нарастающего демографического кризиса в республике (высокие темпы урбанизации и эмиграции при снижении показателей фертильности) приобретает особое значение разработка и принятие Закона «О государственных гарантиях поддержки семей с детьми». Общая численность населения республики за четверть века независимости фактически стагнирует на уровне 17-18 млн. человек. Молодежь, получающая образование в России, в значительной части остается за пределами страны. Программы решения проблем «Индустриализации 4.0» предъявляют особые требования к квалификации нового поколения кадров, которые должны реабилитироваться в первую очередь в семейных ячейках. Потому так важны гарантии государственной поддержки семей при рождении и воспитании детей, с приоритетным установлением научно обоснованных пособий, оплачиваемых отпусков, налоговых и жилищных льгот. Эти меры потребуют увеличения доли расходов ВВП на семейные и материнские пособия.



УДК: 336.71

*Расулев А. Ф. – профессор,  
Ташкентский государственный экономический университет  
Хасанов Р.Р. – д.э.н.,  
профессор, Ташкентский государственный экономический  
университет*

## НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ ЛЕГАЛИЗАЦИЯ ЧАСТНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В ЭКОНОМИКЕ УЗБЕКИСТАНА

Проблемы утверждения и развития частной собственности фундаментальная проблема либерализации экономики. Частная собственность – производственная основа экономической свободы, характерной рыночной системе, именно она позволяет свободно реализовать принципы альтернативного выбора экономической деятельности, обеспечивает органическое единство экономической заинтересованности ответственности, именно на ней базируется экономическая демократия. С учетом этого в Узбекистане был взят курс на создание многоукладной экономики при ведущей роли в ней частной собственности. Проблеме укрепления частной собственности уделено особое внимание в Стратегии действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017-2021 годах.

Проблемы частной собственности в настоящее время сводится в легализации частной собственности и создании свободной деловой среды для её экономической реализации. В экономике Узбекистана существует 2 блока частной собственности: легальная и нелегальная.

Нелегальная частная собственность представлена теневым сектором экономики, доля которого в ВВП Узбекистана составляет до 50%. С этих позиций, первым шагом к решению данной проблемы стала либерализация валютного рынка. В настоящее время полным ходом разрабатывается новая налоговая система, которую пересмотрят уже в ближайшее время. Например, налог на добавленную стоимость (20%) может покрыть до 80% госбюджета Узбекистана, если он будет взиматься без учета льгот и преференций. Снижение доли теневой экономики, позволит расширить налоговую базу и способствовать большей устойчивости доходной части госбюджета.

Вместе с тем, нелегальный сектор даёт в Узбекистане само занятость населения, но в то же время здесь хотя и медленно происходит накопление капитала. Трудности преодоления нелегалов состоят в том, что они отличаются изобретательностью и напористостью, и быстро находят общий язык с контролирующими органами. Этот сектор неоднороден по своему составу. В нем есть блок экономической деятельности который носит криминальный характер, угрожает экономической безопасности, подрывает основы цивилизованной экономики, но позиции его в экономике Узбекистана довольно слабые. Здесь действует большое число мелких собственников, которые уклоняются от налогообложения, но производят нужные обществу товары и услуги, участвуют в создании ВВП, хотя и их деятельность в нем фактически не учитывается. Скрытая от глаз собс-

твенность успешно реализуется теневыми методами, но является высокодоходной. Живучесть мелкого теневого производства и коммерции в Узбекистане объясняется склонностью населения малому бизнесу, особенно семейному, что соответствует социально-демографическому положению узбекской семьи, где многодетность как фактор существования способствует занятости детей и многодетных матерей различными домашними промыслами, включая надомный бизнес и надомный наёмный труд. Как показывает анализ, подобный род деятельности является распространённой среди семей, имеющих свыше 4-5 детей. В целом в национальном рынке Узбекистана довольно обширным является рынок дешевых товаров и услуг, который является преобладающим на селе.

Крупному и среднему капиталу не выгодно вторгаться в рынок мелких производителей и поэтому последние устойчиво сохраняются и в нелегальном секторе экономики. Существование мелкой собственности в теневом секторе нельзя объяснить только стремлением избежать налогообложения. Немаловажной причиной этого выступают различные запреты введенные государством. Но, частная собственность не только равноправна с государственной, но и является ведущей в рыночной системе. В силу этого частники должны иметь равный доступ к ресурсам. Дискриминация частника в использовании ресурсов не совместимо с принципами рынка. В Узбекистане стихийно сформировался нелегальный рынок труда, где есть свои правила торговли и установления цен. Здесь даже наблюдается сговор в ценообразовании и даже принцип лидерство в ценах, поскольку в мелком масштабе производятся дифференцированные продукты и услуги.

При отсутствии различных запретов со стороны государства нелегалам выгодно выйти из тени в свет. Однако в реальности это происходит медленно. Нелегалы по прежнему подчиняются спонтанно созданным правилам, которые хотя и не соответствуют официальным законам, но защищает их от внешних угроз.

Легализация частной собственности возможен при пересмотре закона о частной собственности, который представляя гражданам не только права собственности, но и реализации его на деле стал бы действительным юридическим инструментом повышения эффективности собственности для национальной экономики. Новый закон должен гарантировать каждому собственнику его неприкосновенность и возможность преумножения в будущем. В Узбекистане наряду с законной собственностью стихийно возникла и такая собственность, которая функционирует в соответствии с неписаными правилами, как результатами общественного договора. Необходимо разработать и пере принять консолидированный закон о частной собственности, который по нашему мнению должен отвечать следующим требованиям:

1. Отражать экономические реалии Узбекистана, как страны с разветвленной системой мелкой разрозненной собственности, с обычаями мелкой торговли, склонностью населения семейному бизнесу и надомному производству.
2. Соответствовать тому общественному договору, который действует во взаимоотношениях субъектов собственности, превращать ставшие уже традицией и обычаями правила поведения в законодательные нормы.
3. Сделать собственность легальной, открытой, гарантировать реализацию интересов собственника не теневыми, а рыночными способами, дать от-



крытую возможность преумножения потенциала каждой частной собственности независимо от размеров и социального статуса его хозяина.

4. Соответствовать уровню развития рыночных отношений и экономики страны в целом, где сочетаются принципы цивилизованных и не цивилизованных рыночных отношений.

Для продвижения частной собственности само по себе принятия новой редакции существующих законов далеко не достаточно. Для того чтобы на деле задействовать механизмы законов нужно всеобщее согласие относительно не только прав собственности, но и реализации этих прав реально, т.е. экономически. При этом надо иметь в виду, что частная собственность в Узбекистане формируется в условиях унаследованной от прошлого неприязни к частной собственности, как к чуждому элементу плановой системы, где большинство населения было отчуждено от собственности и существовал при государственной собственности. При таком наложении на передний план выступает формирование правовой культуры, уважительного отношения не только к своей, но и чужой собственности. Нужна всеобщая обстановка признания права каждого на собственность.

Дополнение и внесение изменений в существующие законы, разработка новых законов о частной собственности должны нелегальные отношения втиснуть в законные правила поведения. Главное в том, что законы должны отражать нужды и стремления большинства населения, ввести нелегальные правила в общее правовое пространство. Они должны дать открытую возможность образования и преумножения капитала, если даже этот капитал является малым. Законотворчество о частной собственности должно исходить из золотых правил которые гласят:

- 1) Нет смысла в законе, если большинство населения живёт вне закона;
- 2) Законы должны служить жизни, а не жизнь законам.

Исходя из этих правил необходимо создавать законы, способствующие реализации собственности в направлении умножения капитала, ускорения экономического роста и повышения благосостояния народа. Это требует освобождения общества от балласта неработающих законоположений, вводя вместо них действенные законодательные нормы. Законодательство о собственности ни в коем случае не означает механическое перенесение к условиям Узбекистана тех норм и правил, предусмотренные в законах стран с развитой рыночной экономикой. Законы, безусловно, должны учитывать, как общее, так и особенное в развитии рыночных отношений в Узбекистане. В современной модели характерно трансформация административной экономики к рыночной, которая происходит при активном участии государства, как главного реформатора экономики. И поэтому этот переход должен опереться на прочную законодательную базу. Законоположения о собственности не должны закрывать доступ большинства населения капиталу. Наоборот они не монополизировав собственность на руках у меньшинства должны дать доступ к собственности и малоимущим слоям населения. Рынок жизнеспособен тогда, когда даёт выигрыш всем и каждому субъекту экономики, но для этого и малоимущие слои должны обрести собственность и вот почему сейчас в Узбекистане ставится проблема развития мелкой собственности. Для этого по нашему мнению необходимо:

- Рыночная оценка и регистрация собственности независимо от его раз-

меров;

- Облегчить налоговое бремя с тем, чтобы и мелкие собственники могли умножить свои активы за счет капитализации своих доходов;
- Легализовать общественный договор нелегалов, свести до минимума запретительные меры и снизить расходы на содержание собственности, особенно транзакционные издержки исходящие от государства;
- Существующие в бизнесе неписанные нормы и обычаи вписать в законодательные нормы, сделать их легальными правилами;
- Создать ассоциацию по защите прав частных собственников;
- Ещё больше упростить регистрацию бизнеса, сделать его дешевым, не обременительным делом с тем, чтобы затраты легального бизнеса были ниже, чем нелегальное существование бизнеса.

Реализации частной собственности в Узбекистане препятствует частая смена правил игры на рынке в следствии активного вмешательства государства в рыночные отношения. На деятельность частных отрицательно влияет неожиданное внедрение законодательных мер, что дезориентирует их, выводит их из колеи.

В заключении следует отметить, что динамичное изменение численности частных предприятий естественное явление для рыночной системе, где в процессе конкуренции происходит отбор жизнеспособных предприятий и концентрация ресурсов в их руках, объединение и взаимопогашения предприятий. Частный сектор может устойчиво развиваться только наличии благоприятного рыночного климата, который не подвергается быстрому и резкому изменению.

### Литература.

1. Конституция Республики Узбекистан— Т.: «Узбекистан», 2012.
2. Указ Президента Республики Узбекистан № 6 «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» Собрание законодательства Республики Узбекистан, 2017 г., ст. 70
3. Мирзияев. Ш.Ш. Мы все вместе построим свободное демократическое процветающее государство Узбекистан. — Ташкент : Узбекистан, 2016. — 56 с.
4. Мирзияев Ш.Ш. Обеспечение верховенство закона и интересов человека — гарантия развития страны и благополучия народа. — Ташкент: Узбекистан 2016. — 48 с.
5. «Критический анализ, жесткая дисциплина и персональная ответственность должны стать повседневной нормой в деятельности каждого руководителя» Доклад Президента Республики Узбекистан Шавката Мирзиёева на расширенном заседании Кабинета Министров //Народное слово, 16 января 2017 года



УДК: 330.5

*Микашова С. – д.э.н.,  
Институт Экономики  
Академии наук Азербайджана*

## ЭКОНОМИКА АЗЕРБАЙДЖАНА: ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ДОСТИЖЕНИЯ

Исполнялась 100 лет создания Азербайджанской Демократической Республики. 28 мая 1918 года наш народ, стремившийся к свободе и независимости, объявив о создании на мусульманском Востоке первой Демократической Республики, вписал яркую страницу в истории борьбы за независимость.

Одно из важных направлений внешней экономической политики Азербайджана заключается в сотрудничестве с различными международными экономическими, региональными организациями и объединениями. Особого внимания заслуживает проведение в Баку 9-я встреча на высшем уровне Организации Экономического Сотрудничества (ОЭС) под председательством Президента Ильхама Алиева. Эта встреча служит сохранению мира и сотрудничества в мировом сообществе.

Азербайджан придает большое значение вопросам регионального сотрудничества. Мы являемся организаторами и участниками ряда международных и региональных проектов и очень хотим, чтобы было больше конкретных проектов в рамках ОЭС. Мы должны делать все необходимое для проведения дискуссий вокруг конкретных проектов и осуществления практических шагов в этом направлении» (4).

Страны Организации Экономического Сотрудничества охватывают территорию в 8 млн. квадратных километров и население этих стран составляет 400 млн человек. Полное использование имеющегося здесь потенциала будет способствовать росту благосостояния нашего народа. Во встрече участвовали главы государств и правительств Азербайджана, Афганистана, Ирана, Турции, Казахстана, Пакистана, Таджикистана, Узбекистана, Киргизии, Туркмении, а также руководители представительств этих стран. Президент Азербайджана Ильхам Алиев единогласно был избран председательствующим на этой встрече. Президент Турции Раджаб Тайып Эрдоган отмечал, что «...Одной из основных целей является соединение Европы и Азии посредством энергетических коридоров и создание новых возможностей для совместной региональной деятельности».

Действующий нефтепровод Баку-Тбилиси-Джейхан, а также газопровод Баку-Тбилиси-Эрзерум служит не только региональным, но и глобальным интересам европейских стран, мира, спокойствию, улучшению уровня жизни населения. Таким образом, энергетическая политика Азербайджана является политикой мира, эта политика, по мнению Президента Ильхама Алиева, выходя из регионального контекста, переходит в глобальный политический контекст. Соединяющая Европу и Азию железнодорожная ветка Баку-Тбилиси-Карс должна рассматриваться

как фактор, дающий толчок экономическому прогрессу в региональных связях.

По нашему мнению к этим вопросам правильней подходить с двух аспектов. Первый – многоуровневые отношения Азербайджана со странами СНГ, второй – интеграция СНГ в мировую экономику как объединения. О втором можно говорить широко и обстоятельно. Прежде всего надо отметить, что одно из важных условий интеграции СНГ в мировую экономическую систему как объединения, организации, в первую очередь заключается в полном использовании имеющегося потенциала, обеспечении участия в этом процессе стран-членов СНГ как равноправных партнеров. Так, СНГ как региональное объединение обладает богатыми природным и экономическим потенциалом. На долю СНГ приходится 16,3% мирового пространства, 5% населения, 25% природных ресурсов, 10% промышленного производства, 12% научно-технического потенциала, 10% мирового производства. С другой стороны, объем общего рынка стран СНГ оценивается в 700 млрд. долларов США. В 2002 году уровень производства в странах СНГ составил 400 млрд. долларов США (8, стр. 29,32).

Наблюдения показывают, что доля объема экспорта и инвестиций СНГ в мировом ВВП в 2015 г. составила 4%, а к 2030 г. она может достигнуть 7-8% (9, стр. 70). Наряду с этим, расположение общей территории СНГ на стыке Европы и Азии позволяет связать регионы Евроатлантического и Азиатско-Тихоокеанского бассейнов посредством морского и сухопутно-транспортного коридоров. Однако, эффективное использование отмеченного выше потенциала возможно при условии усиления интеграции между членами СНГ, налаживания особых экономических связей, построенных на здоровой основе.

Экономисты, выступая сторонниками идеи создания свободных экономических зон для углубления интеграции на пространстве СНГ и ускорения внешнеэкономической деятельности, этим пытаются обосновать положительное влияние полной реализации потенциала Содружества на достижение ведущего места в мировой торговле (10, стр. 77). Мы также согласны с этой позицией. Так, создание свободных экономических зон наряду со стимулированием внешнеторговой деятельности между членами СНГ, сможет сыграть важную роль в решении многих социально-экономических и правовых задач.

Однако, по мнению специалистов, имеются причины, препятствующие углублению интеграции государств СНГ. Первая причина заключается в различном уровне развития входящих в Содружество стран. Вторая – состоит в том, что наряду со странами, обладающих значительным сырьевым потенциалом, в СНГ имеются страны с менее богатыми естественными ресурсами. Поэтому, первые больше предпочитают интеграцию на мировые рынки. Третьей причиной является то, что основная часть торгового оборота некоторых стран СНГ приходится на долю других мировых государств. Например, в торговом обороте России с Азербайджаном доля стран СНГ составляет 19%, Казахстана – 37%, Украины – 44%, Киргизии – 48%, Белоруссии и Таджикистана – 65 %. Четвертая



причина состоит в том, что в СНГ есть страны, которые должны многим мировым финансовым организациям, поддерживающие экономическое сотрудничество этих стран с другими членами СНГ, отвечающее интересам этих организаций (10, стр. 71).

К ним относятся и ряд организаций, в которых состоит и сама Россия. Сюда можно отнести Организацию Коллективной Безопасности, Союз государств России и Белоруссии, Евроазиатское Экономическое Содружество. Россия активно участвует во всех этих структурах. В результате другие члены СНГ также создают между собой различные объединения. Отсюда можно заключить, что несмотря на наличие многочисленных экономических препятствий по превращению СНГ в мощную региональную организацию в мировом масштабе, здесь немаловажное значение имеют и политические мотивы. Как видно из отмеченных организаций, Россия наряду с активным участием по их созданию, проявляет предвзятость в отношениях с другими странами-членами и в рамках своих интересов оказывает на них социально-экономическое давление. Конечно, это не способствует положительному к ней отношению, наоборот, усиливает стремление стран СНГ к интеграции с другими европейскими организациями, а также приводит к предпочтению ими организаций, созданных среди них. Наличие таких нефтепроводов как Баку-Тбилиси-Джейхан, Баку-Супса, Баку-Новороссийск годовой мощностью до 70 млн. тонн, а также газопроводов Баку-Тбилиси-Эрзерум, Баку-Астара-Иран и Баку-Россия с годовой пропускной способностью приблизительно 30-40 млрд. куб. метров, сводит к нулю геоэкономические риски Азербайджана и его партнеров в сфере экспорта энергоносителей. Подписание межгосударственного соглашения об экспорте Каспийского газа по трубопроводам до грузинских портов Черного моря, потом в сжатом состоянии на танкерах в Румынию и, наконец, в страны Евросоюза, значительно снизило риски экспорта газа не только для Азербайджана, но и стран Прикаспийского Бассейна, в том числе повысило их геоэкономическую надежность. В дополнение к этому, реализация проекта «Шахдениз-2» и перспектива поставки азербайджанского газа на европейские рынки новыми газопроводами «TANAP» и «TAP» еще больше укрепило это доверие.

Азербайджан в геополитическом и геоэкономическом отношении считается «воротами» в Евро-Азию, а также центром восточно-западных транспортных коммуникаций и энергетических коридоров. Именно Азербайджан является инициатором, движущей силой и одним из основоположников транспортно-энергетического коридора (TRASEKA), исполняющего роль моста между странами Европы и Азии, железнодорожных проектов Баку-Тбилиси-Карс. Кроме этого, участие Азербайджана как одной из связующих стран в Транскаспийском транспортно-энергетическом коридоре (транспортно-коммуникационный проект Юг-Север, Средняя Азия-Иран-Азербайджан-Россия и обратно, а также морской транспортный коридор, соединяющий Иран со странами Европы посредством Персидского залива) еще больше подтверждает важное транзитное значение нашего государства.

По мнению экономистов, начиная с 2005 года Азербайджан по сво-

им параметрам экономического развития смог стать страной-лидером не только в регионе, но и в мире. Так, в 2005 году рост производства ВВП на 27%, а в 2006 году – на 34% способствовало превращению Азербайджана в самую высоко развитую страну региона и мира. Ускоренное экономическое развитие Азербайджана сохранило высокие темпы и в последующие годы.

В октябре 2017 года состоялось официальное открытие железной дороги Баку-Тбилиси-Карс, строительство которой продолжалось 10 лет. Это событие явилось одним из важных экономических достижений года. Железнодорожная ветка Баку-Тбилиси-Карс считается для Азербайджана не только успешным экономическим, а также политическим и стратегическим проектом. Эта железная дорога, посредством Грузии и Турции, создает для нашей республики возможность выхода к Европе. В то же время, страны Центральной, Южной и Юго-Восточной Азии, включая Китай, посредством этой железной дороги также получают возможность доступа на турецкие и европейские рынки.

Основное предназначение железной дороги БТК заключается в перевозке из стран Центральной, Южной и Юго-Восточной Азии, включая Китай, и в обратном направлении пассажиров и грузов. Перевозки в этом направлении в основном осуществлялись морским путем и для этого требовалось 25-30 дней. Расход времени на доставку грузов из Китая в Европу по железной дороге Баку-Тбилиси-Карс составляет 12-15 дней. Другими словами, срок доставки грузов до конечного пункта более чем в 2 раза меньше по сравнению с морскими перевозками. Это способствует большей привлекательности железной дороги по отношению к другим альтернативам. Именно учитывая это, министр транспорта Турции отметил, что в будущем посредством этой железной дороги ежегодно будет перевозиться до 50 млн. тонн грузов.

В 2017 году Азербайджан достигнул серьезных продвижений в глобальном рейтинге. В Отчете «Глобальная Конкуренция 2017-2018» Мирового Экономического Форума наша республика, поднявшись на две ступени, закрепилась на 35-ом месте. Азербайджан, оставив позади каждые три страны из четырех мировых стран в самом авторитетном рейтинге мирового сообщества, сохранил лидерство в СНГ. В том же отчете позиция Азербайджана улучшилась по девяти индикаторам из двенадцати.

При переходе на новую экономическую модель, основанной на свободных рыночных отношениях в системе централизованного планирования и распределения, общенациональным лидером было также предусмотрено выделение значительного места в государственном бюджете для мер по социальной защите малоимущих слоев населения в этом процессе.

Проводимая в республике социально-экономическая политика направлена на дальнейшее укрепление общественно-политической стабильности, демократическое социально-экономическое развитие Азербайджана.

Основы процесса строительства демократического государства и



гражданского общества, заложенные Гейдаром Алиевым, сегодня успешно продолжает президент Ильхам Алиев. Отныне Азербайджан превратился в страну-лидер на Южном Кавказе и продолжает укреплять свою позицию в международном сообществе. Наши отношения с мировыми державами достигли уровня стратегического сотрудничества, а самое главное, заключаются в нерушимости нашей независимости и в формировании сильной армии, способной восстановить территориальную целостность Азербайджана.

#### Литература

1. Газета «Азербайджан», 16 марта 2001 г, 17 января 2009 г, 15 января 2010 г, 6 мая 2006 г, 21 мая 2006 г, 25 мая 2006 г.
2. А.Гасанов. национальный государственный строй Азербайджана и характеристика геополитического развития: прошедший путь, современные возможности и перспективы.
3. Афонцев С. Национальная экономическая безопасность: на пути к теоретическому консенсусу, Мировая экономика и международные отношения, № 10, 2002 г., стр. 30, 39.
4. Глазьев С. Основа обеспечения экономической безопасности страны – альтернативный реформационный курс. РЭЖ №1 1997 г., стр. 65, 70.

УДК: 316.4.063.3(476)(4/5)

**Кириенко В.В. – д.с.н.,**  
профессор, проректор Гомельского государственного  
технического университета им. П.О.Сухого,  
Республика Беларусь

### БЕЛАРУСЬ КАК СВЯЗУЮЩЕЕ ЗВЕНО ИНТЕГРАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ МЕЖДУ ГОСУДАРСТВАМИ ЕВРОПЕЙСКОГО И ЕВРАЗИЙСКОГО СОЮЗОВ

Республика Беларусь, будучи внутриконтинентальным государством, не имеет выхода к морским побережьям, не имеет своих портов. Вместе с тем. Страна обладает не менее значимым стратегическим ресурсом – расположением в центре географической Европы, на перекрестке основных транспортных маршрутов из Западной Европы в Россию, из государств Черноморского побережья в страны Балтии. Основные транспортные потоки проходят в направлениях на восток – в Россию и страны Азиатского региона, на север – в порты Балтийского моря, на запад – в страны Европы, на юг – в страны Черноморского региона. Территорию Беларуси пересекают два важнейших транспортных коридора, по международной классификации определенные под номером II (Запад – Восток) – «Берлин – Варшава – Минск – Москва – Нижний Новгород» и IX (Север – Юг) – «Хельсинки – Санкт-Петербург – Москва – Киев – Кишинев» с ответвлениями IXA «Клайпеда – Вильнюс – Минск – Гомель» и IХВ «Калининград – Вильнюс – Минск – Гомель – Киев – Кишинев».

Транспортная структура Республики Беларусь включает в себя железнодорожный, автомобильный, воздушный, водный и трубопроводный виды транспорта.

Железнодорожный транспорт Беларуси является составной частью евроазиатского комплекса и обслуживает макрологистическую систему международного перемещения грузо- и пассажиропотоков.

По территории Беларуси проходят такие крупные международные железнодорожные магистрали, как «Брест – Минск – Орша» (отрезок главной оси транспортного коридора «Лондон – Париж – Берлин – Варшава – Минск – Москва»; «Гомель – Бобруйск – Минск – Молодечно – Лунинец – Барановичи – Лида», соединяющий Украину со странами Балтии, и «Гомель – Могилев – Витебск – граница Российской Федерации», соединяющий Украину с Санкт-Петербургом. Через территорию Республики Беларусь также осуществляется и транзитный грузопоток из «России в Россию», – из Центральной России в Калининградскую область. Эксплуатационная длина Белорусской железной дороги составляет 5,5 тыс. км. Плотность белорусских железных дорог достигает 27 км на 1000 км<sup>2</sup>, что позволяет обеспечивать достаточно эффективное перемещение как белорусских, так и межгосударственных грузо- и пассажиропотоков [1, с.303-304]. Белорусские приграничные железнодорож-



ные узлы и в прямом, и в переносном смыслах соединяют европейские и евразийские регионы: пограничная инфраструктура железной дороги на западных белорусских границах организована с учетом стыковки железнодорожных линий с различной – широкой «евразийской» и узкой «европейской» шириной колеи.

По уровню развития автодорожной сети Республика Беларусь занимает одно из ведущих мест среди стран СНГ. Автомобильная дорога М-1/Е-30 «Брест – Минск – граница Российской Федерации» является участком Критского коридора II «Берлин – Варшава – Минск – Москва – Нижний Новгород», соединяющего Германию, Польшу, Беларусь и Россию, протяженность которого на территории республики составляет 609 км. Автомобильная дорога М-8/Е-95 «граница Российской Федерации – Витебск – Могилев – Гомель – граница Украины» пересекает территорию республики с севера на юг и является участком Критского транспортного коридора IX, соединяющего Финляндию, Эстонию, Латвию, Литву, Россию, Беларусь, Украину, Молдову, Румынию, Болгарию и Грецию, имеет протяженность 456 км. Ответвление этого коридора IXB «Гомель – Минск – Вильнюс – Клайпеда – Калининград» имеет протяженность по территории Беларуси 468 км и обеспечивает выход Восточной Украины и Центральной России к специализированным морским портам Клайпеды, Вентспилса и Калининграда (рис.1).



Рис.1 – Европейские транспортные коридоры II и IX с ответвлением IXB, пересекающие Республику Беларусь

Структура трубопроводного транспорта Беларуси включает в себя газопроводы и нефтепроводы, связывающие Республику Беларусь с Россией, Украиной, Литвой и Польшей. Общая протяженность нефтепроводов, проходящих по территории республики, составляет свыше 3 тыс. км.

Нефтепроводы страны представлены высокопроизводительными системами «Дружба»: Куйбышев – Унеча – Мозырь – Брест; Унеча – Полоцк; Мозырь – Броды – Ужгород; Полоцк – Вентспилс; Сургут – Полоцк. Трубопроводящая структура Беларуси обеспечивает как импорт сырой нефти для нефтеперерабатывающих заводов республики, так и транзит сырой нефти в страны Западной Европы.

Составной частью транспортно-логистического комплекса Республики Беларусь является речной транспорт, обеспечивающий перевозки грузов и переработку грузов в 10 речных портах, расположенных в бассейнах Припяти, Днепра, Сожа, Березины, Немана, Западной Двины. Кроме внутренних перевозок, в транспортно-логистическом арсенале Беларуси имеется водный путь международного значения: Буг – Припять – Днепр – Черное море.

Воздушный транспорт Республики Беларусь представляет собой комплекс государственных предприятий и организаций, осуществляющих перевозку пассажиров и грузов по воздуху как по своей территории, так и за ее пределами. Из главной воздушной гавани страны – международного аэропорта Минск-2 – выполняются все рейсы в города Европы, Азии, Америки и Африки. Географическое расположение областных аэропортов по периметру страны позволяет обеспечивать оптимальные условия для транзитных технических посадок на дозаправку воздушных судов зарубежных авиакомпаний, осуществляющих полеты из центрально-азиатских стран в Европу и из государств Ближнего Востока в страны Скандинавии.

Таким образом, развитие и интегрирование транспортной системы Беларуси в экономику государств Европейского и Евразийского союзов, реализация возможностей транспортных артерий Беларуси позволяет обеспечить кратчайший и безопасный путь, минимизируют ресурсные и временные затраты при прохождении грузо- и пассажиропотоков между странами Европейского и Евразийского союзов, а также государств Азиатско-Тихоокеанского региона.

Не менее значимым стратегическим ресурсом Республики Беларусь в качестве связующего звена интеграционных процессов между государствами Европейского и Евразийского союзов является ее срединный культурно-цивилизированный статус – флуктуации (fluctuation- от лат. колебание) между культурно-цивилизационными Севером и Югом, Востоком и Западом. В Беларуси, географически расположенной в самом центре Европы, встретились, переплелись и разграничились два основных типа культуры, два типа цивилизации: западная (европейская) и восточная (евразийская). Варяги, французы, немцы, татаро-монголы – кто бы и куда бы ни двигался с севера на юг или с юга на север, с запада на восток или с востока на запад, – все они оставляли свои следы не только в материальной и духовной культуре, но и в генотипе белорусов. История распорядилась так, что Беларусь, в том числе и без ее согласования, в течение столетий являлась местом, где «притирались», адаптировались друг к другу две цивилизации, две культуры – восточная и западная (рис.2).





Рис. 2 – Взаимодействие политической, экономической и ментальной составляющих в управлении социокультурными процессами

В разное время различные части территории и населения современного белорусского государства входили в состав Киевской Руси, Великого княжества Литовского, Русского и Жемойтского, Речи Посполитой, Российской империи, Советского Союза. Национальный состав дореволюционной Беларуси характеризовался следующим образом: в сельских населенных пунктах проживало до 90% всего населения, в том числе 98% этнических белорусов. Но национальная структура белорусских городов и местечек выглядела принципиально иначе: еврейское население составляло 57,5% жителей; этнические белорусы – 17,1%; русские – 16,7%; поляки – 6,1% [3, с.95].

Но реальность заключалась и в том, что переехавшим в города этническим белорусам для получения образования в университетах Варшавы или Вильни необходимо было освоить польский язык либо освоить русский для дальнейшего поступления в Санкт-Петербургский или Московский университеты. Эта языковая ситуация привела к тому, что в процессе становления молодого белорусского государства в соответствии с договором между РСФСР и Советской Социалистической Республикой Белоруссии (ССРБ) от 21 января 1921 г. было определено, что в сношениях между государственными учреждениями на территории молодого государства устанавливается равноправие не одного или двух, а сразу четырех языков: белорусского, русского, польского и еврейского [3, с.118].

Таким образом, объективная реальность межнационального взаимодействия сформировала у белорусов ментальную толерантность.

УДК: 338.2

*Зейналов Махир Хамза –  
ведущий научный сотрудник  
Института Экономики НАНА,  
доктор философии по экономике*

## ОСНОВНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ УЛУЧШЕНИЯ БИЗНЕС СРЕДЫ И РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

В странах СНГ, в том числе в Азербайджане, одним из приоритетных направлений экономической политики государства является улучшение бизнес-среды и развитие предпринимательства. В связи с этим, в каждой стране проводятся соответствующие реформы, чтобы сформировать более благоприятную деловую среду, развивать частный сектор и увеличить экономический рост.

По данным Всемирного Банка, за последние 15 лет в мире проведено около 3200 реформ, направленных на улучшение делового климата. Только за последний год правительства 119 экономик провели 264 реформы делового климата для создания рабочих мест, привлечения инвестиций и повышения конкуренции [1].

Каждой стране присваивается соответствующая позиция в рейтинге благоприятности условий ведения бизнеса. Рейтинг имеет 190 позиций. Чем выше позиция страны в рейтинге благоприятности условий ведения бизнеса, тем благоприятнее предпринимательская среда для открытия и функционирования предприятия. Согласно докладу Всемирного Банка «Ведение бизнеса» за 2018 год, в рейтинге в первой десятке находятся такие страны, как Новая Зеландия, Сингапур, Дания, Республика Корея, ЮАР, Гонконг, Китай, США, Великобритания, Норвегия, Грузия и Швеция. В этом рейтинге, страны СНГ занимают следующие позиции: Россия – 35 место, Казахстан – 36 место, Беларусь – 38, Молдова – 44, Азербайджан – 57, Узбекистан – 74, Украина – 76, Кыргызстан – 77, Таджикистан – 123 место. Туркменистан не включен в этот рейтинг (табл. 1).

Как видно из данных таблицы, Всемирный Банк провел оценку по 10 индикаторам. В результате было выявлено, что показатели стран отличаются друг от друга. Например, по регистрации предприятий Узбекистан занимает 11-е место, Азербайджан – 18-е, а Молдова – 23-е место. Это показывает, что ситуация в этой сфере удовлетворительная. В сфере получения разрешений на строительство Беларусь занимает 22-е место, Киргизия – 31-е, а Украина – 35-е место. В сфере подключения к системе электроснабжения Россия занимает 10-е место, в сфере защиты инвесторов Казахстан занимает 1-е место, а Азербайджан – 10-е место; в Казахстане (6-е место) и в России (18-е место) в сфере обеспечения исполнения контрактов ситуация наиболее благоприятная.

Однако, наряду с этим, в сфере получения разрешений на строительство, подключения к системе электроснабжения, получения кредитов и налогообложении позиции стран СНГ неудовлетворительные.



Поэтому, существует необходимость проведения реформ в этих сферах, совершенствования законодательства и упрощения соответствующих процедур для предпринимателей.

Таблица 1.

Рейтинг Всемирного Банка по странам СНГ 2017 года

| Страна      | Рейтинг легкость ведения бизнеса | Регистрация предприятий | Получение разрешений на строительство | Подключение к системе электроснабжения | Регистрация собственности | Получение кредитов | Защита миноритарных инвесторов | Налогообложение | Международная торговля | Обеспечение исполнения контрактов | Разрешение неплатежеспособности |
|-------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| Россия      | 35                               | 28                      | 115                                   | 10                                     | 12                        | 29                 | 51                             | 52              | 100                    | 18                                | 54                              |
| Казахстан   | 36                               | 41                      | 52                                    | 70                                     | 17                        | 77                 | 1                              | 50              | 123                    | 6                                 | 39                              |
| Беларусь    | 38                               | 30                      | 22                                    | 25                                     | 5                         | 90                 | 40                             | 96              | 30                     | 24                                | 68                              |
| Молдова     | 44                               | 23                      | 165                                   | 80                                     | 20                        | 42                 | 33                             | 32              | 35                     | 62                                | 65                              |
| Армения     | 47                               | 15                      | 89                                    | 66                                     | 13                        | 42                 | 62                             | 87              | 52                     | 47                                | 97                              |
| Азербайджан | 57                               | 18                      | 161                                   | 102                                    | 21                        | 122                | 10                             | 35              | 83                     | 38                                | 47                              |
| Узбекистан  | 74                               | 11                      | 135                                   | 27                                     | 73                        | 55                 | 62                             | 78              | 168                    | 39                                | 87                              |
| Украина     | 76                               | 52                      | 35                                    | 128                                    | 64                        | 29                 | 81                             | 43              | 119                    | 82                                | 149                             |
| Кыргызстан  | 77                               | 29                      | 31                                    | 164                                    | 8                         | 29                 | 51                             | 151             | 84                     | 139                               | 119                             |
| Таджикистан | 123                              | 57                      | 136                                   | 171                                    | 90                        | 122                | 33                             | 132             | 149                    | 54                                | 148                             |

Источник: <http://russian.doingbusiness.org/rankings> 01.09.2018

Позитивно, что страны СНГ заинтересованы в улучшении бизнес-среды и с каждым годом их международный рейтинг повышается. Необходимо отметить, что за период с 2 июня 2016 года по 1 июня 2017 года, доклад «Ведение бизнеса» учел 264 реформы, упростившие ведение бизнеса в 119 странах, которые внедрили хотя бы одну реформу в областях, оцениваемых докладом «Ведение бизнеса». С самого начала своего существования проект «Ведение бизнеса» учел более 3188 регулятивных реформ. Регион Европы и Центральной Азии, куда входят и страны СНГ, продолжает оставаться лидером с наибольшим процентом стран (79%), внедривших хотя бы одну регуляторную реформу, таким образом, продолжая тренд, который начался десять лет назад.

#### Опыт Азербайджана в сфере улучшения бизнес-среды

В Азербайджане осуществляются конкретные реформы по улучшению бизнес-среды, совершенствованию ее правовой базы. Согласно распоряжению Президента Азербайджанской Республики от 13 июля 2016 года «О дополнительных мерах по повышению доступности деловой

вой среды в Азербайджанской Республике и дальнейшему улучшению позиции нашей страны в международных рейтингах», была создана Комиссия по Бизнес-среде и международным рейтингам. Эта Комиссия является коллегиальным органом, обеспечивающим оптимальную прибыльность предпринимательской деятельности и создание бизнес-среды на основе конкурентных принципов, повышение инвестиционной привлекательности страны, улучшение позиции Азербайджана в международных рейтингах, участвует в подготовке и реализации предложений по совершенствованию законодательства и администрирования, и других необходимых мер в этой области. [2].

Согласно «Главным направлениям Стратегической Дорожной Карты по национальной экономике и основным секторам экономики», утвержденной Указом Президента Азербайджанской Республики от 16 декабря 2016 года, в нашей стране проводятся реформы по дальнейшему улучшению бизнес-среды с целью развития предпринимательства. В соответствии со Стратегической Дорожной Картой, к 2025 году в Азербайджане будет создана конкурентоспособная среда, которая обеспечит равный доступ к современным технологиям, рынкам и финансовым ресурсам. Также будет создана бизнес-среда, которая позволит местным компаниям активизировать свою деятельность и вкладывать инвестиции в соответствии с международными стандартами. Улучшение деловой среды будет способствовать устойчивому развитию предпринимательства в стране [3].

В последние годы в Институте Экономики НАНА проводились исследования по оценке Индекса левизны (правизны) экономики – ИЛ(П)Э. Было выявлено, что в Азербайджане существует высокий потенциал либерализации экономики, а осуществляемые реформы большей частью, носят либеральный характер. Либерализация экономики создает условия для улучшения бизнес-среды и развития предпринимательства. Мы считаем, что такой подход характерен и для других стран СНГ.

Индекс левизны (правизны) экономики – ИЛ(П)Э – является показателем, ежегодно публикуемым Институтом Экономики Национальной Академии Наук Азербайджана начиная с 2014 года. На первом этапе Индекс был рассчитан для государств Восточной Европы и Центральной Азии (ВЕЦА), ряда развитых стран, стран СНГ (всего 37 государств). В Отчете за 2015 год к ним были добавлены еще 25 государств, представляющих различные регионы мира и характеризующиеся различным уровнем экономического развития, и количество анализируемых стран было доведено до 62. Исследование по 2017 году охватывает больше 100 стран [4].

В докладе Всемирного Банка «Doing Business 2018» Азербайджан продвинулся на 8 позиций вперед и занимает 57 место среди стран мира. В целом, позиции нашей страны улучшились по 6 показателям. Так, по показателю «Защита интересов малых инвесторов», Азербайджан продвинулся на 22 позиции и занял 10-е место; по показателю «Регистрация собственности» наша страна продвинулась на 1 позицию и заняла 21 место; по показателю «Оплата налогов» мы продвинулись



на 5 позиций и заняли 35-е место; по показателю «Подключение к сети электрообеспечения» мы продвинулись на 3 позиции и занимаем 102-е место.

В докладе особо отмечены реформы, осуществляемые в нашей стране в сфере совершенствования законодательства в области улучшения бизнес-среды по ряду показателей. Так, в докладе «Doing Business 2018» Азербайджан был оценен как одна из трех стран Европы и Центральной Азии, осуществивших 4 и более реформ. Экономические реформы, проводимые в Азербайджане по улучшению бизнес-среды, дали толчок развитию предпринимательства в стране. С этой точки зрения, особенно важным является развитие отношений между государством и предпринимателями, улучшение инвестиционного климата, стимулирование ненефтяного сектора, в том числе внедрение механизма стимулирования частного сектора, поддержка малого и среднего бизнеса. В результате, в стране, особенно в ненефтяном секторе наблюдаются тенденции развития частного сектора.

В Азербайджане наблюдается рост доли негосударственного сектора в ВВП по всем сферам экономики. Если в 1995 году доля частного сектора в ВВП составляла 30,3 процента, то в 2000 году – 70,8 процента, в 2005 году – 77,8 процента, в 2010 году – 81,7 процента. В 2016 году доля частного сектора в ВВП выросла до 83,7 процента. За 20 лет доля частного сектора в ВВП выросла с 30,3 процента до 83,7 процента, что связано с благоприятной бизнес-средой для развития предпринимательства, которая сформировалась в стране. [5].

За последние 20 лет вырос удельный вес частного сектора во всех сферах экономики страны. За период с 2000 по 2016 годы доля негосударственного сектора в промышленности выросла с 48,4% до 87,6%; в строительстве – с 63,5% до 86,8%; в сельском хозяйстве – с 99,0% до 99,9%; в сфере торговли и услуг – с 98,3% до 99,6%; на транспорте – с 62,6% до 82,8%; в системе связи – с 57,8% до 80,5%; в сфере социальных и других услуг – с 31,8% в 2005 году до 58% в 2015 году (табл. 2).

Таблица 2.

Доля негосударственного сектора в ВВП по сферам экономики, в %-х

|                    | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Доля в ВВП         | 30,3 | 70,8 | 77,8 | 81,7 | 81,5 | 82,5 | 81,9 | 81,2 | 83,7 |
| Промышленность     | 5,5  | 48,4 | 84,5 | 87,4 | 87,3 | 87,4 | 86,1 | 83,0 | 87,6 |
| Строительство      | 79,0 | 63,5 | 90,4 | 72,0 | 76,0 | 84,5 | 84,3 | 84,5 | 86,8 |
| Сельское хозяйство | 61,5 | 99,0 | 97,8 | 99,7 | 99,4 | 99,4 | 99,8 | 99,8 | 99,9 |
| Торговля и услуги  | 82,4 | 98,3 | 97,8 | 99,2 | 99,7 | 99,8 | 99,8 | 99,6 | 99,6 |
| Транспорт          | 4,6  | 62,6 | 37,5 | 75,3 | 77,7 | 77,1 | 78,5 | 81,7 | 82,8 |
| Связь              | 10,0 | 57,8 | 80,2 | 78,6 | 76,6 | 76,8 | 80,0 | 81,0 | 80,5 |
| Социальные услуги  | 24,1 | 78,8 | 31,8 | 47,0 | 49,1 | 51,5 | 55,2 | 57,8 | 58,0 |

Источник: <http://www.stat.gov.az>

### Основные выводы:

- В странах СНГ осуществляются реформы, направленные на улучшение бизнес-среды, что приводит к ежегодному росту их позиций в международных рейтингах;

- Улучшение бизнес-среды в странах СНГ дает возможность расширения связей между предпринимателями, развитию бизнеса и интеграции частного сектора на международный рынок;

- Транспортные коридоры Шелкового пути создают новые возможности для интеграции между Азербайджаном и странами Центральной Азии, развитию торговли и бизнеса;

- В результате экономических реформ, осуществляемых в Азербайджане, улучшается бизнес-среда в стране, развивается предпринимательская деятельность и растет удельный вес частного сектора в ВВП и во всех сферах экономики.

- Потенциал либерализации экономики стран СНГ, в том числе Азербайджана, очень высокий. Либеральные реформы являются важным фактором для ускорения экономического роста и повышения общественного благосостояния.

### Список литературы:

1. Доклад Всемирного банка «Ведение бизнеса» за 2018 год. <http://russian.doingbusiness.org/rankings> 01.09.2018.
2. <https://president.az/articles/29785>
3. «Главные направления Стратегической Дорожной Карты по национальной экономике и основным секторам экономики», Указ Президента Азербайджанской Республики от 16 декабря 2016 года,
4. Индекс левизны (правизны) экономики – ИЛ(П)Э. <http://economics.com.az/ru/index.php> 01.09.2018.
5. <http://www.stat.gov.az>



УДК: 338.49

Абдалова Метанет Али гызы –  
PhD economics, с.и.с.  
Института Экономики НАНА

## ГЛАВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ТЕХНОПАРКОВ

### Введение

Конец XX века запечатлён в жизни общества началом развития производства на основе новых научных идей или инноваций. Одной из наиболее удачных форм интеграции науки и производства является опыт технопарков. Технопарк – средство создания инновационной, наукоемкой и конкурентоспособной экономики. Технопарки позволяют сформировать ту экономическую среду, которая обеспечивает устойчивое развитие научно-технологического и производственного предпринимательства.

В перечень задач, которые стоят перед технопарками входят такие, как превращение знаний в технологии, а технологий – в коммерческий продукт, применение этих технологий в промышленности посредством малого наукоёмкого предпринимательства, формирование и рыночное становление этих фирм, создание дополнительных рабочих мест.

Давайте обратимся к мировой практике и рассмотрим главные особенности развития и функционирования технопарков в мире. По некоторым источникам, около 38% всех технопарков мира относятся только к государственной собственности, 17% – только к частной, 45% – к частно-государственной собственности. Около 61% участников технопарков нацелены на привлечение иностранных инвестиций, 29% участников – не считают это приоритетом. Около 45% технопарков создавались с целью способствования региональному развитию, 40-45% – для усиления связей университетов с промышленностью. Около 99% технопарков мира расположены в городах или вблизи городов и около 48% технопарков размещены непосредственно на территории университета. Около 48% технопарков можно обозначить, как «целенаправленные универсальные» – т.е. они из универсальных превращаются в специализированные, 27% технопарков остаются универсальными, а 25% – являются специализированными. При этом 67% технопарков предоставляют услуги по патентированию и лицензированию. Ориентируются на военные заказы только 30% технопарков мира. [2]

Оценка функционирования технопарков в 50% случаев основывается преимущественно на анализе количества созданных рабочих мест [2].

Развитие технопарка зависит от многих причин – таких как размер технопарка, на чем он специализируется, степени риска и роли государства и региона в создании и развитии технопарков. В США функционирует более 140 научных и технологических парков. [1, стр.34] Если технологические парки в США возникали стихийно, то для Японии со-

здание технопарков является государственной политикой и развиваются на основании государственных правил. Они с самого начала стали стратегической целью государства и развиваются в соответствии с четкими государственными планами. В бывших республиках СССР, таких, как Узбекистан, Туркменистан, Грузия и т.д. строительство технопарков началось совсем недавно и говорить об их эффективности и результатах пока слишком рано.

Судя по данным таблицы 1 можно прийти к такому выводу: самым эффективным технопарком является Новосибирский «Академгородок», где на 10,3 га площади технопарка занимаются деятельностью 212 резидентов и открыто 4875 рабочих мест. Новосибирский академический городок – это Новосибирский университет, а также более 40 вузов вокруг. Технопарк имеет кластерную структуру. Специализация кластеров: приборостроение, информационные и телекоммуникационные технологии, биотехнологии и медицина, нанотехнологии и новые материалы. В 2016 году экспортировали собственную продукцию на 1293 млн. рублей. 55% инвестиций в технопарк являются средствами государственного бюджета, а 45% – внебюджетные инвестиции. Количество созданных патентов – 67. [5; стр.52-53]

Таблица 1.

### Сравнительный анализ количественной характеристики технопарков

| Технопарки                        | Год создания | Общая площадь, га | Количество рабочих мест | Количество резидентов |
|-----------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------|-----------------------|
| ResearchTriangle США              | 1959         | 2833              | 52000                   | 170                   |
| Технополис «Цукуба», Япония       | 1983         | Около 750         | 1500                    | 80                    |
| СЭЗ «ПИТ» Алатау, Казахстан       | 2003         | 142               | 3470                    | 144                   |
| «Sophia-Antipolis» Франция        | 1969         | 2400              | 40000                   | 1452                  |
| «Академпарк», Новосибирск, Россия | 2010         | 10,3              | 4875                    | 212                   |
| СТП, Азербайджан                  | 2009         | 250               | 2000                    | 17                    |

Источник: таблица составлена автором по материалам сайта: [www.techNOPark.by/business/228.html](http://www.techNOPark.by/business/228.html) и III Ежегодного обзора «Технопарки России» 2017

В Азербайджане формирование инновационной системы началось совсем недавно. В период суверенитета большинство научно-технических комплексов, построенных по принципу «институт-экспериментальный завод», были распущены в процессе приватизации. Общая схема этих разрушений была следующей: научно-технический институт оставался под опекой государства в качестве государственного предпри-



ятия, а экспериментальное производство приватизировано в качестве завода. В результате возникла парадоксальная ситуация: завод не знает, что производить, и институт не знает, кто будет реализовывать его инновационные проекты [3, с.116]. Поэтому, одним из важных приоритетов государственной политики Азербайджанской Республики является восстановление естественной цепочки между научно-исследовательскими институтами и производством. Первым шагом на пути стимулирования инвесторов для производственной деятельности в технологических парках – это вступление в силу с 1 января 2013 года дополнений в Налоговый кодекс об освобождении от уплаты всех налогов (кроме подоходного налога с физических лиц) в течение 7 лет.

Первый технопарк в Азербайджане был построен в городе Сумгайите. Сумгайитский Технологический парк был создан благодаря целенаправленной государственной политике, на базе ОАО «Азенко» и в попечительстве Министерства Развития Экономики и Промышленности Азербайджана. Финансирование технопарка осуществляется со стороны государства, частные инвесторы не принимали участие в строительстве технопарка. СТП считается одним из самых крупных технологических парков в Европе, т.к. имеет огромную общую площадь в 250 га, только 50 га которой является производственной. Часть общей площади технопарка сдаётся под аренду. Начавший свою деятельность 22 декабря 2009 года, СТП сегодня снабжает страну более 40 видами высококачественной промышленной продукции [4]. Предприятия оснащены современным испытательным технологическим оборудованием Европы. Здесь собраны перерабатывающие предприятия, роль которых заключается не в оказании консалтинговых или маркетинговых услуг, а в выработке конкурентно-способной продукции для электроэнергетической и других отраслей промышленности, а также в проведении экологических и инновационных разработок, профилированные в широком диапазоне высоких технологий. До девальвации маната на создание и развитие технопарка со стороны государства было направлено около 2 млрд. манатов. В настоящее время действуют 17 заводов и несколько производственных цехов, которые входят в состав СТП-1, СТП-2 и СТП-3. Здесь производятся электро-оборудования, медно-алюминиевые профили, солнечные коллекторы, тяжелые оборудования, пластиковые трубы, металлические конструкции, технические газы, трансформаторы, гофровые трубы и т. д. Действует завод Точной Обработки (MAZAK), завод Пресса, завод Горячего Цинкования, завод Сэндвич-панелей, завод по Производству и Ремонту Автомобилей и Техники, Дата центр (строительство продолжается). Особо хочу отметить Кабельный завод, где производится около 25 тыс. разновидностей кабелей. Недавно здесь началось производство кабелей с напряжённостью 500 кВ благодаря чрезвычайно высоковольтной кабельной башне, установленной только в 4-5 странах мира. Производственные линии и процессы компании прошли соответствующие проверки и проверки качества и получили сертификаты ISO 9001: 2008, OHSAS 18000: 2007. В декабре 2012 года завод был принят в Международную ассоциацию «Интеркабель». В настоящее время предприятие

имеет возможность выпускать продукцию, отвечающую требованиям стандартов AZS, ГОСТ, европейского стандарта VDE, IEC и турецких стандартов TS. В 2017 году получил статус резидента Сумгайитского Химико-Промышленного Парка.

Продукция технопарка используется внутри страны, главным образом в городе Баку на предприятиях по нефти и газодобыче, нефтехимии и нефтепереработке (главные заказчики ГНКАР и «Азерэнерджи»). Некоторые виды производимой продукции (солнечные коллекторы, кабели и пластиковые трубы) экспортировались в Грузию, Турцию, Россию, Таджикистан и Казахстан.

Факты показывают, что в СТП проводится очень важная и всесторонняя работа по развитию экономики республики. Но здесь немало проблем. **Во-первых**, нужно расширять связи технопарка с организациями, научными и образовательными предприятиями, дающими гарантию будущего развития. В число таких предприятий в первую очередь входят университеты – центры науки и образования. **Во-вторых**, ограниченность потребительских рынков отрицательно влияют на деятельность заводов и снижают уровень использования производственных мощностей. Всё это происходит из-за непрофессионального подхода к организации технопарка: решения принимаются без объективных оценок своих возможностей и возможных последствий, недооцениваются конкурентные преимущества ближайших соседей. Например, создание в СТП предприятий с производственной силой 120-200 тыс тон (Кабельный завод, завод Полимерных изделий) в год – очень рискованно и непрофессионально. **В-третьих**, технологии, сырьё, материалы и оборудования, используемые в производстве в основном импортируются из зарубежных стран. Это сказывается на себестоимости продукции, создаёт определенные трудности, интервалы в производстве. Чтобы частично исключить эти трудности, важно увеличить роль местных источников в обеспечении сырьевыми материалами и технологией. **В-четвёртых**, было бы целесообразней, если бы огромные денежные ресурсы направлялись не на строительство и архитектуру внешнего и внутреннего вида технопарка, а на подготовку и привлечение высококвалифицированных специалистов. В данный момент СТП нуждается в хороших менеджерах, маркетологах, программистах и т.д.

Вывод. Проблема азербайджанских технопарков, как и технопарков других стран СНГ заключается в реализации опыта традиционных технопарков (где-то что-то увидели и решили тоже применить, не изучив местные условия и спрос) и в допуске традиционных ошибок. Сразу стремятся к последнему этапу развития, не пройдя ещё начальные этапы развития инновационных центров. Это снижает их эффективность и приводит к стагнации без развития. Из-за недостаточного развития инновационных услуг и инфраструктуры, государственная поддержка, направленная на улучшение инновационной деятельности, в большинстве случаев не даёт своих результатов. Несовершенная нормативная база и налоговое законодательство не стимулируют инновацию, а отсутствие спроса на инновации делает ненужными исследования. Другими слова-



ми, на внутреннем рынке отсутствует спрос на новые проекты. Чтобы избежать серьезных ошибок в создании и эксплуатации технопарков, учитывая всплывшие важные факторы, необходимо: уделять нужное внимание привлечению сильных кадров и проектов; направлять ресурсы на проекты, удовлетворяющие спрос потребителей; обеспечить близость технопарков к промышленным паркам и образовательным центрам; уделять нужное внимание рекламе, маркетингу и созданию бренда; проводить исследования, анализ, и, при необходимости, проводить экспертизу в регионах и т.д.

#### Список литературы

1. Погорлецкий А.И. Экономика зарубежных стран. – СПб.: Изд-во Михайлова В.А., 2000.
2. Фомина М.С., Куликова Н.Н. Анализ современных проблем развития технопарков в РФ // Современные научные исследования и инновации. 2017. № 12 [Электронный ресурс]. URL: <http://web.snauka.ru/issues/2017/12/84995>
3. Джабиев Р.М. "Социально-экономическое развитие Азербайджанской Республики за годы независимости". Баку, 2005, стр. 116.
4. Сумгайытский Технологический Парк. Краткая информация, 2013.
5. Ассоциация Кластеров и Технопарков. III Ежегодный обзор «Технопарки России-2017». (197стр.)

УДК 330.341

EJL classification codes: L 86

Чуприна М.А.

к.э.н., доцент

Национальный технический университет Украины  
«Киевский политехнический институт  
имени Игоря Сикорского»

## СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЕНЧУРНОГО ИНВЕСТИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ РЕСУРСНЫХ ОГРАНИЧЕНИЙ

**Постановка проблемы.** Основные тенденции современных инновационных процессов влияют не только структуру производства, но и структуру спроса, вызывая возникновение особого вида финансового капитала, который направляется в сферу инновационного предпринимательства. Одним из перспективных финансовых источников поддержки инновационного процесса в Украине и мире выступают венчурные инвестиции, которые представляют собой денежные вложения инвестиционных фондов или фирм, специализирующихся на становлении молодых компаний, за вознаграждение в виде дохода от акционерного капитала. В условиях ресурсных ограничений, вопросы экономического роста и обеспечения конкурентоспособности национальной экономики не могут быть решены без использования современных информационных технологий в системе венчурного инвестирования.

Актуальность исследования по выбранной теме обусловлена ускорением научно-технологических изменений и необходимостью венчурного финансирования с помощью краудфандинг платформ как важной составляющей системы финансирования инновационного развития экономики страны.

**Анализ последних исследований и публикаций.** Следует отметить, что теоретическим аспектам данного направления научных исследований посвящены научные труды Ю. И. Горбачевой, А. В. Косенко, Б. Б. Саса, А. В. Черепа, Г. А. Шатило и др. [1, 3, 6, 7, 8]. Обосновано, что в условиях несовершенного рынка, дефицита финансовых ресурсов, недостаточной развитости банковского кредитования венчурный капитал становится почти единственным доступным источником инвестиций для развития инновационных фирм и реализации инновационных стартап-проектов. Однако, многие прикладные аспекты использования современных информационных технологий в процессе венчурного финансирования остаются нерешенными. Отдавая должное теоретической и практической ценности предыдущих исследований, существует необходимость в исследовании перспективных направлений развития и внедрения информационных технологий именно в системе венчурного инвестирования.



**Цель.** Исследование посвящено изучению и анализу мирового и отечественного опыта использования технологии краудфандинг как инструмента венчурного инвестирования.

**Изложение основного материала исследования.** В современных условиях интенсификация инновационной деятельности рассматривается как один из важнейших факторов повышения конкурентоспособности отечественной экономики, но недостаточность финансовых ресурсов сдерживает инновационные процессы. Потребность в экономическом развитии и поддержке реального сектора экономики, дальнейшие структурные реформы в Украине свидетельствуют целесообразность поиска альтернативных механизмов формирования и осуществления инвестиций. Как показывает мировая практика, венчурные фонды, в современных условиях хозяйствования, выступают эффективным инструментом финансового рынка Украины.

Таким образом, развитие рынка венчурного капитала является важным элементом инновационного процесса. В большинстве стран мира традиционными источниками накопления венчурного капитала и соответственно, формирование инвестиционных фондов выступают средства частных инвесторов, инвестиционных институтов, пенсионных фондов, страховых компаний, различных правительственных агентств и международных организаций. Однако стоит отметить, что исследование новейших разработок в сфере инвестирования свидетельствуют о росте возможностей использования информационных технологий именно в таких ключевых направлениях обеспечения инновационного предпринимательства как венчурное инвестирование. Анализ результатов использования информационных технологий в системе венчурного инвестирования, позволяет сделать выводы, что разработка и применение краудфандинг платформ для массового венчурного инвестирования продвигается в мире достаточно успешно.

Краудфандинг можно рассматривать как привлечение средств на реализацию проекта от многих физических лиц (англ. «Crowd» – толпа, «funding» – финансирование) [6]. Только треть краудфандинговых проектов – социальные и развлекательные, другие – коммерческой направленности (табл. 1).

Таблица 1.

## Сектора – лидеры краудфандингового финансирования

| Сектор                        | Сума собранных средств, \$ млрд. |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Бизнес и предпринимательство  | 6, 70                            |
| Социальные инициативы         | 3, 06                            |
| Кино- и театральное искусство | 1,97                             |
| Недвижимость                  | 1,01                             |
| Музыка та звукозапись         | 0,74                             |

Источник: [2]

Сбор средств проводится через интернет с помощью краудфандинг платформ. Спонсоры или бекеры, не получают ничего кроме пожертво-

вания или получают вознаграждение нефинансовую (сувенир, предварительный заказ продукта) или финансовую (роялти, акции).

Еще десять лет назад краудфандинг как явления в мире не существовало. Только в 2008 – 2009 гг. были созданы краудфандинг платформы Kickstarter и IndieGoGo, известные финансированием стартапов и локальных бизнесов. Краудфандинговая кампания дает возможность проинформировать интернет-пользователей о своей идее, получить от них отзывы, сделать предварительную продажу своего продукта и попробовать свои силы в привлечении инвестиций. Например, для прохождения авторизации на Kickstarter и осуществления приема платежей, достаточным условием является наличие статуса местного резидента (наличие юридического лица в одной из стран работы платформы или партнер), а для IndieGoGo достаточно иметь счет в банке.

2014 год стал годом настоящего прорыва краудфандинга: рынок вырос втрое, достигнув \$ 1620 млн., тогда как в 2013 году было привлечено только \$ 610 млн. [6, 9]. По прогнозу Всемирного банка, к 2025 году ежегодные вложения в краудфандинг вырастут до \$ 93 млрд. [5, 9]. Среди наиболее удачных краудфандинг проектов, которые запускались на платформе Kickstarter можно выделить: создание разумных часов Pebble Time – более \$ 20,3 млн., сумки-холодильники Coolest Cooler – \$ 13 млн., игровая консоль Ouya – \$ 8,590 тыс. Только за 2014 год 3,3 млн. человек вложили в проекты на сайте Kickstarter \$ 530 млн., профинансировав 22,2 тыс. проектов. В отчете о деятельности компании основной упор делается на социальную пользу. Так, проекты, запущенные благодаря платформе Kickstarter, создали более 300 тыс. рабочих мест. При этом около 70% проектов стали прибыльными, от каждого привлеченного на них доллара было получено около \$ 2,46, а совокупная экономическая польза оценивается в \$ 530 млн.

Среди технологических особенностей аккумуляции средств на платформе Kickstarter можно отметить:

- услуги ресурса платные;
- автор каждого успешно профинансированного проекта должен отчислить платформе 5% собранных средств;
- еще 3-5% суммы, в зависимости от страны, составляют комиссионные компании-партнера за обработку платежей;
- если проект не собирает необходимую сумму в срок, пользование платформой будет бесплатным, а средства возвращены жертвователям.

ТОП-5 европейских рынков краудфандинга возглавляют Великобритания, Франция, Германия, Нидерланды, Испания. В Украине представительства ресурса пока нет. Однако украинские проекты достаточно успешно размещаются на Kickstarter и собирают значительные суммы. По данным исследования Национальной ассоциации венчурного капитала (NVCA), только в 2017 г. на Kickstarter было 27 украинских проектов, 83% из них получили финансирование. Если судить по итогам семи месяцев 2018 г., текущий год стал самым успешным для отечественных краудфандеров. В целом, украинские стартапы собрали \$ 1800 тыс. при ожидаемых \$ 454,3 тыс. [4].



Крупнейшими украинскими стартапами, профинансированными и раскрученными на платформе Kickstarter в 2017 году, стали екофотокамера для мгновенных снимков (собрано \$ 377 тыс.), кулон для преобразования языковых записей в текст Sentone (\$ 370 тыс.), механические 3D-пазлы UGEARS Hurdy-Gurdy (\$ 288 тыс.), электрический велосипед DelFast Bike (\$ 130), «умный» держатель для смартфона QLYX (\$ 125).

Отметим, что украинцев на Kickstarter мало в связи со сложностями с выводом средств и языковым барьером. Несмотря на достижения технологических проектов, приоритетными для платформы остаются творческие инициативы [3, 4]. Первой в Украине площадкой коллективного финансирования стал «Спильнокошт», созданный в 2012 г. на базе платформы социальных инноваций «Большая Идея». За два года здесь было привлечено 3800000. грн. Среди проектов выделяются: проект мастерской по переработке пластика Zelenew; проект альтернативного образования для детей «Про.СВП»; проект цифровой мастерской Izolab; проект по созданию сервиса с интерактивной картой для парковки по всей Украине. В феврале 2013 г. создана вторая украинская платформа Na-Starte. За это время запущено более 40 проектов (и около 300 остались на стадии создания или модерации), 90% всех опубликованных проектов – коммерческие [4, 6].

**Выводы.** Венчурное инвестирование является специфической разновидностью финансовых вложений в высокотехнологичное производство, перспектива содержания значительных прибылей в котором граничит с высокой степенью риска. По нашему мнению, именно использование краудфандинг платформ в условиях ресурсных ограничений необходимо рассматривать как инструмент поиска альтернативных источников как для развития инновационных компаний (локального бизнеса), так и для реализации инновационных стартап-проектов.

Дальнейшие исследования в данном направлении должны быть направлены на формирование механизма аккумуляции инвестиций на основе использования современных информационных технологий с учетом специфики развития национальной экономической системы и определения экономического, социального и технологического эффекта венчурного финансирования на основе краудфандинг платформ.

#### Список использованной литературы:

1. Горбачова Ю.І. Зміст та завдання державної інноваційно-інвестиційної політики України / [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://eprints.kname.edu.ua/1289/1/24-28/B0.pdf>
2. Дудко В. Kickstarter. Продавать себя дорого. [Електронний ресурс] – Режим доступу до матеріалів: <http://www.business-journal.30-32>
3. Косенко А. В. Інноваційно-інвестиційна складова формування конкурентоспроможності національної економіки / [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.kbuara.kharkov.ua/e-book/apda/2010-1/doc/3/12.pdf>
4. Матеріали прес-центру Національної асоціації венчурного капіталу NVCA / [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.nvca.org/>
5. Отчет по глобальному индексу развития информационно-коммуникаци-

онных технологий (IDI) / [Електронний ресурс] – Режим доступу: [http://www.mtic.gov.md/img/news/2010/03/indicele\\_IDI\\_2009\\_ru.pdf](http://www.mtic.gov.md/img/news/2010/03/indicele_IDI_2009_ru.pdf)

6. Сас Б. Б. Розвиток системи венчурного фінансування в Україні // [Електронний ресурс] – Режим доступу: [http://econa.org.ua/index.php/econa/article/viewFile/%20635/pdf\\_2\\_50](http://econa.org.ua/index.php/econa/article/viewFile/%20635/pdf_2_50)

7. Череп А. В. Іванова А. Венчурне інвестування – пріоритетний напрямок фінансування інноваційної діяльності / [Електронний ресурс] – Режим доступу: [http://www.nduv.gov.ua/portal1/Soc\\_Gum/Ekpr/2010\\_37/Statti/11.pdf](http://www.nduv.gov.ua/portal1/Soc_Gum/Ekpr/2010_37/Statti/11.pdf)

8. Шатило О. А. Фінансово-економічні форми реалізації інноваційно-інвестиційної політики в Україні / [Електронний ресурс] – Режим доступу: [http://www.nduv.gov.ua/portal1/Soc\\_Gum/Dtr\\_du/2010\\_1/files/DU110\\_28.pdf](http://www.nduv.gov.ua/portal1/Soc_Gum/Dtr_du/2010_1/files/DU110_28.pdf)

9. European Venture Capital Association / [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.investeurope.eu>



## НЕОБХОДИМОСТЬ ПЕРЕСМОТРА ПОДХОДОВ В РЕШЕНИИ ПРОБЛЕМ ПОВЫШЕНИЯ ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ

Проблема повышения уровня финансовой грамотности, на сегодняшний день, является одной из насущных, решение которой требует использования эффективных подходов. Именно от них зависит конечный результат.

О необходимости повышать уровень финансовой грамотности говорят на разных уровнях, начиная от Правительства страны [1] и Национальным Банком Таджикистана [2] и заканчивая финансово-кредитными учреждениями.

Решение данной проблемы, также, осуществляется по-разному и каждая сторона использует свой подход для повышения уровня финансовой грамотности населения.

Важным моментом, который требует пристального внимания, является прозрачность и корректность, а также истинные цели сторон при проведении мероприятий по финансовой грамотности.

Дело в том, что не все участники, особенно финансово-кредитные учреждения, понимают истинные цели финансовой грамотности, или делают вид, что не понимают.

Под тренингами по финансовой грамотности, зачастую, проводятся мероприятия по продвижению своих собственных продуктов и услуг. Так, какие же цели преследуют финансово-кредитные учреждения, при проведении тренингов и семинаров по финансовой грамотности? Чтобы ответить на этот вопрос, нужно с начала разобраться с основной целью финансовой грамотности.

Основной целью финансовой грамотности является, прежде всего, обучение населения правильному использованию финансовых инструментов, умение правильно выбирать подходящий для себя финансовый продукт или услугу и самое главное научиться нести ответственность за свои финансовые решения.

Если, все-таки одним из базовых элементов финансовой грамотности, является способность правильно выбирать финансовый продукт или услугу, тогда при обучении населения, нужно прежде всего научить их делать правильный выбор, а не продвигать свои услуги. Если, цель тренинга по финансовой грамотности это продвижение услуг, тогда это уже не финансовая грамотность, а банальная реклама. Если финансово-кредитное учреждение приглашает население на тренинги по финансовой грамотности, но материал этих тренингов составлен на продвижение своих собственных услуг, в этом случае, мы считаем, что население вводится в заблуждение. В этом случае, должна обеспечиваться защита прав потребителей финансовых услуг и мы рекомендуем Национально-

му Банку Таджикистана (НБТ), в частности управлению защиты прав потребителей финансовых услуг, обратить внимание на этих факты и принять соответствующие меры.

Далее приведены ряд предложений и рекомендаций Управлению защиты прав потребителей финансовых услуг НБТ:

Во-первых, деятельность финансово-кредитных учреждений по повышению финансовой грамотности населения, в большинстве случаев осуществляется внутренними силами самих учреждений и не проходят какой-либо внешней оценки на соответствие. Считаем целесообразным передать функцию определения качества и соответствие материалов указанной теме, Управлению защиты прав потребителей финансовых услуг НБТ. Таким образом, данное управление сможет:

- контролировать качество материалов тренинга;
- пополнять свой сайт ресурсными материалами и собрать в одном месте (на своем сайте) материалы по финансовой грамотности, тем самым в будущем стать координирующим и ресурсным центром по вопросам финансовой грамотности;
- оценивать финансово-кредитные учреждения по качеству предоставляемых материалов.

Во-вторых, тренинги по финансовой грамотности, в большинстве, проводятся внутренними сотрудниками (тренерами) финансово-кредитных учреждений, так как это менее затратно. Да, необходимо подчеркнуть, что некоторые финансово-кредитные учреждения готовят тренеров, организывают им тренинги и семинары, обучают их, но кто может подтвердить их навыки и готовность, а также умение работать и обучать население? Что, если тренер неправильно обучает? Что, если дает некорректные ответы слушателей? – Считаем, что это большой риск. Если отсутствие или низкий уровень финансовой грамотности — это проблема, то неправильно обученное население вопросам финансовой грамотности — это проблема «гигантских» масштабов. Считаем, что было бы целесообразным, если регулятор возьмет под контроль сертификацию тренеров финансово-кредитных учреждений. Это позволит существенно повысить качество и навыки тренеров, а также усилит контроль за качеством проводимых тренингов.

Таким образом, если регулятор воспользуется данными предложениями, то существенно укрепит свою информационно-ресурсную базу по вопросам финансовой грамотности, усилит качество тренингов и навыки тренеров, что благоприятно отразится на всех участниках этого процесса.

Усилия, которые тратят финансово-кредитные учреждения и НБТ — это очень важно и необходимо в нынешних условиях развития Таджикистана, но, если мы действительно хотим достичь ощутимых результатов и существенно увеличить охват населения по вопросам повышения уровня финансовой грамотности, тогда нужно кардинально пересмотреть подходы в решении проблем повышения финансовой грамотности населения.

Прежде всего, когда речь идет о массовом охвате населения, тогда те подходы, которые используются на данном этапе, они недостаточно эффективны. Охват, который удастся достичь за счет тренингов финан-



сово-кредитных учреждений он ничтожно мал, а если говорить о реальных финансовых знаниях и качестве тренингов, то результат будет еще меньше. Поэтому, в Республике Таджикистан, финансовую грамотность населения нужно повышать через систему образования.

В 2017 году, в республике, количество школьников составило – 1,838 млн [3], а количество студентов вузов, колледжей и ПТУ составило – более 100 тыс., таким образом, общее число студентов и школьников составило – более 2 млн человек. Как свидетельствуют данные, в случае, если финансовая грамотность будет внедрена в школах и вузах (вкл. колледжи и ПТУ), то массовое обучение молодого население будет обеспечено в масштабах всех страны.

К сожалению, нынешняя система образования (начиная со школы и заканчивая вузами) по существу, практически, ничем не отличается от советской модели образования. Несмотря, на то, что мы уже более 25 лет живем в условиях рыночных отношений, которые требуют совсем иного подхода и методики образования, действующая система образования так и не перестроилась, не перешла на качественно новые методы обучения. До сих пор очень много времени и учебных часов уделяется общим предметам в вузах, которые к специализации студента почти не имеют прямого отношения. Программы школ и вузов не дают тех необходимых знаний в области финансовой грамотности, которые понадобятся человеку в течение всей его жизни. Вместо этого, мы продолжаем обучать студентов предметам, которые традиционно присутствуют с времен СССР. Мы понимаем, что эти предметы благоприятно влияют на общее развитие студентов, но это не должно быть за счет не до получения тех знаний, которые будут использоваться в течение всей жизни человека и которые будут влиять на его благосостояние.

Другая проблема связана с обеспечением вузов и школ специалистами в области финансовой грамотности. Решение этой проблемы требует разработки и внедрения комплексной программы подготовки кадров в области финансовой грамотности, на государственном уровне.

Таким образом, мы рекомендуем НБТ организовать тесную взаимосвязь и сотрудничество с Министерством образования, и науки Республики Таджикистан. В свою очередь, рекомендуем Министерству образования и науки Республики Таджикистан, совместно с вузами, кардинально пересмотреть учебную программу, в которой, количество общеобразовательных часов должно быть минимальным, а предметов по специальности, максимальным. За счет сокращения общеобразовательных предметов нужно внедрить в программу всех ВУЗов страны, не зависимо от специализаций, предмет финансовая грамотность. Уверены, что это не подлежит спору, так как знания в области финансов необходимы всем, независимо от профессии и специальности: педагогам, врачам, инженерам, бизнесменам, одним словом всем!

В случае, если предлагаемая схема «кооперации» между НБТ и Министерством образования и науки Республики Таджикистан будет успешной, то в ближайшие годы, можно получить следующие результаты:

1. Проблема повышения уровня финансовой грамотности выйдет на

совершенно другой уровень, то есть на государственный. Мы не утверждаем, что сейчас данным вопросом государство не занимается. Оно занимается и делаются некоторые шаги в этом направлении, но они на данный момент не обеспечивают широкий охват и фундаментальными знаниями население. Совместные действия вышеупомянутых органов позволит создать «трамплин» для повышения уровня финансовой грамотности нынешнего поколения, а также будет способствовать получению знаний в области финансов будущих поколений уже с раннего возраста.

2. Создать взаимосвязанные учебные программы (школьные и для вузов), которые будут способствовать получению углубленных знаний начиная от школьников заканчивая студентами вузов.

3. Будет способствовать разработке стандартов, которые будут определять уровень финансовой грамотности населения, через которые можно будет «мониторить» результаты.

4. Снимет дополнительную нагрузку с финансово-кредитных учреждений по разработке и проведению тренингов по финансовой грамотности.

5. Увеличит понимание населения о важности и необходимости использования продуктов и услуг финансово-кредитных учреждений, тем самым будет способствовать росту банковского сектора.

6. Население будет реже попадать в сети мошенников и ситуации связанными с потерей своих сбережений и активов.

7. Снизит недоверию ко всей финансовой системе в целом [4; с.159].

Таким образом, пересмотра подходов в решении проблем повышения финансовой грамотности населения будет способствовать достижению качественных и количественных результатов. Но очень важным является определение ответственного органа, который будет отвечать за решение проблемы повышения финансовой грамотности населения. Пока этот орган не определен конкретно, сложилась ситуация, в которую вовлечены различные участники (банки, микрофинансовые организации, страховые компании, НБТ и другие), но, кто конкретно регулирует этот процесс и с кого можно будет требовать результаты, конкретно не определен. А когда, нет ответственных, то и результаты, обычно, очень низкие.

#### Литература:

- [1] Выступление Президента Республики Таджикистан Э Рахмона на Международном Форуме Предпринимателей 2018 года под лозунгом «Развитие предпринимательства, инвестиций и современные тенденции экономики». Душанбе, 15.10.2018. [www.president.tj](http://www.president.tj)
- [2] В Национальном Банке Таджикистана создано управление защиты прав потребителей финансовых услуг.
- [3] Школы не в приоритете? <https://news.tj/ru/news/tajikistan/20170913/shkoli-ne-v-prioritete>
- [4] Хикматов У.С., Койчуева М.Т. Правильный выбор финансово-кредитного учреждения для сотрудничества как элемент финансовой грамотности населения. // Вестник КРСУ. 2016. Т.16. № 2. Бишкек. С. 157-160. [Электронный ресурс]. Режим доступа (29.05.2018): <https://www.krsu.edu.kg/vestnik/2016/v2/a42.pdf>



**Попова Е.А.** –  
научный сотрудник  
Института экономики  
им.акад. Д.С. Алышбаева НАН КР

## ДЕТСКИЙ ТРУД – СИМПТОМ НИЩЕТЫ

Из всех грехов глобализации, детский труд является одним из самых презираемых. Немногие люди в богатых странах любят думать, что их дешёвая одежда, игрушки и сумочки сделаны рабочими, которые должны учиться в школах, а вместо этого вынуждены работать.

Одним из наиболее авторитетных критиков детского труда и лидером в борьбе за применение запретов на практике является Международная организация труда (МОТ), учреждение Организации Объединённых Наций.

Для взрослого не составит труда лишить ребёнка чего-то или же навязать ему обязанности не соответствующие его возрасту, т.к. дети не в состоянии отстаивать свои интересы перед взрослыми. Поведение такого рода нелегально и несправедливо по отношению к людям всех возрастов, но что касается детей, то такой подход получает особую значимость. Социально незащищённые слои общества не имеют возможности защитить себя, они не понимают, где могут получить поддержку, вследствие чего ими легко манипулировать. Работа, не соответствующая возрасту, в условиях, опасных для здоровья является главным препятствием на пути развития ребенка, и угрозой его жизни.

Согласно определению Международной Организации Труда (МОТ) «детский труд» – это работа, которая лишает детей детства, человеческого достоинства, возможности развить свой потенциал и наносящая вред их физическому и психическому развитию.

Под детским трудом понимаются виды работ и деятельности, кото-  
рые:

- в психическом, физическом, социальном или моральном отношении сопряжены с опасностью для детей или причинением вреда детям; и
- лишают детей возможности учиться в школе из-за того, что:
  - они не имеют возможности ходить в школу;
  - они вынуждены совмещать обучение в школе с тяжелым и продолжительным трудом<sup>1</sup>.

Опасным детский труд делает присутствие опасностей и рисков на рабочем месте (например, присутствие химикатов, шума, эргономических рисков, таких как поднятие тяжестей, и другие), а также условия работы (продолжительность работы, работа в ночное время, сексуальные

<sup>1</sup> Официальный веб-сайт /Международной организации труда. [Электронный ресурс]: Определение: что такое детский труд и его наихудшие формы? – Режим доступа: URL: [https://www.ilo.org/moscow/areas-of-work/child-labour/WCMS\\_188002/lang--ru/index.htm](https://www.ilo.org/moscow/areas-of-work/child-labour/WCMS_188002/lang--ru/index.htm). (дата обращения: 14.10.2018)

домогательства)<sup>2</sup>.

Тема детского труда стара настолько, как и история развития человечества. Но до сих пор актуальна. Литературные произведения авторов прошлых веков показывают нам глубину проблемы и сложности, с которыми вынуждены были сталкиваться дети из небогатых семей каждый день. Возьмем к примеру произведение Чарльза Диккенса «Приключение Оливера Твиста». Главный герой рос в сиротском приюте, вынужден работать, чтобы хоть как-то прокормиться: в конторе гробовщика, заниматься воровством. Конец истории Оливера счастливый, чего нельзя сказать о многих детских судьбах, вовлеченных в эту проблему в реальности.

Детский труд на фабриках (заводах), шахтах был обычным явлением во многих промышленно развитых странах Европы и Америки в XIX веке. Дети трудились наравне со взрослыми до 14-18 часов в сутки (иногда с 5-6-летнего возраста), причём им платили за это в несколько раз меньше. Там существовало множество запретительных правил внутреннего распорядка, например, запрещалось смотреть в окно на рабочем месте (для чего на окнах висели решётки или заглушки), играть в перерывах на еду<sup>3</sup>.

В Британии ещё существовали работные дома, где нищие (взрослые и дети) трудились принудительно в близких к тюремным условиях. О тяжелейших условиях детского труда писал английский историк Генри Джиббингс в книге «Промышленная история Англии»<sup>4</sup>. Одним из первых внимание к проблеме детского труда в Британии привлёк знаменитый реформатор Роберт Оуэн — в 1816 г. он выступал об этом в Парламенте. С конца XVIII века и на протяжении XIX будущих ремесленных учеников («английских рабов», как называл их писатель) обычно набирали в работных домах, и, когда они попадали в «учение» на городские фабрики, то не получали никакого жалования, одежды. Часы труда были ограничены лишь полным истощением сил после применения различных принудительных способов к продолжению работы (например, после побоев надсмотрщиков). Дети часто работали до 16 часов подряд, иногда ночью, а в воскресенье чистили машины. Кормили их самой дешёвой и плохой пищей, которая часто шла также на корм свиньям. Спали они поочередно на грязных постелях. Некоторые пытались бежать с фабрики, и чтобы предупредить бегства, заподозренных в этом намерении детей, заковывали в кандалы: они работали и спали в цепях. Такому же обращению подвергались и молодые женщины. Многие, не выдержав непосильного труда, умирали, и их хоронили по ночам в каком-нибудь

<sup>2</sup> Официальный веб-сайт Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) [Электронный ресурс]: Опасный детский труд. – Режим доступа: URL: <http://www.who.int/ceh/risks/labour/ru/> (дата обращения: 20.10.2018).

<sup>3</sup> Википедия. Свободная энциклопедия. [Электронный ресурс]: Детский труд. – Режим доступа: URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Детский\\_труд](https://ru.wikipedia.org/wiki/Детский_труд). (дата обращения: 11.10.2018).

<sup>4</sup> Gibbins, H. de B. 1890. Industrial History of England. London: University Extension Series.



глухом месте, чтобы народ не мог узнать масштабов такого «рабства». Некоторые совершали самоубийство для избавления от мучений<sup>5</sup>.

Каждый год 1 июня мы отмечаем день защиты детей. Этот день отмечается ежегодно с 1950 года<sup>6</sup>. Целью является обратить внимание на проблемы детства, которое не у каждого ребенка счастливое. С 2002 года 12 июня отмечается Всемирный день борьбы с детским трудом. Его цель — привлечь внимание к этой проблеме и необходимости мер по ее ликвидации. Каждый год 12 июня правительства, организации работодателей и работников, представители гражданского общества, а также миллионы людей по всему миру объединяют свои усилия по борьбе с детским трудом. В 2015 году были приняты 17 Целей в области устойчивого развития и Цель 8 призывает покончить с насильственным трудом и со всеми формами детского труда к 2030 году<sup>7</sup>.

20 ноября 1989 Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций (ООН) была принята Конвенция о правах ребенка, вступила в силу в 1990 году. Эта Конвенция получила самое широкое признание из всех документов по правам человека. Поначалу ее участниками явились 193 государства. Затем Конвенцию о правах ребенка подписали и ратифицировали Сомали и Южный Судан. На настоящий момент только США не ратифицировали международный документ<sup>8</sup>.

Кыргызстан является участником Конвенций Международной организации труда по искоренению детского труда и Конвенций по искоренению принудительного труда. Также Кыргызстан ратифицировал Конвенцию № 138 о минимальном возрасте работающего ребенка в 1994 году, Конвенция 182 о наихудших формах труда в 2004 году. Несмотря на это эксперты в данной отрасли убеждены, что, в республике не прилагается достаточных усилий, чтобы навсегда покончить с данными явлениями, одной из причин которых являются сложная социально-экономическая ситуация и высокий уровень неформальной экономики.<sup>9</sup>

Почти 250 миллионов детей во всем мире (практически каждый шестой ребенок) вовлечены в детский труд. Но эта цифра согласна офи-

<sup>5</sup> перевод по: Т. Лабутина. Англия в период Нового времени // Энциклопедия для детей. Всемирная история / глав. ред. М. Аксёнова — М: Аванта+, 1997. — С. 466.

<sup>6</sup> Википедия. Свободная энциклопедия. [Электронный ресурс]: Международный день защиты детей. — Режим доступа: URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Международный\\_день\\_защиты\\_детей](https://ru.wikipedia.org/wiki/Международный_день_защиты_детей). (дата обращения: 14.10.2018)

<sup>7</sup> Официальный веб-сайт Организации объединенных наций [Электронный ресурс]: Всемирный день борьбы с детским трудом 12 июня. — Режим доступа: URL: <http://www.un.org/ru/events/childlabourday/> (дата обращения: 14.10.2018).

<sup>8</sup> Official web-site of the United Nations Organization. [Digital resource]: United Nations Treaty Collections. — URL: [https://treaties.un.org/Pages/ViewDetails.aspx?src=TREATY&mtsg\\_no=IV-11&chapter=4&clang=\\_en](https://treaties.un.org/Pages/ViewDetails.aspx?src=TREATY&mtsg_no=IV-11&chapter=4&clang=_en). (reference date: 13.10.2018).

<sup>9</sup> Информационный электронный портал Кыргызстана. Статья «Родители не понимают разницу между детским трудом и трудовым воспитанием». [Электронный ресурс] URL: [https://kaktus.media/doc/378760\\_roditeli\\_ne\\_ponimaut\\_raznicy\\_mejdy\\_detskim\\_trydom\\_i\\_trydovym\\_vospitaniem\\_intervu.html](https://kaktus.media/doc/378760_roditeli_ne_ponimaut_raznicy_mejdy_detskim_trydom_i_trydovym_vospitaniem_intervu.html)

циальным данным МОТ. Согласно информации журнала New Internationalist, в мире 500 миллионов работающих детей<sup>10</sup>. Около 111 миллионов детей в возрасте до 15 лет занимаются опасным трудом. Большинство случаев детского труда происходят в сельских районах, особенно в сельском хозяйстве, однако детский труд используется почти в каждом секторе экономики, даже в таких секторах, которые считаются исключительно опасными, таких как горное дело, строительство и рыболовство<sup>11</sup>.

В последних глобальных докладах МОТ о детском труде<sup>12</sup> говорится об общем снижении численности работающих детей в странах с переходной экономикой в Центральной Азии и Восточной Европе (рис.1). Но несмотря на это, Кыргызстан все еще является одной из стран Центральной Азии, серьезно страдающих от наихудших форм детского труда. Дети работают практически во всех отраслях промышленности, в предоставлении различных услуг (мойка автомашин, чистка обуви, перенос грузов на рынках и т.д.), а также на плантациях различных сельскохозяйственных культур, в том числе хлопка, риса и табака<sup>13</sup>.

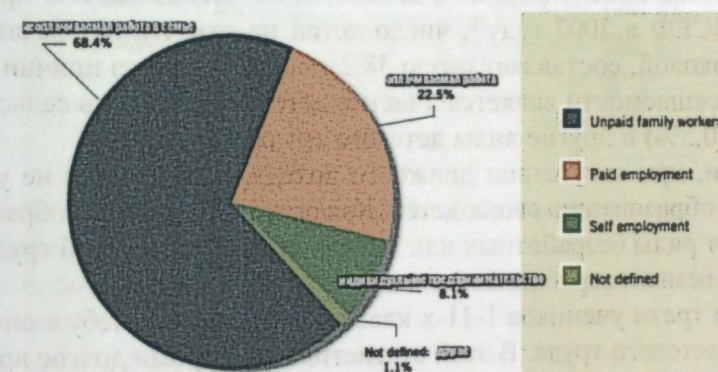


Рис. 1. Глобальная оценка МОТ-ИПЕК детского труда по статусу занятости в 2012 году.

Источник: ILO Report, Making Progress Against Child Labour (2013)

По официальным данным Национального статистического комитета Кыргызской Республики, в Кыргызстане 2 млн. 312 тыс детей<sup>14</sup>. Из них 1,5 млн детей с 5-17 лет (рис.2). 580 000 детей вынуждены работать, 276 000 детей Кыргызстана занимаются опасным детским трудом, 77,5%

<sup>10</sup> New Internationalist Magazine. Child labour – the facts. 5 July 1997, issue 292

<sup>11</sup> Официальный веб-сайт Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) [Электронный ресурс]: Опасный детский труд. — Режим доступа: URL: <http://www.who.int/ceh/risks/labour/ru> (дата обращения: 20.10.2018).

<sup>12</sup> ILO-IPEC: Making progress against child labour – Global estimates and trends 2000-2012, ILO, Geneva, 2013; ILO: Accelerating action against child labour, Global report under the follow-up to the ILO Declaration on Fundamental principles and rights at work, Report of the Director-General, Geneva, 2010.

<sup>13</sup> Деятельность по искоренению детского труда в Кыргызстане 2005-2010. Международная организация труда.

<sup>14</sup> Работающие дети в Кыргызской Республике. Обследование детского труда 2014-2015 гг. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. Международная организация труда. 2016 год.



поднимают тяжести, 23% работают в опасных условиях, 8,6% трудятся более 36 часов в неделю, а 28 000 вынуждены бросить школу.<sup>15</sup>

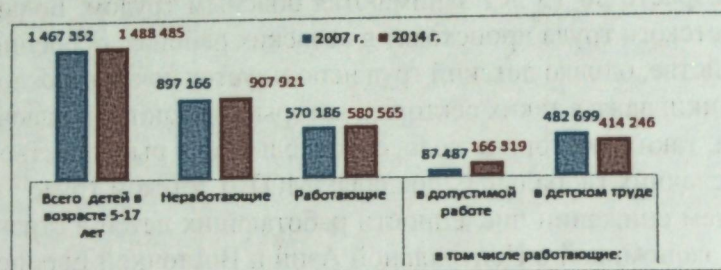


Рис. 2 – Число неработающих и работающих детей Кыргызстана в сравнении с 2007 годом.

Источник: Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

По данным исследования о школьной не посещаемости, проведенной ЮНИСЕФ в 2007 году<sup>16</sup>, число детей не охваченных начальной и средней школой, составляет около 38,2 тысяч. Одной из причин школьной не посещаемости является участие детей на работах в сельском хозяйстве (20,5%) и другие виды детского труда (19%).

Семьи, при отсутствии должного дохода, практически не уделяют внимания образованию своих детей. Как результат, дети без образования пополняют ряды безработных или же вовлекаются в детский труд, помогая своим семьям зарабатывать на жизнь.

Более трети учеников 1-11-х классов совмещают учебу с опасными формами детского труда. В этой статистике «лидером» долгое время остается Ошская область (рис.3).

Для снижения уровня вовлечения детей в опасный труд в 2017 году при поддержке Международной организации труда в городах Оше и Кара-Суу в качестве пилота был внедрен механизм мониторинга детского труда. Реализует данный проект в Оше и Ошской области общественный фонд «Центр развития и защиты уязвимых групп населения».<sup>17</sup>

Множество факторов влияет на появление работающих детей. В первую очередь, низкий уровень жизни населения, продолжающийся спад в экономике, безработица. Численность незанятых граждан по данным переписи 1999 года составила 277 тыс. человек, что составляет 14,4% к экономически активному населению. Количество бедных в республике составляет 55,3%, в условиях крайней бедности находится 23% населения<sup>18</sup>.

<sup>15</sup> Международная организация труда. Информация по итогам 2014-2015 гг.

<sup>16</sup> ЮНИСЕФ, Министерство образования Кыргызской Республики: Дети вне школы в Кыргызской Республике, Бишкек, 2008

<sup>17</sup> Информационный электронный портал Кыргызстана. Статья «Родители не понимают разницу между детским трудом и трудовым воспитанием». [Электронный ресурс] URL: [https://kaktus.media/doc/378760\\_roditeli\\_ne\\_ponimaut\\_raznicy\\_mejdy\\_detskim\\_trydom\\_i\\_trydovym\\_vospitaniem\\_intervu.html](https://kaktus.media/doc/378760_roditeli_ne_ponimaut_raznicy_mejdy_detskim_trydom_i_trydovym_vospitaniem_intervu.html)

<sup>18</sup> Отчет первой национальной переписи населения КР, 1999

Согласно анализа МОТ стоимость прекращения детского труда путем создания достаточного количества школьных мест и замены потерянного дохода, который дети предоставляют своим семьям, составит около 760 млрд. долл. США в течение следующих 20 лет, что соответствует около 7% годового ВВП Америки. Но выгоды, согласно МОТ, могут быть в семь раз больше от увеличения человеческого капитала, улучшения здоровья и сокращения количества жизней, потерянных из-за несчастных случаев на производстве<sup>19</sup>.

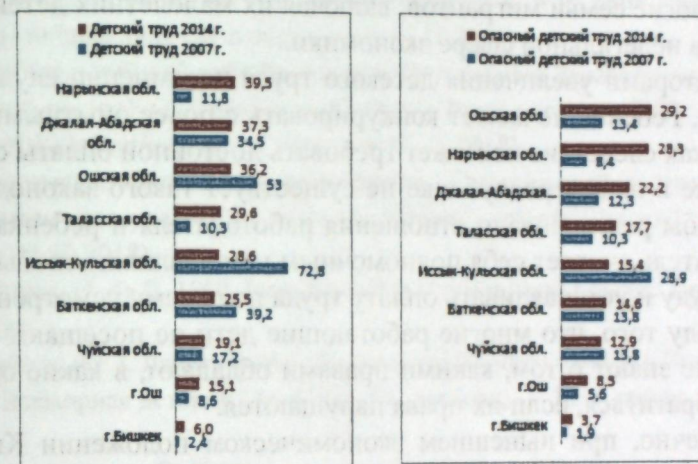


Рис. 3 – Состав работающих детей в Кыргызстане по регионам проживания в сравнении с 2007 годом

Источник: Национальный статистический комитет Кыргызской Республики

В настоящее время в Кыргызстане одним из механизмов, направленных на предотвращение эксплуатации детей, освобождения от трудовой эксплуатации и реабилитацию детей, является мониторинг детского труда. Пилотный проект, реализуемый в городе Оше и в Кара-Сууйском районе Ошской области при поддержке Международной организации труда (МОТ), продвигает внедрение механизма мониторинга детского труда (МДТ) в рамках исполнения Кодекса о детях и положения о порядке выявления детей и семей, находящихся в трудной жизненной ситуации, утвержденного постановлением правительства в 2015 году. Фактически проект поддерживает укрепление системы защиты детей, вовлеченных в наихудшие формы детского труда на местном уровне.<sup>20</sup>

Ограниченные финансовые и материальные ресурсы Кыргызской Республики не позволяют решать проблемы работающих детей в полном объеме. Поэтому определенное бремя ложится на неправительственные организации (НПО). К концу 2000 года в Кыргызстане было зарегистрировано 33009 НПО, 678 из которых занимались проблемами детей и

<sup>19</sup> Перевод. The economist. Sickness or symptom? February 5, 2004

<sup>20</sup> Информационный электронный портал Кыргызстана. Статья «Родители не понимают разницу между детским трудом и трудовым воспитанием». [Электронный ресурс] URL: [https://kaktus.media/doc/378760\\_roditeli\\_ne\\_ponimaut\\_raznicy\\_mejdy\\_detskim\\_trydom\\_i\\_trydovym\\_vospitaniem\\_intervu.html](https://kaktus.media/doc/378760_roditeli_ne_ponimaut_raznicy_mejdy_detskim_trydom_i_trydovym_vospitaniem_intervu.html)



подростков (включая 236 НПО, занимающихся проблемами детей)<sup>21</sup>.

Детский труд вызван различными причинами и является следствием культурных, исторических, социальных и экономических условий, поэтому вырабатываемые механизмы должны быть более гибкими, учитывать особенности региона и соответствовать действительности<sup>22</sup>.

Необходимо изменить ценности населения, показать, что получение образования важнее работы в раннем возрасте. Важно наладить систему учета населения, вовлеченного в процесс внутренней миграции, ведь очень многие семьи мигрантов, включая их малолетних детей работают именно в нелегальной сфере экономики.

Факторами увеличения детского труда несомненно служит его дешевизна. Ребенок не может конкурировать с более опытными работниками, и как следствие не может требовать достойной оплаты своего труда. Также в нашей республике не существует такого законодательства, которое бы регулировало отношения работодателя и ребенка. Поэтому работодатель считает себя полномочным устанавливать любые требования к труду и устанавливать оплату труда по своему усмотрению.

Ввиду того, что многие работающие дети не посещают школ, они ничего не знают о том, какими правами обладают, в какие органы они могут обратиться, если их права нарушаются.

Конечно, при нынешнем экономическом положении Кыргызской Республики, полное искоренение детского труда невозможно. Начальным шагом на этом пути может стать:

- улучшение условий труда детей;
- возвращение детей в школы;
- объединение работающих детей.

Последний пункт можно проиллюстрировать хорошим западным примером. В США отец двух сыновей, Ральф Уильям основал сеть детского франчайзинга FranChild. До этого он торговал со своими сыновьями, 8 и 6 лет, свечами во флоридском городке Форт-Майерс. Затем они стали продавать мыло ручной работы, украшения и футболки, получая в месяц до 1 тысячи долларов США чистой прибыли. После чего один из сыновей предложил отцу помочь остальным детям в Америке. С конца 2007 года FranChild привлекла к сотрудничеству тысячи американцев в возрасте от 5 до 15 лет. Обслуживанием детского бизнеса заинтересовались не только в США. В 2006 году голландский Postbank учредил для малолетних предпринимателей аккаунт Easy Blue. Помимо обычных банковских услуг его обладатели получают бланки счетов-фактур, а в качестве бонуса – индивидуальную рекламно-деловую атрибутику: футболки, стикеры, флаеры, визитки и т.д. Для этого на специальном портале bizznizz.postbank.nl подросткам предлагается выбрать одно из пяти занятий: мытье машин, выгуливание собак, стрижку газонов, работу по дому или анимацию<sup>23</sup>.

<sup>21</sup> Детский труд в Кыргызстане. An Initial Study. Международная Организация Труда. Международная программа по ликвидации детского труда. Бишкек, 2001.

<sup>22</sup> Там же

<sup>23</sup> На основе статьи «Крепче лимонада». Бизнес-журнал «Секрет фирмы», 21.04-27.04.2008 г., № 15 (247)

И немаловажный момент, необходимо обратить внимание не только государства, но и общества на проблему вовлеченности детей в Кыргызстане в опасный труд. Многие уже просто привыкли и не удивляются ребенку, толкающему тачку на базаре, или же собирающему картон.

#### Список использованных источников

1. Официальный веб-сайт/Международной организации труда. [Электронный ресурс]: Определение: что такое детский труд и его наихудшие формы? – Режим доступа: URL: [https://www.ilo.org/moscow/areas-of-work/child-labour/WCMS\\_188002/lang--ru/index.htm](https://www.ilo.org/moscow/areas-of-work/child-labour/WCMS_188002/lang--ru/index.htm). (дата обращения: 14.10.2018)
2. Официальный веб-сайт Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) [Электронный ресурс]: Опасный детский труд. – Режим доступа: URL: <http://www.who.int/ceh/risks/labour/ru/> (дата обращения: 20.10.2018).
3. Википедия. Свободная энциклопедия. [Электронный ресурс]: Детский труд. – Режим доступа: URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Детский\\_труд](https://ru.wikipedia.org/wiki/Детский_труд). (дата обращения: 11.10.2018).
4. Gibbins, H. de B. 1890. Industrial History of England. London: University Extension Series.
5. перевод по: Т. Лабутина. Англия в период Нового времени // Энциклопедия для детей. Всемирная история / глав. Ред. М. Аксёнова — М: Аванта+, 1997. — С. 466.
6. Википедия. Свободная энциклопедия. [Электронный ресурс]: Международный день защиты детей. – Режим доступа: URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Международный\\_день\\_защиты\\_детей](https://ru.wikipedia.org/wiki/Международный_день_защиты_детей). (дата обращения: 14.10.2018)
7. Официальный веб-сайт Организации объединенных наций [Электронный ресурс]: Всемирный день борьбы с детским трудом 12 июня. – Режим доступа: URL: <http://www.un.org/ru/events/childlabourday/> (дата обращения: 14.10.2018).
8. Official web-site of the United Nations Organization. [Digital resource]: United Nations Treaty Collections. – URL: [https://treaties.un.org/Pages/ViewDetails.aspx?src=TREATY&mtsg\\_no=IV-11&chapter=4&clang=en](https://treaties.un.org/Pages/ViewDetails.aspx?src=TREATY&mtsg_no=IV-11&chapter=4&clang=en). (reference date: 13.10.2018).
9. Информационный электронный портал Кыргызстана. Статья «Родители не понимают разницу между детским трудом и трудовым воспитанием». [Электронный ресурс] URL: [https://kaktus.media/doc/378760\\_roditeli\\_ne\\_ponimaut\\_raznicy\\_mejdy\\_detskim\\_trydom\\_i\\_trydovym\\_vospitaniem\\_intervu.html](https://kaktus.media/doc/378760_roditeli_ne_ponimaut_raznicy_mejdy_detskim_trydom_i_trydovym_vospitaniem_intervu.html)
10. New Internationalist Magazine. Child labour – the facts. 5 July 1997, issue 292
11. Официальный веб-сайт Всемирной Организации Здравоохранения (ВОЗ) [Электронный ресурс]: Опасный детский труд. – Режим доступа: URL: <http://www.who.int/ceh/risks/labour/ru/> (дата обращения: 20.10.2018).
12. ILO-IPEC: Making progress against child labour – Global estimates and trends 2000-2012, ILO, Geneva, 2013
13. ILO: Accelerating action against child labour, Global report under the follow-up to the ILO Declaration on Fundamental principles and rights at work, Report of the Director-General, Geneva, 2010.
14. Деятельность по искоренению детского труда в Кыргызстане 2005-2010. Международная организация труда.
15. Работающие дети в Кыргызской Республике. Обследование детского труда



2014-2015 гг. Национальный статистический комитет Кыргызской Республики. Международная организация труда. 2016 год.

16. Международная организация труда. Информация по итогам 2014-2015 гг.

17. ЮНИСЕФ, Министерство образования Кыргызской Республики: Дети вне школы в Кыргызской Республике, Бишкек, 2008

18. Информационный электронный портал Кыргызстана. Статья «Родители не понимают разницу между детским трудом и трудовым воспитанием». [Электронный ресурс] URL: [https://kaktus.media/doc/378760\\_roditeli\\_ne\\_ponimaut\\_raznicu\\_mejdy\\_detskim\\_trydom\\_i\\_trydovym\\_vospitaniem\\_intervu.html](https://kaktus.media/doc/378760_roditeli_ne_ponimaut_raznicu_mejdy_detskim_trydom_i_trydovym_vospitaniem_intervu.html)

19. Отчет первой национальной переписи населения КР, 1999

20. Перевод. The economist. Sickness or symptom? February 5, 2004

21. Детский труд в Кыргызстане. An Initial Study. Международная Организация Труда. Международная программа по ликвидации детского труда. Бишкек, 2001.

22. «Крепче лимонада». Бизнес-журнал «Секрет фирмы», 21.04-27.04.2008 г., № 15 (247)

УДК: 332.122

Амантаев И.А. –

э.и.д., профессор, И.Раззаков атындагы КМТУ

Борубаев Э. –

аспирант, И.Раззаков атындагы КМТУ

## КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ РЕГИОНАЛДЫК ФАКТОРЛОРДУН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

Өлкөбүздүн ичиндеги бири-биринен айрымаланган региондордун диспропорциялык абалынын курчуп жатканын, ал жерлерде жашап жаткан элдердин жашоо сапаттуулугун көтөрүү маселеси күн санап актуалдуу болуп баратышын эске алуу менен, президент С.Жээнбеков 01.01.2017 жылы 2018 жылды «Регионду өстүрүү жылы»- деп жарыялады.

Региондорду өстүрүү проблемасы бир жылдык программа эмес, асыресе маанилүү багытта, максаттуу түрдө ишке ашырыла турган стратегиялык иш экенинин туура баамдасак, илимий методологиялык, методикалык жана практикалык жактан системалык түрдө, тийиштүү мерчемдердин ишке ашырылышы абзел экенин түшүнөбүз.

«Регион» – деген түшүнүк жалпыбызга белгилүү жана аны изилдөө көптөгөн окумуштуулардын көңүл чордонун бөлүп келген, феномен. Бирок дагы, азыркы рыноктук мамиле жана глобалдашуулук шарттарында, сан, сапаты, маани, маңызы жана структуралык түзүмү боюнча өзгөрүп жаткан региондорду, анда жайгашкан өндүргүч күчтөрүнүн бир тексиздиги, алардын функцияланышына ар-түрдүү факторлордун ар-кандай деңгээлде таасир этишеерин эске алып, тийиштүү илимий практикалык негизде, өсүшүнө багыт берүү зарыл деп эсептейбиз.

Кыргыз Республикасынын территориясында жети регион жайгашкан. Алардын ар-бирине административдик-территориалдык област статусу ыйгарылып, тийиштүү ат коюлган: Талас областы, Ысык-Көл областы, Чүй областы, Нарын областы, Баткен областы, Ош областы, Жалал-Абад областы. Аталган областардын бири-биринен айрымаланышкан себеби алар жайгашкан аймактардын ар-түрдүүлүгү, шарттарынын ар-кылдуулугу, экономикасынын бир тексиздиги болуп эсептелет. Натыйжада областар бири-биринен ар-бирине мүнөздүү көрсөткүчтөрү менен тиги же бул деңгээлде айрымаланышат (1-таблица).

Региондор ээлешкен территорияларына карата төмөнкүдөй көрсөткүчтөр менен белгилүү: Баткен областынын аянты – 17040 км<sup>2</sup>, Жалал-Абад областыныкы – 33700 км<sup>2</sup>, Ысык-көл областыныкы – 41100 км<sup>2</sup>, Нарын областыныкы – 45200 км<sup>2</sup>, Ош областыныкы – 29200 км<sup>2</sup>, Талас областыныкы – 11400 км<sup>2</sup>, ал эми Чүй областыныкы – км<sup>2</sup>. барабар.

Таблицадагы калган көрсөткүчтөргө көз чаптырсак, төмөнкүдөй жагдай байкалат. Чүй областынын калк саны боюнча үчүнчү орунда (921700 адам) болсо да ЧДПнын көлөмү боюнча биринчи ((78410 млн. сом) анан дагы бир жанга тийиштүү чондугуна жараша экинчи орунду



ээлейт. Чүй регионуну аймагында функцияланышып жаткан чарба субъектилеринин саны 11770 миң б.а. алардын өлкөдөгү санынын 17,2% түзөт да үчүнчү оруду ээлейт. Алардын ичиндеги өнөр-жай ишканаларынын чыгарган продукциясынын көлөмү нө карата биринчи орунда. Область негизки инвестиция (22997,7 млн.с.) жана чет элдик тике инвестиция (103,7 млн.АКШ долл.) көлөмдөрү боюнча биринчи орунду ээлеши региондун жагымдуулугунан кабар берет. Тилекке каршы, Кедейчилик деңгээли жактан жогорку төртүнчү орунду (30,3%) ээлейт. Бул авалга жеткирген фактор – ички миграциянын таасири десек жаңылышпайбыз.

1-таблица.

## Кыргыз Республикасынын региондорунун негизки көрсөткүчтөрү

| Көрсөткүчтөр                                 | Баткен         | Жалал-Абад     | Ысык-Көл       | Нарын          | Ош             | Талас          | Чүй             |
|----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
| Жайгашкан территориясынын аянты кв.км.       | 17048<br>(6)   | 33700<br>(3)   | 43100<br>(2)   | 45200<br>(1)   | 29200<br>(4)   | 11400<br>(7)   | 20200<br>(5)    |
| Турактуу калк саны, миң адам                 | 513,6<br>(4)   | 1190,6<br>(2)  | 4830<br>(5)    | 283,8<br>(6)   | 1314,1<br>(1)  | 259<br>(7)     | 921,7<br>(3)    |
| Чөлкөмдүн дүң продукциясы (ЧДП), млн.сом     | 17023,3<br>(5) | 52614,0<br>(3) | 60566,0<br>(2) | 14176,8<br>(7) | 14716,5<br>(4) | 14710,0<br>(6) | 78410,0<br>(1)  |
| Бир адамга туура келүүчү (ЧДП), миң.сом/адам | 33150<br>(5)   | 44191<br>(5)   | 125395<br>(1)  | 49953<br>(4)   | 34944<br>(7)   | 56797<br>(3)   | 85071<br>(2)    |
| Өнөр-жай продукциясы, млн.сом                | 4758,9<br>(4)  | 24482,3<br>(3) | 53144,0<br>(2) | 2320,7<br>(6)  | 4755,5<br>(5)  | 1283,9<br>(7)  | 100499,0<br>(1) |
| Негизки капиталдык инвестиция көлөмү, млн.с. | 2776,5<br>(6)  | 20372,9<br>(3) | 21928,7<br>(2) | 6256,3<br>(4)  | 5712,5<br>(5)  | 2666,3<br>(7)  | 22997,7<br>(1)  |
| Тике чет элдик инвестиция, млн. АКШ дол.     | 4,9<br>(4)     | 89,4<br>(3)    | 139,6<br>(2)   | 0,4<br>(7)     | 3,0<br>(5)     | 0,5<br>(6)     | 163,7<br>(1)    |
| Чарба субъектилеринин (ЧС) саны, миң даана   | 62,0<br>(4)    | 124,5<br>(2)   | 61,5<br>(5)    | 54,3<br>(6)    | 166,3<br>(1)   | 35,3<br>(7)    | 117,7<br>(3)    |
| ЧС нын региондорго бөлүнүшү                  | 9,1<br>(4)     | 18,2<br>(2)    | 9<br>(5)       | 7,9<br>(6)     | 24,3<br>(1)    | 5,2<br>(7)     | 17,2<br>(3)     |
| Кедейчилик деңгээли, %                       | 37,0<br>(6)    | 32,2<br>(2)    | 24,7<br>(3)    | 37,8<br>(7)    | 22,0<br>(2)    | 18,1<br>(1)    | 30,3<br>(4)     |

ЧДП боюнча экинчи орунду ээлеген (60566 млн.с.) Ысык-Көл областы. Анын өнөр жай продукциясы (53144 млн.сом), негизки капиталдык инвестиция көлөмү (21928,7 млн. сом), тике чет элдик инвестициясы (139,6 млн. АКШ долл.) боюнча экинчи орунду ээлейт. Өнөр жай продукциясынын жакшы көрсөткүчү, негизинен Кумтөрдөгү алтын казуучу компаниянын ишине байланыштуу. Ошого карабай кедейчилик деңгээлинин жогору болушу региондо социалдык көйгөйдүн жетиштүүлүгүнөн кабардайт.

Джалал-Абад областы ЧДП боюнча (52614 млн.) үчүнчү орунда. Калкынын саны боюнча экинчи орунда (1190600 адам) болушу, ал эми чыгарылган ЧДПнын бир адамга болгон салыштырмалуу көрсөткүчү жагынан (44191 с./адам) үчүнчү орунду ээлейт. Регион, функцияланып жаткан чарба субъектилеринин саны боюнча (124500 субъект) экинчи орунда, ал эми өнөр-жай продукциясын (24482,3 млн.сом) чыгаруу, негизки капиталдык инвестициянын көлөмү (20372,9 млн.с.), жана тике чет элдик инвестиция ((89,4 млн. АКШ дол.) тартуу боюнча көрүнүктүү үчүнчү орунду камсыз кыла алган. Бирок, бул жерде, социалдык проблемалардын арбын экенин, кедейчилмктин деңгээлинин жогорку бешинчи (32,2%) оруну айгинелеп турат.

Ош областы калкынын (1314100 адам) жана функционаланып жаткан чарба субъектилеринин саны (166000 субъект) боюнча биринчи орунда турат. Ошондой болгону менен ЧДПнын көлөмү (32778,8 млн.с.) боюнча араң эле төртүнчү орунду ээлейт. Регион өнөр-жай продукциясын (4750,5 млн.с.) чыгаруу боюнча, тартылган негизки капиталдык инвестиция (5712, 5млн.с.) жана тике чет элдик инвестицияларга (3.0млн. АКШ долл.) карата бешинчи орунда. Бир адамга туура келүүчү ЧДПнын көлөмүнө (24944 мин.с.) карата эн акыркы орунду ээлейт. Какынын саны жана чарба субъектилеринин көптүгүнө карабай кедейчиликтин деңгээли 30,3% ти түзүп, төртүнчү орунду ээлеши, социалдык. экономикалык көйгөйлөрдүн курч экенин, алардын тышкы жана ички миграцияны жаратууда чоң роль ойноп жатканына себеп экенин айгинелейт.

Калкынын саны (513600адам) боюнча төртүнчү орунду, ЧДПнын колому боюнча (17023,3 млн.с.) бешинчи орунду, ЧДПнын бир адамга болгон тиешелүүлүгү (33150 с.) карата алтынчы орунду ээлеген – Баткен болгон. Негизки капиталдык инвестицияны (2776,5 млн.с.) өздөштүрүү областы. Негизки капиталдык инвестицияны (4,9 млн. АКШ дол.) боюнча алтынчы, тике чет элдик инвестицияны (4,9 млн. АКШ дол.) тартуу жагынан төртүнчү орунду ээлесе да Талас, Нарын региондоруна караганда өнөр-жай продукциясын (4758,9 млн.с.) көп чыгарат. Тилекке каршы кедейчилик деңгээли боюнча Нарын областынан эле кийинки алтынчы орунда (37%) турат. Албетте мында айыл-чарба тармагынын өсүшүнө кедергисин тийгизкен факторлор: суунун жетишпегендиги, Уз-жолдордун начардыгы, областын территориясындагы, Таджикистан, Узбекстан өлкөлөрүнүн анклавдарынан чыккан проблемалар ж.б. өз ролун ойношууда.

Акырында кеп кылуучу, башкаларга салыштырмалуу, калкынын санынын эң азы (259000 адам) жетинчи, ЧДП нын көлөмү боюнча ( 14710,5 млн.с.) алтынчы орунду, негизки капиталдык инвестицияны өздөштүрүү



боюнча жетинчи, ал эми тике чет элдик инвестицияны тартуу жагынан алтынчы орунду камсыздаган Талас областы болуп эсептелет. Ошого карабастан, бир адамга туура келуучу ЧДП көлөмү (56797 сом) боюнча үчүнчү, ал эми кедейчилик деңгээлинин көрсөткүчүнө карата жетинчи орунда турат. Кедейчиликти азайтууга таасирин тийгизген позитивдуу фактор болуп Талас өрөөнүнүн табигый шартынын жагымдуулугу, Казахстан менен чектешкен жердеги Тарас шаарынын рыноктук мамилеге ыңгайлуулугу, ошону менен катар, Ош жана Бишкек шаарлары менен алакалаш болушуна трассанын онтойлуулугу болуп эсептелет.

Жогоруда каралган жети областын негизки көрсөткүчтөрү, алар жайгашкан территориялардагы экономикалык, социалдык жагдайдын бир тексиздигинен, ал эми алар жайгашкан аймактарды негизинен катаал, татаал жаратылыш-географиялык, -климаттык райондорго таандык болушун шарттайт.

Дайыма таасир этуучу – биринчи негизки регионалдык фактор, бул – бийик тоолуулук. Өлкөнүн бардык территориясынын аянтынын 8 пайызын түздүктөр түзөт да калган бөлүгүндө Памир-Алтай, Тянь – Шан тоо системасынын кыркалары жайгашкан.

Кийинки регионалдык факторго климатыбыздын кескин континенталдуулугу болуп аталат. Кышында, кээ бир тундук региондордун райондорунда, суук кырк градуска, ал эми жайында, түштүктөгү кээ бир райондордо кырк беш- элүү градустук ысык аптап болушу менен мүнөздөлөт. Ысык-Көл ойдуңундагы шамалдын күчү 15 м/секундага жеткен бат-бат кайталанып туруучу шамал болушу кадимки көрүнүш.

Дагы бир регионалдык фактор – бул жогорку сейсмикалык активдуулук. Кыргыз жергесинде, басымуу көпчүлүк аймактары 8-9 баллдык интенсивдуулуктөгү жер титирөөлөргө мүнөздүү.

Негизки жаратылыш тартуулаган регионалдык фактор болуп географиялык- жаратылыш ресурстар фактору эсептелинет. Өлкөбүздө түрдүү кен байлыктар, көптөгөн суу, жылуулук-энергетикалык ресурстар, жан-жаныбар жана өсүмдүк дүйнөсү жайгашкан. Рекреациялык шарттардын, ресурстардын баалуулугу жана арт-түрдүүлүгү, өлкөбүздү дүйнөдөгү уникалдуу регион катарында белгилейт.

Жогоруда айтылган регионалдык факторлор жаратылыш тартуулаган, өзгөрүлбөс шарттар катары каралат, да башка өзгөрүлүп кетүүчү регионалдык факторлорго түздөн-түз негиз болуп эсептелинишет, ошону менен бирге айыл-чарба жана өнөр-жай тармактарынын структурасын, өнөр-жайдан тышкааркы сфералардын спецификалык мүнөзүн айгинелейт.

Республиканын территориясынын жаратылыш-климаттык өзгөчөлүгүн мүнөздөгөн негизки объективдуу фактор – бул өлкөнүн эки экономикалык зонага – түндүк-түштүккө бөлүнүп келатышында. Административдик – территориялык мамилесине карата түндүк зонага Талас, Чүй, Ысык-Көл жана Нарын областары кирет. Ал эми түштүк зонага Баткен, Ош, жалал-Абад областары таандык.

Кийинки регионалдык фактор өлкөдөгү жол байланышынын түрлөрү жана акыбалы. Республикабыздын тоолуу, кескин континентал-

дык климаттуу, өлкө болуп калуусу, деңиз жол байланышынын жоктугу, жол байланышынын өсүшүнө кедергисин тийгизип келет. Темир жол же трубопроводдорду курууга ыңгайсыздык чоң. Ошондуктан Республикабыздын шартында, автомобилдик жол өнүккөн жана анын жардамы менен бардык ташылуучу жүктүн 96,9%ы жеткирилет. Калган жүк темир жол жана учак жардамы менен ташылат. Автомобилдик жолдордун бир топ бөлүгү, деңиз деңгээлинен 3000 км. бийиктикте татаал ойку-кайкы ашуулар аркалуу өтөт. Кээде кай-бир райондордо, кышында сезондуулук өкүм сүрөт.

Кыргыз Республикабыздын территориясында темир жол линиясынын узундугу бардыгы болуп 372 км. Анын үстүнө ал дагы туюк мүнөздө.

Дагы бир өлкөбүздүн табигый жаратылышына таандык фактор, жогорудагы талдоо коргозкондой, региондордогу калктын саны жана демографиялык мүнөзү болуп эсептелет. Региондордун территориялык аянтынын чоңдугун карабай жерлердин табигый шарттарына карата элдердин саны ар-кандай болуп калыптанып калгандыгын байкоого болот. Мисалга алсак, региондордун территориясынын аянты боюнча Нарын областы биринчи орунда турганы менен, калкынын санына карата алтынчы орунда.

Жогоруда каралган негизинен өзгөрүлбөс регионалдык факторлор менен катар, өзгөрүлүп туруучу факторлорду төмөнкүдөй топторго болуп классификациялоо керектигин талапка ылайык деп түшүнөбүз: география-жаратылыштык, социал-демографиялык, рыноктук, экономикалык, инновациялык жана саясий укуктук.

Аталган группадагы факторлордун региондордун өсүшүнө тийгизген таасирин аныктоо үчүн, биринчиден, региондордун өсүшүн мүнөздөгөн критерийлерди аныктоону талап кылынат, андан соң ал критерийлерге терс жана оң таасирин тийгизүүчү факторлорлорду талдап, тастыктоо абзел. Бул методикалык ыйгарым корреляция-регрессстик анализ менен ишке ашуусу шарт.

Ар-бир региондун өсүү стратегиясын иштеп чыгууда региондорго мүнөздүү алсыз жана күчтүү жактарын, ошондой эле тышкы коркунуч менен өсүү мүмкүнчүлүктөрүн чагылдырган факторлор топтомун туура иргөө зарыл. Мында SWOT- анализди колдонуу талапка ылайык.

#### Колдонулган адабияттык булактар:

1. Атантаев И., Кудабаяева Н. Кыргыз Республикасындагы кээ-бир экономикалык көйгөйлөр. Ж-л “Экономика” НАН КР, №3-4, Бишкек, 2017, 100с.
2. Социально-экономические положения. Нац. стат. комитет КР. Бишкек. 2017, 250с.



УДК: 331

Мынжанова Г.Т. –  
PhD студент

Международный университет Кыргызской Республики

## НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСКИМИ РЕСУРСАМИ ВУЗА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

Управление человеческими ресурсами важная функция организации, так как эти ресурсы, используя материальные активы организации, создают товары или услуги, обеспечивая непрерывность производственного процесса и содействуют в осуществлении ее цели и задачи. Основное ядро, осуществляющее данный процесс-человек.

В современных условиях человеческие ресурсы являются особо ценными ресурсами для университетов, институтов, академий (в некоторых странах колледжи), являющимися составными частями учреждений сферы высшего образования страны. Как отмечено в законе РК «Об образовании» основными видами организаций высшего и (или) послевузовского образования в Республике Казахстан являются национальный исследовательский университет, национальная организация высшего и (или) послевузовского образования, исследовательский университет, университет, академия, институт и приравненные к ним (консерватория, высшая школа, высшее училище) [1].

В экономической литературе термин «человеческие ресурсы» рассматривается на макро и микроуровнях. На макроуровне термин «человеческие ресурсы» определяется как понятие, отражающее главное богатство любого общества, процветание которого возможно при создании условий для воспроизводства, развития использования этого ресурса с учетом интересов каждого индивида [3]. К.Г. Кязимов определяет человеческие ресурсы в широком смысле как совокупность людей, находящихся на всех стадиях (настоящих и будущих) своего развития, как носителей физического, психологического, интеллектуального, творческого потенциала, знаний, умений, компетенций, мотивов и целей [4].

Управление человеческими ресурсами как часть общего менеджмента направлен на то, чтобы обеспечить эффективное использование трудового потенциала вуза, который позволяет активно создавать и результативно применять и распространять знания на основе развития ключевых компетенций сотрудников, повышения их производительности труда, рационального распределения усилий между различными направлениями деятельности и обеспечения их приверженности вузу [5]. Так, по мнению Н.В. Богдана человеческие ресурсы с их умениями, знаниями и ценностями являются как нематериальные активы образовательных организации и если они полностью отвечают стратегии вуза, то их ценность для организации возрастает [6].

В целом, основные направления работы организации с человеческими ресурсами университета включают те функции, присущие ком-

паниям: 1) планирование человеческих ресурсов; 2) подбор и отбор персонала; 3) оплата и стимулирование работника; 4) ориентация или адаптация персонала и отношения с коллегами; 5) развитие и оценка персонала (повышение, понижение, перевод и увольнение); 6) подготовка руководящих кадров, планирование карьеры.

Университет использует четкую систему планирования человеческих ресурсов для достижения поставленных целей, посредством которого анализирует и определяет потребности в человеческих ресурсах. В целях обеспечения бесперебойного учебного процесса и повышения качества предлагаемых услуг необходимо обеспечить подбор и отбор персонала. Это две важные функции в области человеческих ресурсов, которые обеспечивают, чтобы университет располагал достаточными людскими ресурсами на всех уровнях и на всех должностях в нужное время и в нужном месте. Однако подбор и отбор персонала должен осуществляться на основе прогнозирования персонала. Для этого необходимо разработать стратегии набора надлежащего и адекватного числа преподавателей и сотрудников с учетом текущих потребностей, а также планов расширения, если таковые имеются. При прогнозировании внутренней потребности в профессорско-преподавательском составе необходимо учитывать количество зачисленных студентов на все курсы и демографическую ситуацию в стране, т.е. уровень рождаемости, количество выпускников школ, уровень внутренней и внешней миграции и т.д. Следует изменить критерий отбора преподавателей, т.е. установить четкие сроки отбора преподавателей и разработать четкие критерии отбора, включая демонстрацию открытых занятий для членов комиссии, созданной в университете. Это позволит университету организованно начать учебный процесс и привлечь лучших преподавателей. Для получения конкурентного преимущества в процессе найма преподавателей важно: сократить бюрократию процесса отбора и внедрить регистрацию в режиме онлайн для участия в конкурсе на вакантную должность. В условиях быстрого изменения рынка образовательных услуг и цифровизации управления человеческими ресурсами этот подход придется изменить, иначе лучшие таланты могут быть быстро поглощены конкурентами.

Одной из важных функций управления человеческими ресурсами считается оплата и стимулирование работника. В отношении оплаты и стимулирования персонала университета, необходимо учесть два фактора, а именно философию управления, лежащую в основе стратегии развития университета, и условия, преобладающие на рынке. Любая система оплаты труда должна обеспечивать внутреннюю справедливость, прозрачность, личный вклад каждого индивида, а также конкурентоспособность предлагаемых услуг, поэтому ее необходимо периодически пересматривать, особенно в нынешнем динамичном сценарии. В условиях сокращения государственного финансирования и увеличения расходов, университетам трудно поддерживать этот процесс. Кроме того, в тех случаях, когда учреждение частично финансируется из частных источников, а частично финансируется правительством, различия в пакетах компенсаций усугубляют внутреннее неравенство, которое не способствует укреплению «здоровья» организации. Университетам следует совершен-



твовать и дифференцировать собственные новаторские схемы стимулирования, с тем чтобы мотивировать и увеличить количество приверженных, заинтересованных персоналов и посредством этих мер повысить качество предоставляемых услуг вузом. В данном направлении следует отметить работу [7], в которой авторами разработана модель оценки мотивации преподавателей университета и оценка рейтинга университета по мотивации труда профессорско-преподавательского состава. Проведена оценка выполнения мотивационных факторов в университете, их вес для определения его рейтинга в сравнении с пороговым значением. В результате исследования предложена классификация рейтинга высшего учебного заведения по мотивации труда преподавателей, на базе которого можно определить текущее состояние университета с целью выявления его конкурентоспособности в сфере высшего образования. Учитывая текущее состояние развития рынка образовательных услуг страны, мы считаем, что именно реализуемая руководством университета мотивационная программа может способствовать как повышению качества подготовки выпускников, их уровня трудоустройства, так и удовлетворенности от работы преподавателями. Система мотивационных факторов позволит повысить уровень заинтересованности в результатах своего труда каждого преподавателя.

В целях адаптации новых преподавателей следует также организовать спланированное ознакомление для этих новых работников, так как образовательная программа и электронная образовательная платформа университета отличаются по структуре и содержанию от вузов конкурентов.

Развитие и оценка человеческих ресурсов имеют решающее значение университета так как обучение, переподготовка и контроль преподавателей будут иметь двойное влияние. Активная политика в области повышения квалификации профессорско-преподавательского состава позволяет им совершенствовать свои компетенции, и тем самым улучшить качество предоставляемых услуг для обучающихся в университете. Курсы повышения квалификации профессорско-преподавательского состава должны быть организованы для совершенствования учебно-методической работы и носит более практичный и актуальный характер, например, по таким важным темам как инновационные методы преподавания, навыки анализа ситуационных задач, разработка индивидуальных или групповых проектных работ, т.е. проходя курсы повышения квалификации преподаватель мог бы извлечь выгоду из таких программ. С целью определения эффективности уровня работы персонала проводятся служебная аттестация, посредством которого анализируется деятельность не только отдельного преподавателя, кафедры, факультета, но и всех подразделений для того, чтобы узнать насколько университет близок к достижению поставленных целей. Данные показатели сравниваются с плановыми показателями развития вуза с целью определения проблем и перспектив его развития. Также результаты аттестации служат основанием для принятия решения относительно повышения, понижения, перевода (ротации) и увольнения персонала. К сожалению, многие ра-

боты общественного и воспитательного характера, выполняемые преподавателями не учитываются при аттестации, а если даже учитываются, оцениваются очень низкими баллами, что снижает мотивацию и инициативу со стороны профессорско-преподавательского состава. Поэтому для оценки персонала следует разработать основные универсальные критерии оценки деятельности преподавателя и ознакомить ими персонал в начале учебного года. Такая оценка эффективности работы поможет направить поведение сотрудников к целям организации, а также поможет контролировать, насколько хорошо цели достигаются.

Подготовка руководящих кадров, планирование карьеры также являются важными функциями в управлении человеческими ресурсами, их наиболее эффективное и оптимальное использование способствует достижению организационных целей в перспективе. В этой связи, особое внимание следует уделить на подготовку резерва руководящих кадров среди опытных, молодых и заинтересованных кадров, имеющих большой стаж работы в университете. Таким образом, управление человеческими ресурсами – это важный аспект деятельности университета. Активный комплекс мер, направленный вузом на реализацию основных функций управления человеческими ресурсами, таких как планирование человеческих ресурсов, подбор и отбор персонала, оплата и стимулирование работника, ориентация или адаптация персонала и отношения с коллегами, развитие и оценка персонала (повышение, понижение, перевод и увольнение), а также подготовка руководящих кадров, планирование карьеры способствуют достижению основной цели университета – повышению конкурентоспособности вуза в условиях рыночной экономики.

#### Литература:

1. Закон Республики Казахстан от 27 июля 2007 года № 319-III «Об образовании» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 04.07.2018 г.).
2. Карташова Л.В. и Шкляев А.Е. Совершенствование системы управления человеческими ресурсами в образовательной сфере. Экономика, №5, 2015.
3. Епишкин И.А. Управление человеческими ресурсами. М: МИИТ, 2013 стр.13.
4. Кязимов К.Г. Управление человеческими ресурсами: уровни и стадии, Монография. Вузовское образование, 2018 стр.8.
5. Богдан Н.В. Разработка программы развития человеческих ресурсов в высшей школе на основе стратегической карты. Вестник Южно-Уральского государственного университета. 2014, Т.6 №3 стр. 12-18.
6. Мордовин С.К. Управление человеческими ресурсами, М: ИНФРА-М, 2000-288 с
7. Mynzhanova G., Sailaubekov N. The role of university teachers' motivation in the human resources development and increasing the competitiveness of the university, Problems and perspectives in Management, Volume 16, Issue 3, 2018, стр 92-101



УДК: 338.432

**Исманбаева Ж.А.** –  
старший преподаватель  
образовательной программы направления «Экономика»  
Кыргызско-Казахский университет

## ВОЗМОЖНОСТИ И ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОМПЛЕКСА АКВАКУЛЬТУРЫ И РЫБОЛОВСТВА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Природа наделила Кыргызскую Республику озерами, реками, водохранилищами, прудами, в которых можно осуществлять деятельность по аквакультуре и рыболовству.

В Кыргызской Республике общая площадь озер, водохранилищ, прудов, в которых можно осуществлять деятельность по рыболовству и аквакультуре, составляет более 701100 га. В водоемах страны обитает более 70 видов рыб, но промысловую ценность имеет только ограниченное число видов. В настоящее время научно-обоснованных оценок имеющихся рыбных ресурсов в крупных рыбохозяйственных водоемах нет. По экспертным оценкам потенциальная природная рыбопродуктивность крупных озер и водохранилищ для промыслового рыболовства составляет от 0,5 до 7,5 кг/га и выше в зависимости от естественной кормовой базы.

Проведенные в прежние годы работы по акклиматизации ценных видов рыб в крупных рыбохозяйственных водоемах Кыргызстана позволили значительно улучшить промысловый потенциал водоемов. Но в целом, по мнению многих специалистов и производственников, в последние годы рыбопродуктивность крупных озер и водохранилищ сократилась. Негативное значение имели нерациональный промысел рыбы, массовое браконьерство, непринятие достаточных мер к искусственному воспроизводству рыбы. Мораторий на добычу рыбы в озерах Иссык-Куль и Сон-Куль, введенный в 2008 году в целях восстановления рыбных ресурсов, не дал ожидаемых результатов.

В структуре производства за последние годы существенно выросло производство товарной рыбы в прудах и водохранилищах, что обусловлено масштабами рыбохозяйственного освоения. Одновременно из-за законодательных ограничений резко сократилось производство рыбы в садках. Суммарное производство рыбы во всех в подотраслях рыбохозяйственного комплекса в 2016 году достигло максимума и составило 2020 тонн (рис.1).

Прудовое рыбоводство является основным и наиболее продуктивным направлением современной аквакультуры<sup>1</sup> в Кыргызской Республике. Общая площадь прудового водного фонда в данный период составляет порядка 1020 га, в том числе нагульных 825 га и выростных 195 га.

<sup>1</sup> Официальный сайт Ассоциации Рыбных Хозяйств [www.afve.org](http://www.afve.org)

Прудовое рыбоводство базируется на поликультурном выращивании карпа и растительноядных видов рыб. Основное производство по выращиванию рыбы находится в Чуйской и Ошской областях, где производится более 75% всей прудовой рыбы.

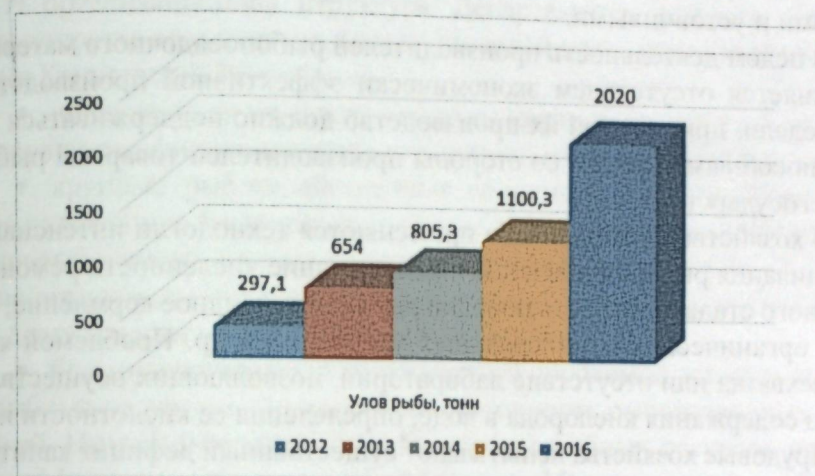


Рис.1/ Динамика производства товарной рыбы за период 2012-2016 гг.

Субъектами прудового рыбоводства в настоящее время являются сотни частных предприятий. Кроме них производством товарной рыбы в прудах занимается Государственное предприятие Узгенский государственный рыбхоз. В 2013 году все прудовые хозяйства произвели около 654 тонн товарной рыбы. Средняя рыбопродуктивность прудов составляет около 2-3 ц/га. Это значительно меньше средней нормы, существовавшей в прошлом столетии для прудового хозяйства Кыргызстана. Потенциал прудового рыбоводства в стране при существующем водном фонде прудов и при соблюдении рыбоводно-биологических нормативов может составлять 1500-2000 тонн товарной рыбы. Прудовое рыбоводство в настоящее время испытывает финансово-экономические проблемы, вызванные критически высоким износом основных фондов, нехваткой оборудования для лова, хранения и транспортировки рыбы, нехваткой оборотных средств для приобретения специальных комбикормов, рыбопосадочного материала и других материальных ресурсов, необходимых для выращивания товарной рыбы.

Основной проблемой государственных рыбохозяйственных субъектов, производящих рыбопосадочный материал является утеря производственного потенциала вследствие устаревшего оборудования, нехватка финансовых средств, для обеспечения текущей деятельности и обновления основных фондов. В настоящее время они не в состоянии эффективно функционировать и выполнять системообразующие функции, у них практически нет резерва мощностей для существенного увеличения производства.

Частные предприятия, специализированные на производстве рыбопосадочного материала, пока не могут рассматриваться как устойчиво функционирующие субъекты этого вида деятельности.

Финансирование работ по искусственному воспроизводству рыб-



ных ресурсов и зарыблению водоемов в Кыргызской Республике в настоящее время осуществляется за счет средств государственных и частных рыбных хозяйств, полученных от их хозяйственной деятельности и донорских средств. Однако объемы финансирования не являются достаточными и устойчивыми.

В целом деятельность производителей рыбопосадочного материала осложняется отсутствием экономически эффективной производственной модели, при которой их производство должно поддерживаться платежеспособным спросом со стороны производителей товарной рыбы, а также государства.

В хозяйствах крайне слабо применяются технологии интенсивного выращивания рыбы, обновление и поддержание численности ремонтно-маточного стада, плотность посадки рыбы, интенсивное кормление, внесение органических и минеральных удобрений и др. Проблемой является нехватка или отсутствие лабораторий, позволяющих осуществлять анализ содержания кислорода в воде, определения ее кислотности и др.

Прудовые хозяйства испытывают существенный дефицит капитальных ресурсов для обновления высокочрезвычайных, низкотехнологичных, физически и морально изношенных основных производственных фондов.

Система управления прудовым рыбоводством не решает вопросы повышения рыбопродуктивности прудовых рыбных хозяйств, проведения рыбоводно-мелиоративных мероприятий и селекционно-племенной работы, выращивания качественного рыбопосадочного материала, поддержки развития высокоэффективных рыбных хозяйств.

Условия для развития рыбохозяйственного комплекса страны также создает богатый в прошлом собственный опыт производства:

- в крупнейших водоемах страны акклиматизированы высококачественные виды промысловых рыбы;
  - в стране функционируют множество рыбхозсубъектов, включая систему государственных предприятий, специализированных по основным сегментам производственного процесса: от производства рыбопосадочного материала до производства товарной рыбы и рыбопродуктов, которые могут успешно конкурировать с импортерами рыбы в отдельных сегментах рыбной продукции;
  - созданные рыбхозсубъектами бизнес-ассоциации обеспечивают меры по защите интересов своих членов и по взаимодействию с местными органами власти, с Департаментом рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики
  - и с донорскими организациями. В перспективе они могут сыграть важную роль в развитии кооперации и создании рыночной инфраструктуры рыбохозяйственного комплекса.
- Одновременно развитие рыбохозяйственного комплекса Кыргызстана сталкивается с рядом проблем:
- отсутствует концептуальный подход к государственному управлению развитием аквакультуры и рыболовства в Кыргызской Респуб-

лике. Государство не имеет эффективных инвестиционных проектов по развитию ключевых сегментов рыбохозяйственного комплекса: промыслового рыболовства, аквакультуры и искусственного воспроизводства рыбных ресурсов, а также по развитию переработки;

- организационная структура Департамента рыбного хозяйства Министерства сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики

- не соответствует стратегическим целям развития рыболовства и аквакультуры, финансирование его деятельности очень ограничено;

- крупные рыбохозяйственные водоемы страны в значительной мере утратили рыбные ресурсы вследствие неустойчивой практики ведения рыболовства и прекращения программ по зарыблению. В Кыргызстане ограничены инвестиции в новые искусственные водоемы (пруды) для деятельности по аквакультуре и рыболовству;

- браконьерство стало эндемической проблемой, которая подрывает рыбные ресурсы и снижает результативность рыбопроизводных мероприятий. Низкий потенциал службы охраны рыбных ресурсов не позволяет эффективно бороться с браконьерами. Меры наказания за браконьерство являются не эффективным по сокращению браконьерства;

- комплекс аквакультуры испытывает мощное конкурентное давление со стороны крупных производителей из стран ЕАЭС, прежде всего, России и Казахстана;

- в настоящее время у государственных рыбопроизводных предприятий отсутствуют достаточные экономические мотивы для развития своих предприятий и роста производства. Предприятия частного сектора слабо заинтересованы в развитии аквакультуры из-за недостаточной информированности о имеющихся возможностях и низкой инвестиционной привлекательности. Нынешние нормативно-правовые рамки и статус ресурсов рыбного хозяйства страны не создают благоприятных условий для привлечения инвестиций со стороны частного сектора;

- целевые государственные программы кредитования любого сегмента рыбохозяйственного комплекса отсутствуют. В последние годы был минимальным, что привело к моральному и физическому износу производственного оборудования;

- существующая мощность для воспроизводства рыбных ресурсов, доступные ресурсы и сопутствующее зарыбление рыбопосадочным материалом государственными и частными предприятиями недостаточны для удовлетворения потребностей для промыслового рыболовства и масштабного зарыбления крупных водоемов, которые поддерживают мелкомасштабное промысловое рыболовство;

- в стране отсутствует крупное производство кормов для рыб, что сдерживает рыбоводство. Обычно в аквакультуре, корм представляет собой основную часть производственной затраты, и фермеры либо вынуждены использовать дорогие импортированные корма, либо полагаться на корма сельскохозяйственного производства низкого качества. Одновременно рынок в настоящее время не может создать достаточный платежеспособный спрос на эту продукцию, что существенно повышает



инвестиционные риски потенциальных инвесторов;

- в целом предприятия рыбохозяйственного комплекса имеют недостаточно квалифицированный кадровый состав работников, кроме этого в стране практически нет ветеринаров, специализирующихся по рыбе.

#### Пути решения проблем:

В целях эффективного функционирования рыбной отрасли и увеличения производства товарной рыбы и рыбопосадочного материала необходимо:

- Внести изменения в нормативно-правовые акты в сфере рыбного хозяйства, адекватной задачам эффективного развития рыбного хозяйства;
- Создать селекционно-племенной участок, лабораторию по диагностике болезней рыб;
- Отменить НДС с завозимых специальных рыбных комбикормов и живой развивающейся икры;

Предусмотреть дополнительное выделение из республиканского бюджета финансовых средств:

- на охрану рыбных запасов государственных рыбохозяйственных водоемов;
- на искусственное воспроизводство заводским методом ценных видов рыб.

#### Список литературы

1. Ассоциации Рыбных Хозяйств [www.afve.org](http://www.afve.org)
2. Проект от 06.09.2016 Политика развития рыболовства и аквакультуры в кыргызской республике на период до 2025 года
3. Рыболовство и рыбоводство в Кыргызстане / Б.Н. Ниязов, М.Н. Алпышев, М.К. Сариева, Э.Б. Ниязов. – Б.: 2007.

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ, ПОСВЯЩЕННАЯ 80-ЛЕТИЮ ЮБИЛЕЮ АКАДЕМИКА КОЙЧУЕВА Т.К.



12 сентября 2018 года прошла международная научно-практическая конференция «Жизнь, посвященная науке», посвященная 80-летию академика Национальной академии наук Кыргызской Республики, Российской академии естественных наук, Российской академии социальных и педагогических наук, Международной Евразийской экономической академии, Заслуженного деятеля науки Кыргызской Республики, лауреата Государственной премии Кыргызстана, Почетного члена академий иностранных государств, видного государственного и общественного деятеля, доктора экономических наук Койчуева Турара Койчуевича.

В работе конференции приняли участие видные ученые, академики стран СНГ.



## МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ДИАЛОГ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ И ЭКСПЕРТОВ – ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТРАН ЕАЭС» ПРОШЛА 17-19 сентября 2018 г. в г. Бишкек.

Организаторами конференции выступили: Институт экономики им. академика Дж. Алышбаева Национальной академии наук Кыргызской Республики и Межгосударственный фонд гуманитарного сотрудничества государств-участников СНГ.



В конференции приняли участие эксперты и ученые Российской Федерации, Республики Казахстан, Республики Беларусь, Азербайджанской

Республики, Республики Молдова, Республики Туркменистан, Республики Узбекистан, Украины и Кыргызской Республики.

Целью Международной научно-практической конференции является активное продвижение проектов стран ЕАЭС и создание площадки для обсуждения и выработки рекомендаций по устойчивому интеграционному развитию стран ЕАЭС.

На конференции состоялись дискуссии по актуальным проблемам интеграционного развития в рамках ЕАЭС, а также поиску возможностей экономического сотрудничества.

Участники конференции отмечают, что в современных условиях межгосударственное сотрудничество становится важнейшим фактором дальнейшего устойчивого развития.

Заслушав и обсудив представленные доклады, участники международной конференции рекомендуют:

1. Поддержать усилия Института экономики НАН КР и Межгосударственного фонда гуманитарного сотрудничества государств-участ-



ников СНГ в вопросах совместного обсуждения различных актуальных межкультурных экономических вопросов стран ЕАЭС и считает необходимым и в дальнейшем создавать площадки с привлечением ведущих экспертов, представителей научных и образовательных учреждений стран ЕАЭС.

2. Отметить значительную роль МФГС в создании условий для межкультурного развития стран ЕАЭС и общего межкультурного образовательного пространства.

3. Определить проблемы для исследования интеграционных процессов. Активно использовать потенциал научных и образовательных учреждений для изучения складывающихся тенденций и проблем, а также выработку путей более активного взаимодействия стран участников ЕАЭС и других соседних государств в гуманитарном направлении.

4. Подготовить материалы конференции и информировать заинтересованные министерства и ведомства, экспертные сообщества о результатах проведения данной конференции.

5. Рекомендовать МФГС продолжить процесс межкультурного взаимодействия между странами ЕАЭС, путем внедрения лучших практик в этой области.

6. Участвовать в программах академической мобильности стран ЕАЭС, а также в совместных научных и образовательных проектах.

7. Прилагать дальнейшие усилия по продвижению интеграционных процессов, возможностей расширения и роста взаимной торговли стран-членов ЕАЭС.



**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
«ТРАЕКТОРИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ  
СТРАН ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ В УСЛОВИЯХ  
ГЛОБАЛИЗАЦИИ 2018»,  
18-19 октября**



18-19 октября 2018 г. состоялась Международная научная конференция «Траектории экономического развития стран Центральной Азии в условиях глобализации 2018» организованная Институтом экономики НАН КР, ОФ Центр научных исследований «Развитие» и Бизнес ассоциацией «ЖИА» в Институте экономики НАН КР.

Работа конференции проходила по четырем секциям:

- Перспективы развития интеграционных процессов в странах ЦА в условиях глобализации.
- Траектории экономического развития стран ЦА в условиях глобализации.
- Перспективы развития отраслей экономики Кыргызстана.
- Тенденции развития финансовой системы в странах ЦА.

В работе конференции приняли участие ведущие ученые, молодые исследователи, специалисты из США, Индии и Кыргызстана. Основной целью конференции было организовать общую платформу, которая объединит представителей научной и бизнес сфер для поиска новых подходов к осмыслению перспектив экономического развития стран ЦА. Также прошла презентация книги «Парадигма устойчивого развития в условиях глобализации» Мусаевой Дж. А., Бекболотовой С.М.

## АННОТАЦИЯ

*Тогусаков О.А.*

### Творческий почерк Академика!

В статье рассматриваются жизненный путь академика Национальной академии наук Кыргызской Республики Койчуева Т.К. Труды Турара Койчуева связаны с политической экономией и экономической теорией, региональной экономикой и теорией экономических реформ, историей экономической мысли, а также с развитием экономики нашей страны, в особенности с экономическими реформами, проблемами экономического сотрудничества Кыргызстана с международными экономическими организациями и иностранными государствами и т.д.

**Ключевые слова:** академик, ученый-экономист, политическая экономия, экономическая теория, региональная экономика, приоритеты развития, модели развития.

*Каюмов М.К., Умаров Х., Иброхимов И.*

### О сотрудничестве академических ученых-экономистов Таджикистана и Кыргызстана.

Статья посвящена 80-летию юбилею академика Турара Койчуева. Также рассматриваются актуальные вопросы социально-экономического развития двух стран и необходимости сотрудничества академических ученых-экономистов Таджикистана и Кыргызстана.

**Ключевые слова:** ученые-экономисты, сотрудничество, Центральная Азия.

*Пиримбаев Ж.*

### От экономики к экономике.

К юбилею академика Турара Койчуева. В статье раскрываются подробности издания первого учебника по экономике Кыргызской Республики.

**Ключевые слова:** академик Т. Койчуев, Экономика Кыргызской Республики.

*Бакиров А.*

### Ноократия как основа новой общественной идеологии.

Автором предлагаются основные идеи развития Кыргызстана через власть разума – ноократию. Ноократия, как одна из форм выражения информации на социальном уровне организации материи, является источником организованности, упорядоченности, согласованности, интеграции, гармонии, синхронности и коллективного действия, является лучшей альтернативой демократии. Ноократический Кыргызстан – вот предлагаемая идеология для нашего государства, специфический кыргызский путь, генеральное направление развития нашей страны.

**Ключевые слова:** ноократия, демократия, разум, информация, развитие



Кавуненко Л.Ф.

### **Интеграция науки стран СНГ в мировое научное пространство.**

В работе рассмотрен вопрос интеграции научных систем стран СНГ в мировое научное пространство путем создания международных структур, связанных с развитием науки и технологий. Показано, что международное научно-технологическое сотрудничество (МНТС) является результатом естественного свойства науки – ее органического единства и развития. Целью интеграция научных систем стран СНГ в мировое научное пространство – является получение синергетических эффектов, способствующих ускорению инновационного развития стран СНГ, полноправному и эффективному участию их в интеграционных процессах, повышению уровня конкурентоспособности национальной науки и технологий, выход на мировой рынок наукоемких товаров и услуг.

**Ключевые слова:** интеграция научных систем, страны СНГ, международное научно-технологическое сотрудничество.

Попович А.С.

### **Возможности наращивания научного потенциала как важного фактора межстрановой интеграции и инновационного развития экономики**

Обосновывается необходимость восстановления и наращивания научного потенциала постсоветских стран как для ускорения инновационного развития экономики, так и для обеспечения интеграционных процессов. На основе оригинального метода эндогенного прогнозирования эволюции кадрового потенциала науки продемонстрировано (на примере Украины), сколь длительным и непростым является этот процесс в силу общих закономерностей его эволюции. Показано, что промедление в осуществлении эффективных мер, направленных на наращивание привлечения молодежи в науку и закрепление исследователей в научных учреждениях, неизбежно приведет к значительному увеличению сроков и затрат, необходимых для выхода на средневропейский уровень научного обеспечения инновационного развития.

**Ключевые слова:** кадры науки, возрастная структура исследователей, прогнозирование эволюции кадрового потенциала, метод эндогенного прогнозирования, инновационное развитие экономики, научное обеспечение инновационного развития.

Турдалиева А.

### **Источники экономического роста в Кыргызстане за период 2005-2016 годы**

Аналитический метод экономического анализа «затраты – выпуск», используется для изучения отношений производства и потребления между секторами экономического производства. При этом, этот метод является полезным инструментом для макроэкономического анализа, который определяет межсекторальные экономические отношения в отрасли по аспектам производства и потребления.

Для этого исследования использовались две таблицы ввода-вывода за 2005 и 2016 годы. Таблицы состоят из одинакового содержания и количества секторов и источников экономического роста за данный период, рассчитанный по модели разложения Сыркина. Модель Сыркина – это подход со стороны спроса, который разбивает экономический рост на четыре основных источника: расширение внутреннего спроса, расширение экспорта, импортозамещение и технологические изменения.

Кроме того, в исследовании исследуется источник роста производства, который произошел в производственных секторах. В этих рамках результаты, полученные для агрегированных основных восьми секторов и всей экономики, дадут представление об эффективности макроэкономической политики, осуществляемой в Кыргызстане. Ожидается, что этот аспект результатов исследования будет способствовать более рациональной экономической политике.

**Ключевые слова:** производство, потребление, макроэкономический анализ, сектора и источники экономического роста, макроэкономическая политика.

Дыйканбаева Г.С., Бегалиева Г.С.

### **Вопросы финансовой интеграции.**

В статье рассматриваются вопросы финансовой интеграции в рамках ЕАЭС. Анализ показал наличие проблем в вопросах банковской, валютной и других видов интеграции.

**Ключевые слова:** Финансовая интеграция, банковская интеграция, валюта.

Джумаканов Р.Ч.

### **К вопросу о внедрении решений Базеля-3 в банковскую систему Кыргызской Республики**

О качественных изменениях норм Базель-3 и их влиянии на банковскую систему Кыргызской Республики.

**Ключевые слова:** Банковская система, Базель, банковские риски.

Штец М.Б., Богатов В.В., Сергиенко В.И.

### **Научно-инновационный потенциал Российского Дальнего Востока и перспективы сотрудничества со странами СНГ**

Дальневосточное отделение Российской академии наук активно развивает научное сотрудничество с организациями стран Азии. Формы такого сотрудничества весьма разнообразны – международная кооперация в рамках двусторонних договоров, международных программ и проектов, участие в международных выставках и конференциях, посвященных новым и высоким технологиям и научно-техническим достижениям, создание совместных лабораторий и научных центров, взаимные обмены учёными и специалистами.

Возникает необходимость сохранять и расширять контакты меж-



ду нашими учеными, разрабатывать программы обмена публикациями и специалистами, проводить совместные исследования на территориях наших стран, обучать молодых специалистов, давать им возможность приобрести опыт совместной научно-исследовательской работы с соблюдением принципа равноправия и взаимной выгоды.

**Ключевые слова:** академическая наука, научные разработки, новые технологии, комические исследования, исследования в области биотехнологий.

Кошанов А.

#### 4-я индустриальная революция и проблемы социально-экономического роста Казахстана

Казахстан наравне с мировым сообществом вступает в этап четвертой промышленной революции. На языке западных экономистов и социологов он именуется постиндустриальной стадией мировой экономики.

**Ключевые слова:** Казахстан, экономический рост, реформы, инновационное развитие.

Расулев А. Ф., Хасанов Р.Р.

#### Некоторые аспекты легализация частной собственности в экономике Узбекистана

Обосновывается необходимость восстановления и наращивания научного потенциала постсоветских стран как для ускорения инновационного развития экономики, так и для обеспечения интеграционных процессов. На основе оригинального метода эндогенного прогнозирования эволюции кадрового потенциала науки продемонстрировано (на примере Украины), сколь длительным и непростым является этот процесс в силу общих закономерностей его эволюции. Показано, что промедление в осуществлении эффективных мер, направленных на наращивание привлечения молодежи в науку и закрепление исследователей в научных учреждениях, неизбежно приведет к значительному увеличению сроков и затрат, необходимых для выхода на средневропейский уровень научного обеспечения инновационного развития.

**Ключевые слова:** кадры науки, возрастная структура исследователей, прогнозирование эволюции кадрового потенциала, метод эндогенного прогнозирования, инновационное развитие экономики, научное обеспечение инновационного развития.

Микашова С.

#### Экономика Азербайджана: экономическое развитие и достижения

В статье говорится о возникновении Азербайджанской Демократической Республики и о прошедшем ею достойном пути развития. 18 октября 1991 годы был принят Конституционный Акт «О независимости Азербайджанского государства», создано независимое Азербайджанс-

кое государство, объявленное юридическим правопреемником Азербайджанской Демократической Республики.

В статье указывается, что Азербайджан является основным инициатором создания проектов железнодорожной линии Баку-Тбилиси-Карс, а также Транскавказского транспортно-энергетического коридора (TRASEKA), который выступает связующим мостом между различными странами Европы и Азии. Здесь рассматриваются вопросы импорта Каспийского газа в страны Европейского Союза посредством трубопроводов до портов Грузии на Черном море с последующей доставкой его в Румынию с помощью танкеров с предварительной компрессией, а также реализация проекта «Шахдениз-2» и вывода азербайджанского газа посредством новых газопроводов «TANAP» и «TAP» для обеспечения энергетической безопасности Европы.

**Ключевые слова:** Азербайджанская государственность, энергетическая безопасность Европы, социально-экономическое развитие, Транскавказский транспортный коридор.

Кириенко В.В.

#### Беларусь как связующее звено интеграционных процессов между государствами Европейского и Евразийского союзов

В статье на основе географического, геополитического и социокультурного потенциала Республики Беларусь показано, то страна обладает достаточным потенциалом для выполнения функции интегрирующего звена между государствами Европейского и Евразийского союзов. Определено, что Республика Беларусь, располагаясь в центре Европы, на перекрестке географических и культурно-цивилизационных потоков Востока и Запада, Севера и Юга, располагает развитой железнодорожной, автомобильной, воздушной и речной транспортно-логистической инфраструктурой, историческим опытом бесконфликтного торгово-экономического, политического социокультурного взаимодействия как с «ближними», так и с «дальними» национально-этническими, этноконфессиональными и социокультурными социальными субъектами. Уникальные природно-географические, этноконфессиональные и геополитические условия сформировали у белорусов комплекс ментальных характеристик, предопределивших формирование культуры поведения, культуры труда, бесконфликтной культуры взаимодействия с контрагентами как из стран Союза Независимых Государств, так и Европейского Союза.

**Ключевые слова:** Европейский союз, Евразийский союз, интеграционные процессы, транспортно-логистическая инфраструктура, социокультурные предпосылки, межнациональное взаимодействие.

Зейналов М.Х.

#### Основные тенденции улучшения бизнес среды и развития предпринимательства

В статье анализируется бизнес-среда в странах СНГ на основе отчетов Всемирного Банка. Также, автор оценивает реформы, проводимые



за последние годы и направленные на улучшение бизнес-среды в Азербайджане.

**Ключевые слова:** страны СНГ, Азербайджан, ведение бизнеса, бизнес-среда, предпринимательство.

*Абдалова Метанет Али гызы*

### **Главные особенности и проблемы развития технопарков**

В статье раскрывается важность и значение деятельности технопарков, рассматриваются характерные особенности технопарков мира и тенденции их развития. Анализируется процесс развития технопарков в Азербайджанской Республике, рассматриваются проблемы функционирования Сумгайытского Технологического Парка и раскрываются причины возникновения этих проблем. Наряду с этим, в статье указываются направления стратегической и тактической политики в области инноваций.

**Ключевые слова:** эффективность технопарков, инновационные центры, особое налогообложение, государственные льготы, резиден-ты, частично-государственная собственность.

*Чуприна М.А.*

### **Современные технологий венчурного инвестирования в условиях ресурсных ограничений**

Раскрыты особенности венчурного инвестирования в условиях ресурсных ограничений. Обосновано, что потребность в экономическом развитии и поддержке реального сектора экономики, требуют поиска альтернативных механизмов формирования и осуществления инвестиций. Обосновано, что именно венчурные инвестиции в современных условиях хозяйствования следует рассматривать как перспективный финансовый источник поддержки инновационного процесса в Украине и мире. Методология те методика исследования основывается на научных трудах авторов по проблемам в области венчурного инвестирования, разработки и использования информационных технологий в бизнесе. Уточнены приоритетные направления использования краудфандинг как инструмента венчурного инвестирования в условиях ресурсных ограничений. Рассмотрены особенности венчурного инвестирования на основе краудфандинг платформ Kickstarter и IndieGoGo. Исследована специфика создания и организации работы краудфандинговых кампаний. Детализированы ключевых направлений использования информационных технологий в системе венчурного инвестирования в Украине. Проанализированы проблемы и перспективы развития венчурного инвестирования на основе краудфандинг платформ.

**Ключевые слова:** венчурный капитал, венчурное инвестирование, информационные технологии, краудфандинг платформы.

*Хикматов У.С.*

### **Необходимость пересмотра подходов в решении проблем повышения финансовой грамотности населения**

В статье рассматриваются вопросы, связанные с необходимостью пересмотра подходов в решении проблем повышения финансовой грамотности населения.

Выявлен ряд острых проблем, которые свидетельствуют об низкой эффективности используемых методов при решении проблем повышения финансовой грамотности.

Предложены пути повышения эффективности подходов в решении проблем повышения финансовой грамотности населения.

**Ключевые слова:** низкий уровень финансовой грамотности; финансово-кредитное учреждение; банки; микрофинансовые организации; Национальный банк Таджикистана, Министерство образования и науки Республики Таджикистан.

*Попова Е.А.*

### **Детский труд – симптом нищеты**

В статье рассмотрены проблемы и причины распространения детского труда в мире, а также в Кыргызской Республике. Представлены статистические данные по численности работающих детей в мире и в КР.

**Ключевые слова:** детский труд, Кыргызская Республика, Конвенция ООН о правах ребенка, Международная Организация Труда (МОТ), дети.

*Атантаев И.А., Борубаев Э.*

### **Особенности региональных факторов Кыргызской Республики**

В статье уточнены факторы, характеризующие регионы Кыргызской Республики. Даны классификация и методы анализа направленных на определение их влияния на рост регионов.

**Ключевые слова:** регион, региональные факторы, показатели факторов, области, население, инвестиция, продукция, бедность, хозяйствующие субъекты

*Мынжанова Г.Т.*

### **Некоторые проблемы управления человеческими ресурсами вуза в современных условиях**

О вопросах управления человеческими ресурсами как часть общего менеджмента, которые направлены на обеспечение эффективного использования человеческих ресурсов вуза для повышения его конкурентоспособности в современных условиях.

**Ключевые слова:** человеческие ресурсы, университет, управление человеческими ресурсами в вузе.



Исманбаева Ж.А.

# **Возможности и основные проблемы развития производственного комплекса аквакультуры и рыболовства в Кыргызской Республике**

Рыбное хозяйство Кыргызской Республики является сектором экономики, охватывающим широкий спектр видов деятельности материального производства и непроизводственной сферы от прогнозирования сырьевой базы рыбной отрасли до организации рыбной торговли в стране.

В статье рассмотрены основные проблемы развития рыбохозяйственного комплекса страны и пути их решения.

**Ключевые слова:** Рыбное хозяйство, аквакультура, рыбопродуктивность, рыбопосадочное, водоем.

# **КЫСКАЧА МАЗМУНУ**

Тогусаков О.А.

## **Академиктин чыгармачылык кол жазмасы!**

Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын академигин Койчусев Т.К. өмүр жолу жонундо баяндалат. Турар Койчусевтин илимий эмгектери саясий экономика, экономикалык теория, регионалдык экономика жана экономикалык өзгөрүүлөр теориясы, экономикалык ой тарыхы менен байланыштуу. Ошондой эле биздин өлкөнүн экономикасына, өзгөчө экономикалык өзгөрүүлөр менен, соода-экономикалык кызматташуу маселелери боюнча ой-пикирлери жонундо айтылат.

**Ачкыч сөздөр:** академиялык, окумуштуу-экономист, саясий, экономика, маданият, экономикалык теория, регионалдык экономика, өнүгүү приоритеттери, моделди иштеп чыгуу.

Каюмов М.К., Умаров Х., Иброхимов И.

## **Тажикстан жана Кыргызстандын академиялык экономист-окумуштуулардын кызматташуу жөнүндө!**

Макала академик Турар Койчусева 80 жылдыгына арналган. Ал ошондой эле илимий жана Тажикстан менен Кыргызстандын экономисттердин кызматташуу боюнча эки өлкөнүн коомдук-экономикалык жактан өнүктүрүү жана муктаж актуалдуу маселелер талкууланат.

**Ачкыч сөздөр:** Экономисттер, илимпоздор, кызматташтык, Борбордук Азия.

Пиримбаев Ж.

## **Экономикадан экономикага.**

Академик Турар Койчусевдин жылдыгына. Берене Кыргыз Республикасынын экономикасына биринчи окуу жарыяланган маалымат айтылат.

**Ачкыч сөздөр:** академик Т.Койчусев, Кыргыз Республикасынын экономикасы.

Бакиров А.

## **Бир жаңы коомдук идеологиянын негизи катары Ноократия**

Жазуучу акыл күчү – Ноократия менен Кыргызстандын өнүгүшүнүн негизги идеяларды сунуш кылат. Заттын уюмдун коомдук жөнүндө маалыматтарды билдирүү түрү катары Ноократия, булагы уюм, тартиптүүлүгү, ырааттуулугу, топтоштуруу, биримдик, синхрондук жана жамааттык иш демократияга жакшы альтернатива болуп саналат. Ноократтик Кыргызстан – биздин мамлекет үчүн бир



идеологияны чалып, Кыргыз Республикасынын белгилүү бир жол, биздин өлкөнүн өнүгүүнүн жалпы багыты.

*Ачкыч сөздөр:* ноократия, демократия, акыл, маалмат, өнүгүү.

Кавуненко Л.Ф.

### Дүйнөлүк илимий мейкиндикке КМШ өлкөлөрүнүн илимдеринин интегралдоосу

Илимдин жана техниканын өнүгүшүнө байланыштуу эл аралык уюмдарды түзүү аркылуу дүйнөлүк илимий мейкиндикте КМШ өлкөлөрүнүн илимий системаларын бириктирүү маселесин чечүү. Бул эл аралык илимий жана илимий-техникалык кызматташтык илимдин табигый мүнөздөмөлөрү натыйжасы экенин көрсөтүп турат – анын органикалык биримдик жана өнүктүрүү. КМШ өлкөлөрү дүйнөдө илимий мейкиндик боюнча илимий системаларын бириктирүү максаты – ыкма КМШ өлкөлөрүндө иштеп, алардын жараянына толук жана натыйжалуу катышуусуна, жогорку технологиялык камылгаларга жана кызмат боюнча дүйнөлүк рынокто улуттук илим жана технология, жеткиликтүүлүк атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу тездетүү биргелешкен алуу болуп саналат.

*Ачкыч сөздөр:* КМШ өлкөлөрүнүн илимий системасын киргизүү, эл аралык илимий жана илимий-техникалык кызматташуу маселелери талкууланды.

Попович А.С.

### Маанилүү бир илимий мүмкүнчүлүктөрүн жогорулатуу мүмкүнчүлүгү экономиканын топтоштуруу жана ыкма өнүктүрүү боюнча өлкөлөр аралык жагдай

Экономиканын ыкма өнүгүүнү ылдамдатуу жана Бажы бирлигине кирүү менен камсыз кылуу үчүн, КМШ өлкөлөрүнүн илимий дараметин калыбына келтирүү жана бекемдөө зарыл. Илим болуучу ички адам ресурстарын өнүгүшүн болжолдоо баштапкы методунун негизинде (Украинанын мисалында) көрсөтүп, кандай болбосун, анын өзүнөн жалпы мыйзамдардын негизинде жараяны канчалык узак жана кыйын. Бул окуу мекемелеринде илимий жана илим бекемдөө жаштардын катышуусун жогорулатууга багытталган натыйжалуу чараларды ишке ашыруудагы кечиктирүү, сөзсүз өндүрүшүнүн новатордук өнүктүрүү үчүн илимий колдоо орточо суропалык деңгейге зарыл болгон убакытты жана чыгымдарды олуттуу жогорулатууга алып келет деп көрсөтүлөт.

*Ачкыч сөздөр:* илим сүрөттөрү, изилдөөчүлөр курактык структурасы кадр дараметин өнүгүшүн алдын ала, болжолдоо ички ыкмасы, экономиканын новатордук өнүктүрүү, новатордук өнүктүрүүнүн илимий колдоо.

Турдалиева А.

### Кыргызстанда экономикалык өсүш 2005-2016 жылдык мөөнөткө булактары

Киргизүү – чыгаруу талдоо экономикалык өндүрүштүн тармактарынын ортосундагы өндүрүш керектөө мамилесин карап экономикалык талдоо жана пайдалануу боюнча аналитикалык ыкмасы болуп саналат. Ошол эле учурда, бул өндүрүш жана керектөө өлчөмдөр боюнча өнөр жай секторлор аралык экономикалык мамилелерди аныктайт макроэкономикалык талдоо үчүн пайдалуу курал болуп саналат. Анткени бул изилдөөнүн, эки жыл киргизүү-чыгаруу үстөл 2005-жылдын жана 2016-жылы колдонулган. Tables ошол эле мазмунда жана секторлор саны жана Syrquin Коюлганына модели боюнча эсептелинген мезгил ичинде экономикалык өсүштүн булактарына турат. Ички суроо-талаптын өсүшү, экспортту көбөйтүү, импортту алмаштыруучу жана технологиялык өзгөртүү: Syrquin модели талап-терс мамиле, төрт негизги булактар экономикалык өсүштү чирип жатат. Мындан тышкары, изилдөө тармактарын өндүрүп болгон өндүрүштүн өсүшү булагы изилдейт. Ушул алкакта, жалпы негизги сегиз тармактар боюнча алынган натыйжалар, бүт экономика Кыргызстанда ишке ашырылган макроэкономикалык саясаттын натыйжалуулугу үчүн жакшыраак түшүнүүгө жардам берет. Изилдөөнүн жыйынтыгы боюнча бул жагы дагы сарамжалдуу экономикалык саясат боюнча салым кошмокчу.

*Ачкыч сөздөр:* өндүрүү, керектөө, макроэкономикалык анализ, сектор жана экономикалык өсүшүнүн булактары, макроэкономикалык саясат.

Дыйканбаева Г.С., Бегалиева Г.С.

### Каржы жуурулушунун суроолору

Макала кылууда каржылык бириктирүү маселелери менен алектенет. талдоо банк, акча-кредит жана бириктирүү башка түрлөрү маселелеринде проблемалар бар экендигин көрсөтүү.

*Ачкыч сөздөр:* жеткиликтүүлүк, Каржылык киргизүү, банк жуурулушуна, акча.

Джумаканов Р.Ч.

### Кыргыз Республикасынын Банк тутумунун Basel 3 чечимдерин ишке ашыруу маселеси боюнча

Кыргыз Республикасынын банк тутуму боюнча эрежелерди Basel 3, алардын таасири менен сапаттык өзгөрүүлөр.

*Ачкыч сөздөр:* банк тутуму, Basel, банктык тобокелдиктери.

Штец М.Б., Богатов В.В., Сергиенко В.И.

Орусиянын Ыраакы Чыгыштагы илимий жана новатордук мүмкүн жана КМШ келечеги менен кызматташуу Россия Илимдер академиясынын Ыраакы Чыгыш Бөлүмдүн



жигердүү Азия уюмдар менен илимий кызматташтыкты өнүктүрүү болуп саналат. Мындай кызматташуунун түрлөрү ар кандай – эки тараптуу макулдашуулар, ошондой эле эл аралык программаларынын жана долбоорлорунун алкагында эл аралык кызматташтык боюнча, жаңы жана жогорку технологияларды түзүү жана илимий жана технологиялык жетишкендиктерди арналган эл аралык көргөзмөлөрдө жана жыйындарга катышуу, окумуштуулардын жана адистердин биргелешкен лабораториялар жана изилдөө борборлору, өз ара алмашуу түзүү.

Аларга бирдей жана өз ара пайда көрүү негизинен менен биргелешип изилдөө менен тажрыйбага ээ болуу мүмкүнчүлүгүн берүү, жаш адистерди окутуу, адабияттарды жана программанын эксперттери алмашууга иштеп, биздин окумуштуулардын ортосундагы байланышты колдоо жана кеңейтүү биздин өлкөлөрдүн аймактарында биргелешкен изилдөөлөрдү жүргүзүү үчүн зарыл.

*Ачкыч сөздөр: академиялык илим, илим өнүктүрүү, жаңы технологияларды, биотехнология тармагында, космос изилдөөлөр.*

Кошанов А.

#### 4-чү өнөр жай төңкөрүш жана Казакстандын коомдук-экономикалык өсүш көйгөйлөрү

Дүйнөлүк коомчулук менен бирге Казакстан төртүнчү өнөр жай төңкөрүш этабына кирди. Батыш экономисттер жана социологтордун тилинде бул дүйнөлүк экономиканын постиндустриалдык этабы деп аталат.

*Ачкыч сөздөр: Казакстан, экономикалык өсүү, кайра, ыкма иштеп чыгуу.*

Расулев А. Ф., Хасанов Р.Р.

#### Өзбекстандын экономикасына жеке мүлктү легалдаштыруу кээ бир аспектерин

Экономиканын ыкма өнүгүүнү ылдамдатуу жана Бажы бирлигине кирүү менен камсыз кылуу үчүн, КМШ өлкөлөрүнүн илимий дараметин калыбына келтирүү жана бекемдөө зарыл. илим болуучу ички адам ресурстарын өнүгүшүн болжолдоо баштапкы методунун негизинде (Украинанын мисалында) көрсөтүп, кандай болбосун, анын өзүнөн жалпы мыйзамдардын негизинде жараяны канчалык узак жана кыйын. Бул окуу мекемелеринде илимий жана илим бекемдөө жаштардын катышуусун жогорулатууга багытталган натыйжалуу чараларды ишке ашыруудагы кечиктирүү, сөзсүз өндүрүшүнүн новатордук өнүктүрүү үчүн илимий колдоо орточо еуропалык деңгейге зарыл болгон убакытты жана чыгымдарды олуттуу жогорулатууга алып келет деп көрсөтүлөт.

*Ачкыч сөздөр: илим кызматкерлери, изилдөөчүлөр курактык структурасы кадр дараметин өнүгүшүн алдын ала, болжолдоо ички ыкмасы, экономиканын новатордук өнүктүрүү, новатордук өнүктүрүүнүн илимий колдоо.*

Микашова С.

#### Азербайжандын экономикасы: экономикалык өнүгүү жана жетишкендиктер

Макалада Азербайжан Демократиялык Республикасынын келип чыгышы жөнүндө айтылат жана анын татыктуу өнүгүүсүн өткөрдү. Жылдын 18-октябрындагы, 1991-жыл Азербайжан Республикасынын мамлекеттик көз карандысыздыгы жөнүндө укуктук акт “кабыл алынган”, Азербайжандын көз карандысыз мамлекет түзүү, Азербайжан Демократиялык Республикасынын укук мураскору юридикалык жарыялады.

Макалада Азербайжан Европа менен Азиянын ортосундагы көпүрө катары кызмат кылат темир жол линиясынын Баку-Тбилиси-Карс темир жол долбоору, ошондой эле Транс-Кавказ транспорттук жана энергетикалык коридор (TRASEKA), негизги демилгечиси болуп саналат деп айтылат. Каспий газ Грузиянын Кара Дениз портторуна түтүк аркылуу ЕБ импорттук маселелери, андан кийин алдын ала кысымын танкери аркылуу Румынияга аны эсептелет бар, ошондой эле долбоорду “Шахдениз-2”, Азербайжан газ жаңы түтүк аркылуу “ТАНАП” жана “ТАР” Еуропа энергетикалык коопсуздугун камсыз кылуу.

*Ачкыч сөздөр: Азербайжан мамлекеттүүлүгүбүздү, Европа энергетикалык коопсуздук, коомдук-экономикалык өнүгүү, Транс-Кавказ транспорттук коридор.*

Кириенко В.В.

#### Беларус актуалдуу маселелерин ортосундагы байланыш катары

##### ЕБ жана Бажы мамлекеттери

Кыргыз Республикасынын, өлкөбүздүн геосаясий жана коомдук-маданий дараметин негизинде өлкө ЕС жана Бажы союзунун өлкөлөрүнүн ортосундагы жалпылаштыруу шилтеме катары иштеши үчүн мүмкүнчүлүгү бар экенин көрсөтүп турат. Беларусия Республикасы, Европа борборунда жайгашкан, Батыш жана Чыгыш менен географиялык жана маданий-калктар агымынын кесилишинде, түндүккө, түштүккө, жакшы өнүккөн, темир жол, аба жана суу транспорт жана логистика чыгуу, чыр-эркин соода тарыхый тажрыйбасы, экономикалык, саясий, коомдук-маданий экенин аныктаган “кошуна”, жана “алыскы” улуттук-этнокалык, улуттар аралык, диний жана коомдук-маданий коомдук катышуучулары менен өз ара аракеттенүү. кайталангыс жаратылыштык жана өлкөбүздүн, этникалык, диний жана геосаясий шарттары жүрүм-туруму, иш маданият, Көз карандысыз мамлекеттердин жана ЕБ КМШ өлкөлөрү да кесиптештери менен чыр-эркин өз ара бир маданияттын маданияттын белгилеген белгилерин аныкталат психикалык өзгөчөлүктөрүн белгилеген белгилерден түзүлгөн.

*Ачкыч сөздөр: ЕБ, Бажы биримдиги, биригүү жараяны, транспорттук жана логистикалык объектилер, коомдук-маданий, этностор аралык өз ара аракеттенүү.*



Зейналов М.Х.

### Бизнес-чөйрөнү жана ишкердикти өнүктүрүү негизги багыттары

В статье анализируется бизнес-среда в странах СНГ на основе отчетов Всемирного Банка. Также, автор оценивает реформы, проводимые за последние годы и направленные на улучшение бизнес-среды в Азербайджане.

**Ачкыч сөздөр:** КМШ өлкөлөрү, Азербайджан, бизнес жүргүзүү, бизнес-чөйрөнү, ишкердик.

Абдалова Метанет Али гызы

### Өнөр жай парктарынын өнүктүрүүнүн негизги өзгөчөлүктөрү жана көйгөйлөрү

Өнөр жай парктарынын ишинин маанилүүлүгүн жана маанисин ачып берет, технологиялык парктар дүйнөнүн өзгөчөлүктөрүн жана алардын өнүгүү жолдоруна каралат. Азербайжан Республикасынын өнөр жай сейил иштеп чыгуу, Сумгаит Технология паркын иштөөсүнүн маселелерин карайт жана бул маселелердин себептерин ачып. Ушуну менен катар эле, макалада идеялардын жаатындагы стратегиялык жана тактикалык саясаттын багытын көрсөтөт.

**Ачкыч сөздөр:** Технопарк натыйжалуулугу, ыкма борборлору, атайын салык, каржы талкуулоо, жергиликтүү тургундар, жеке жана мамлекеттик мүлк.

Чуприна М.А.

### Ресурстардын жетишсиздигин жагынан заманбап технология ишканасынын капиталдык салымдардын

Ресурстук чектөөлөр боюнча ишкана салымдардын өзгөчөлүктөрү. Бул экономикалык өнүгүү үчүн зарыл жана экономиканын реалдуу секторун колдоо, түзүү жана салымдардын ишке ашыруунун башка механизмдери боюнча издөөнү талап кылган далилдеп турат. Ал Украина жана дүйнөдөгү ыкма жараянына каржылык колдоосу менен келечектүү булагы катары азыркы экономикалык шартта ишканасынын капиталдык салымдардын каралышы керек экенин далилдеп турат. Методология изилдөө методологиясы ишканасынын капиталдык салымдардын маселелер боюнча, бизнеске маалымат технологияларын иштеп чыгуу жана пайдалануу боюнча жазуучулардын илимий иштер боюнча негизделет. Белгиленген артыкчылыктуу багыттар ресурстардын жетишсиздигин жылы ишкана салымдардын куралы катары краудфандинги колдонушат. Краудфандинг Kickstarter жана Indiegogo аянтчалардын негизинде ишкана салымдардын өзгөчөлүктөрү, түзүү жана иш краудфандинг өнөктүктү уюштуруу өзгөчөлүктөрүн изилдеген. Украинада ишкана салымдардын системасында маалымат технологияларын пайдалануу толук негизги багыттары. Краудфандинг аянтчалардын негизинде ишкана салымдардын өнүгүшүнүн көйгөйлөрү жана келечеги.

**Ачкыч сөздөр:** ишкана капитал, ишкана капиталдык салымдар, маалыматтык технологиялар, краудфандинг платформа

Хикматов У.С.

### Жогорулатуу каржылык сабаттуулук көйгөйлөрдү чечүү жолдорун

#### карап чыгуу зарыл

Калктын каржылык сабаттуулугун жогорулатуу боюнча маселелерди чечүү жолдорун кайра карап чыгуу зарылдыгы с макала байланыштуу маселелер менен алектенет.

Бул каржылык сабаттуулугун жогорулатуу боюнча маселелерди чечүүдө колдонулган ыкмалардын төмөн натыйжалуулугун көрсөтүп, бир катар курч проблемаларды аныктады.

Калктын каржылык сабаттуулугун жогорулатуу боюнча көйгөйлөрдү чечүү үчүн ыкмалардын натыйжалуулугун жогорулатуу жолдору.

**Ачкыч сөздөр:** төмөн каржылык сабаттуулук; каржы институту; банктары; Микрокаржылоо уюмдары; Тажикстан Республикасынын Улуттук банкы, Кыргыз Республикасынын Билим берүү жана илим министрлиги.

Попова Е.А.

### Балдардын эмгеги – жакырчылыктын белгиси

Дүйнөдө, ошондой эле Кыргыз Республикасында балдар эмгегинин көйгөйлөрүн жана себептери менен макалада каралат. Иштеген балдар дүйнөдө жана Кыргызстанда саны боюнча статистикалык маалыматтар.

**Ачкыч сөздөр:** балдардын эмгеги, Кыргыз Республикасы, БУУнун Баланын укуктары жөнүндө макулдашуу, Эл аралык эмгек уюму (МОТ), балдар.

Атантаев И.А., Борубаев Э.

### Кыргыз Республикасындагы регионалдык факторлордун өзгөчөлүктөрү

Статьяда Кыргыз республикасынын региондорунун мүнөздөгөн факторлору тастыкталып, алардын өсүшүнө таасирин тийгизүүчү факторлорго классификациялык негиз жана талдоо ыкмалар багыты берилген.

**Ачкыч сөздөр:** регион, региондук факторлор, фактор көрсөткүчтөрү, областар, калк, инвестиция, продукция, кедейчилик, чарба субъектилер

Мынжсанова Г.Т.

### Жогорку мектептин кээ бир адам ресурстарын башкаруу боюнча көйгөйлөр заманбап шарттарда

Заманбап дүйнөдө анын атаандаштыкка жөндөмдүүлүгүн жогорулатуу үчүн жогорку окуу жайдын адам ресурстарын натыйжалуу



пайдаланууну камсыз кылууга багытталган жалпы башкаруу бөлүгү катары адам ресурстарын башкаруу маселелери боюнча.

**Ачкыч сөздөр:** адам ресурстары, университет, жогорку окуу жайында адам ресурстарын башкаруу.

*Исманбаева Ж.А.*

**Кыргыз Республикасынын мүмкүнчүлүктөрү жана балык чарбачылыгы боюнча өнөр жай комплексинын негизги көйгөйлөр жана балык уулоо**

Кыргыз Республикасынын балык өнөр жайы өлкөдөгү балык соода уюмуна балык өнөр болжолдоо ресурстук базасынын экономиканын, материалдык өндүрүш ишин кенен спектрин камтыган жана өндүрүштүк эмес чөйрө бир сектор болуп саналат.

Макалада өлкөнүн балык тармагынын негизги көйгөйлөр жана аларды чечүүнүн жолдору менен алектенет.

**Ачкыч сөздөр:** балык, балык чарбачылыгы, балык өндүрүү, жүгүртүүдөгү, көлмө.

## THE ABSTRACT

*Togusakov O.A.*

**Creative handwriting Academician!**

The article discusses the life course of the academician of the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic T. Koichueva. The works of Turar Koichuev are related to political economy and economic theory, regional economy and theory of economic reforms, history of economic thought, as well as development of our economy, especially economic reforms, problems of economic cooperation of Kyrgyzstan with international economic organizations and foreign countries, etc. d.

**Keywords:** academician, economist, political economy, economic theory, regional economy, development priorities, development models.

*Kayumov M.K., Umarov Kh., Ibrohimov I.*

**On cooperation of academic scientists and economists  
Tajikistan and Kyrgyzstan.**

The article is devoted to the 80th anniversary of academician Turar Koichuev. It also discusses topical issues of the socio-economic development of the two countries and the need for cooperation between academic scientists and economists of Tajikistan and Kyrgyzstan.

**Keywords:** economists, cooperation, Central Asia.

*Pirimbaev J.*

**From economy to economy.**

To the anniversary of academician Turar Koychuev. The article reveals the details of the publication of the first textbook on the economy of the Kyrgyz Republic.

**Keywords:** academician T. Koichuev, Economy of the Kyrgyz Republic.

*Bakirov A.*

**Noocracy as the basis of a new social ideology.**

The author proposes the main ideas of the development of Kyrgyzstan through the power of the mind – noocracy. Noocracy, as one of the forms of expression of information at the social level of organization of matter, is a source of organization, orderliness, consistency, integration, harmony, synchronicity and collective action, is the best alternative to democracy. Noocratic Kyrgyzstan is the proposed ideology for our state, a specific Kyrgyz way, the general direction of development of our country.

**Keywords:** noocracy, democracy, reason, information, development



Kavunenko L.F.

### **Integration of science of the CIS countries into the world scientific space.**

The paper deals with the integration of the scientific systems of the CIS countries into the world scientific space through the creation of international structures related to the development of science and technology. It is shown that international scientific and technological cooperation (ISTC) is the result of the natural property of science – its organic unity and development. The goal of integrating the scientific systems of the CIS countries into the global scientific space is to obtain synergistic effects that accelerate the innovative development of the CIS countries, their full and effective participation in the integration processes, increase the level of competitiveness of national science and technology, enter the world market of high-tech goods and services.

**Keywords:** *integration of scientific systems, CIS countries, international scientific and technological cooperation.*

Popovich A.S.

### **Capacity building of scientific potential as an important factors of cross-country integration and innovative development of the economy**

The necessity of restoring and building up the scientific potential of the post-Soviet countries, both to speed up the innovative development of the economy and to ensure the integration processes, is substantiated. Based on the original method of endogenous forecasting of the evolution of the personnel potential of science, it was demonstrated (using the example of Ukraine) how long and difficult this process is due to the general laws of its evolution. It is shown that the delay in the implementation of effective measures aimed at increasing the involvement of young people in science and securing researchers in scientific institutions will inevitably lead to a significant increase in the time and costs required to reach the average European level of scientific support for innovative development.

**Keywords:** *science personnel, age structure of researchers, forecasting the evolution of personnel potential, endogenous forecasting method, innovative development of the economy, scientific support of innovative development.*

Turdaliev A.

### **Sources of Economic Growth in Kyrgyzstan**

The input–output analysis is an analytical technique of economic analysis and used to examine the production-consumption relationship between the economic production sectors. At the same time, this technique is the useful tool for macroeconomic analysis, which identifies inter-sectoral economic relations in the industry by production and consumption dimensions.

For this study, two input-output tables for the years 2005 and 2016 were used. Tables consist of the same content and number of sectors and the sources

of economic growth for the given period calculated by Syrquin Decomposition model. Syrquin Model is a demand-side approach, which decomposes economic growth into four main sources: domestic demand expansion, export expansion, import substitution and technological change.

In addition, the study investigates the source of production increase that occurred in producing sectors. Within this framework, the results obtained for aggregated main eight sectors and the whole economy will give insight for the efficiency of macroeconomic policies, which implemented in Kyrgyzstan. This aspect of the research results is expected to contribute for the more rational economic policy.

**Keywords:** *production, consumption, macroeconomic analysis, sectors and sources of economic growth, macroeconomic policy.*

Dyikanbaeva G.S., Begaliyeva G.S.

### **Financial integration issues.**

The article deals with the issues of financial integration within the EEU. The analysis showed the presence of problems in matters of banking, currency and other types of integration.

**Keywords:** *Financial integration, banking integration, currency.*

Dzhumakanov R.Ch.

### **On the issue of introducing Basel-3 solutions into the banking system Kyrgyz Republic**

On the qualitative changes in the norms of Basel-3 and their impact on the banking system of the Kyrgyz Republic.

**Keywords:** *Banking system, Basel, banking risks.*

Shtets MB, Bogatov V.V., Sergienko V.I.

### **Scientific and innovative potential of the Russian Far East and prospects of cooperation with the CIS countries**

The Far Eastern Branch of the Russian Academy of Sciences is actively developing scientific cooperation with organizations of Asian countries. The forms of such cooperation are very diverse – international cooperation in the framework of bilateral treaties, international programs and projects, participation in international exhibitions and conferences on new and high technologies and scientific and technological achievements, the creation of joint laboratories and research centers, mutual exchanges of scientists and specialists.

There is a need to maintain and expand contacts between our scientists, develop programs for the exchange of publications and specialists, conduct joint research in the territories of our countries, train young professionals, give them the opportunity to gain experience in joint research work with the principle of equality and mutual benefit.

**Keywords:** *academic science, science, new technologies, comic research, research in the field of biotechnology.*



*Koshanov A.*

#### **4th Industrial Revolution and the problems of socio-economic growth of Kazakhstan**

Kazakhstan, on a par with the world community, is entering the stage of the fourth industrial revolution. In the language of Western economists and sociologists, it is called the post-industrial stage of the world economy.

**Key words:** *Kazakhstan, economic growth, reforms, innovative development.*

*Rasulev A.F., Khasanov R.R.*

#### **Some aspects of the legalization of private property in the economy of Uzbekistan**

The article is devoted to topical issues of legalization of private property and the creation of a free business environment for its economic implementation in the Republic of Uzbekistan.

**Keywords:** *private property, legalization, competition.*

*Mikayilova S.*

Azerbaijan economy: economic development and achievements

The article refers to the formation of the Azerbaijan Democratic Republic and decent way of development past by it. On October 18, 1991st Constitutional Act «On the Independence of Azerbaijan state» was adopted, independent Azerbaijan state was adopted, independent Azerbaijan state was created, which was declared as the legal successor of the Azerbaijan Democratic Republic.

The article points to the fact that Azerbaijan is the main initiator of the Baku-Tbilisi-Kars project, and the Transcaucasian transport and energy corridor (TRASEKA), which acts as a bridge between Europe and Asia.

It is mentioned here about the import of Caspian gas to the European Union through pipelines to the Georgian ports on the Black Sea and its subsequent deliver to Romania via tankers to pre-compression, as well as in connection with the implementation of project "Shah Deniz-2", the output of Caspian gas through new pipelines TANAP and TAP to ensure energy security of Europe.

**Key words:** *Statehood of Azerbaijan, Energy Securits of the Europe, socio-economic development, Integration, Trans-Qafqaz transportation and energy corridor.*

*Kiriyenko V.*

#### **Belarus as a link of integration processes between the states of the European and Eurasian Unions**

Based on the geographical, geopolitical and sociocultural potential of the Republic of Belarus, the article shows that the country has sufficient potential

to perform the function of an integrating link between the states of the European and Eurasian Unions. It is determined that the Republic of Belarus, located in the center of Europe, at the crossroads of geographic, cultural and civilizational flows of the East and the West, the North and the South, has a developed railway, road, air and river transport and logistics infrastructure, historical experience of a non-conflict trade and economic, political, social and cultural interactions with both "neighbors" and "distant" national-ethnic, ethno-confessional and socio-cultural social actors. Unique natural-geographical, ethnoconfessional and geopolitical conditions have formed among Belarusians a complex of mental characteristics that predetermined the formation of a culture of behavior, a culture of work, a conflict-free culture of interaction with counterparties from both the countries of the Union of Independent States and the European Union.

**Key words:** *European Union, Eurasian Union, integration processes, transport and logistics infrastructure, socio-cultural background, interethnic interaction.*

*Zeynalov M.H.*

#### **The main trends in improving the business environment and business development**

The article analyzes the business environment in the UIS countries on the basis of World Bank reports. Also, the author assesses the reforms carried out in recent years aimed at improving the business environment in Azerbaijan.

**Keywords:** *UIS countries, Azerbaijan, doing business, business environment, entrepreneurship*

*Abdalova Metanet Ali gyzy*

#### **Main features and problems of development of technoparks**

The article reveals the importance and significance of the activity of technoparks, examines the characteristic features of the world's technoparks and the trends in their development. The process of development of technoparks in the Republic of Azerbaijan is analyzed, problems of functioning of Sumgayit Technological Park are considered and the reasons of occurrence of these problems are revealed. Along with this, the article specifies the directions of strategic and tactical policy in the field of innovations.

**Key words:** *efficiency of technology parks, innovation centers, special taxation, state benefits, residents, private-state property.*

*Chuprina M.A.*

#### **Modern technologies of venture investment in the conditions of resource constraints**

The peculiarities of venture investment in terms of resource constraints are disclosed. It is proved that the need for economic development and support of the real sector of the economy requires the search for alternative



mechanisms for the formation and implementation of investments. It is justified that it is venture investments in modern economic conditions that should be considered as a promising financial source of support for the innovation process in Ukraine and the world. Methodology, those research methods are based on the authors' scientific works on problems in the field of venture investment, development and use of information technologies in business. The clarification of priority directions of using crowdfunding as a tool of venture investment in conditions of resource constraints has been carried out. Features of venture investment on the basis of crowdfunding platforms like Kickstarter and IndieGoGo are considered. The specificity of the creation and organization of the work of crowdfunding campaigns has been studied. Key directions of using information technologies in the venture investment system in Ukraine are detailed. Problems and perspectives of development of venture investment on the basis of crowdfunding platforms are analyzed.

**Key word:** *venture capital, venture investment, information technology; crowdfunding platform.*

*Khikmatov, U.S.*

#### **Necessary to revise approaches to solving problems of improving financial literacy**

The article discusses issues related to the need to revise approaches to solving problems of improving the financial literacy of the population.

A number of acute problems that indicate the low efficiency of the methods used in solving problems of improving financial literacy have been identified.

The ways of increasing the effectiveness of approaches to solving the problems of improving the financial literacy of the population are proposed.

**Key words:** *low level of financial literacy; financial institution; banks; microfinance organizations; National Bank of Tajikistan, Ministry of Education and Science of the Republic of Tajikistan*

*Popova E.A.*

#### **Child labor is a symptom of poverty**

The article discusses the problems and causes of the spread of child labor in the world, as well as in the Kyrgyz Republic. The statistical data on the number of working children in the world and in the Kyrgyz Republic are presented.

**Keywords:** *child labor, the Kyrgyz Republic, the UN Convention on the Rights of the Child, the International Labor Organization (ILO), children.*

*Atantaev I.A., Borubaev E.*

#### **Features of regional factors of the Kyrgyz Republic**

The article clarifies the factors characterizing the regions of the Kyrgyz

Republic. Given the classification and analysis methods aimed at determining their influence on the growth of regions.

**Keywords:** *region, regional factors, factor indicators, regions, population, investment, products, poverty, business entities*

*Mynzhanova G.T.*

#### **Some problems of human resource management of the university in modern conditions**

On the issues of human resources management as part of the overall management, this aimed at ensuring the effective use of human resources of the University to improve its competitiveness in the modern conditions.

**Key words:** *human resources, university, human resources management of University.*

*Исманбаева Ж.А.*

#### **Opportunities and main problems of developing aquaculture and fish farming in Kyrgyz Republic**

Fish farming is a sector Kyrgyz Republic economy. It covers wide range of fish farming starting with prediction of fish market demand to organization of sales on the market of Kyrgyz Republic.

In this article were examined main problems of fish farming development and approximate ways to solve such problems.

**Key words:** *Fish farming, aquaculture, fish capacity, stocking of fish, pond.*



## СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

|                                       |                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Абдалова Метанет Али<br>гызы          | доктор философии экономики, старший научный сотрудник, Институт Экономики Академии наук Азербайджана, г. Баку                                                        |
| Атантаев Истанбек<br>Акматович        | доктор экономических наук, профессор, Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова, Кыргызская Республика, г. Бишкек                           |
| Бакиров Апас Бакирович                | Академик Национальной академии наук Кыргызской Республики, доктор геолого-минералогических наук, г. Бишкек                                                           |
| Бегалиева Гульнура<br>Сопубековна     | Академия государственного управления при Президенте Кыргызской Республики, Кыргызская Республика, г. Бишкек                                                          |
| Богатов Виктор<br>Всеволодович        | Член-корреспондент Российской академии наук, главный ученый секретарь Дальневосточного отделения Российской академии наук, Российская Федерация, г. Владивосток      |
| Борубаев Э.                           | аспирант, Кыргызский государственный технический университет им. И.Раззакова, Кыргызская Республика, г. Бишкек                                                       |
| Джумаканов Рысбек<br>Чанавич          | кандидат экономических наук, профессор кафедры экономики,<br><br>Международный Кувейтский университет, Кыргызская Республика, г. Бишкек                              |
| Дыйканбаева Гульнура<br>Саякбаевна    | кандидат экономических наук, ведущий научный сотрудник Института экономики<br><br>Национальной Академии наук Кыргызской Республики, Кыргызская Республика, г. Бишкек |
| Зейналов Махир Хамза                  | доктор философии экономики, ведущий научный сотрудник, Институт Экономики Академии наук Азербайджана, г. Баку                                                        |
| Иброхимов Илхомуддин<br>Раджабалиевич | кандидат экономических наук, доцент кафедры налоги и налогообложение,<br><br>Таджикский Национальный Университет, Республика Таджикистан, г. Душанбе                 |
| Исманбаева Жанара                     | Старший преподаватель<br><br>образовательной программы направления «Экономика», Кыргызско-Казахский университет, Кыргызская Республика, г. Бишкек                    |

|                                |                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кавуненко Лидия<br>Федоровна   | кандидат экономических наук, старший научный сотрудник, Институт исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М.Доброва НАН Украины, Украина, г. Киев                      |
| Каюмов Нуриддин<br>Каюмович    | Академик, Академия Наук Республики Таджикистан, Республика Таджикистан, г. Душанбе                                                                                                              |
| Кириенко Виктор<br>Васильевич  | доктор социологических наук, профессор, проректор Гомельского государственного технического университета им. П.О.Сухого, Республика Беларусь                                                    |
| Кошанов Аманжол                | Академик Национальной академии наук Республики Казахстан, Республика Казахстан, г. Алматы                                                                                                       |
| Микаилова Севда                | доктор экономических наук, Институт Экономики Академии наук Азербайджана, г. Баку                                                                                                               |
| Мынжанова Г.Т.                 | PhD студент Международный университет Кыргызской Республики, Кыргызская Республика, г. Бишкек                                                                                                   |
| Пиримбаев Жусуп                | кандидат экономических наук, профессор, заведующий кафедрой экономики, Кыргызско-Турецкий университет «Манас», Кыргызская республика, г. Бишкек                                                 |
| Попова Елена<br>Андреевна      | научный сотрудник, Отдел Международной экономики, Института экономики им.акад. Дж. Алышбаева НАН КР, Кыргызская Республика, г. Бишкек                                                           |
| Попович Александр<br>Сергеевич | доктор экономических наук, главный научный сотрудник Института исследований научно-технического потенциала и истории науки им. Г.М.Доброва Национальной академии наук Украины, Украина, г. Киев |
| Расулев Алишер<br>Файзиевич    | доктор экономических наук, профессор, профессор кафедры «Экономическая теория» Ташкентского государственного экономического университета, Республика Узбекистан, г. Ташкент                     |
| Сергиенко Валентин<br>Иванович | председатель Дальневосточного отделения Российской академии наук, академик Российской академии наук, Российская Федерация, г. Владивосток                                                       |



|                                 |                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тугусанов Осмон<br>Асиналиевич  | Член-корреспондент, Вице-Президент<br>Национальной академии наук Кыргызской<br>Республики, Кыргызская Республика, г.<br>Бишкек                                                          |
| Гурдалиева Айнура               | доктор философии экономики, доцент,<br>Кыргызско-Турецкий университет «Манас»,<br>Кыргызская Республика, г. Бишкек                                                                      |
| Умаров Ходжирахмад              | доктор экономических наук, профессор,<br>Таджикский Национальный Университет,<br>Республика Таджикистан, г. Душанбе                                                                     |
| Хасанов Руслан<br>Рабимович     | доктор экономических наук, профессор,<br>профессор кафедры «Экономическая теория»<br>Ташкентского государственного<br>экономического университета, Республика<br>Узбекистан, г. Ташкент |
| Хакимов Умеджон<br>Сабиралиевич | доктор экономических наук, Первый<br>заместитель Председателя Правления ЗАО<br>«Спитамен Банк», Республика Таджикистан,<br>г. Душанбе                                                   |
| Чуприна Марина<br>Андреевна     | кандидат экономических наук, доцент<br>Национальный технический университет<br>Украины «Киевский политехнический<br>институт имени Игоря Сикорского», Украина,<br>г. Киев               |
| Штан Марина<br>Борисовна        | заведующая Сектором международных<br>отношений Дальневосточного отделения<br>Российской академии наук, Российская<br>федерация, г. Владивосток                                          |



ISSN 1694-6103



9 771694 610004