

*Мансуров Саиднумон Юлбарсханович -
Министерство труда и занятости Республики Узбекистан,
глава представительства в РФ
Мансуров Юлбарсхон Набиевич -
Ташкентский государственный транспортный
университет, профессор
Туракулов Абдуазим Хамидулло угли -
Министерство экономики и сокращения бедности
Республики Узбекистан, главный специалист*

ИҚТИСОДИЙ МИГРАЦИЯ ВА ИННОВАЦИЯЛАРНИ ДАВЛАТ БОШҚАРУВИНИНГ ЯНГИ УСУЛЛАРИ ЖОРИЙ ҚИЛИНГАН ФЙДАЛАР

Аннотация. Бизнес-моделлаштиришнинг асосий мақсадларидан бири ташкилот ёки корхона фаолиятини таҳлил қилиш ва такомиллаштиришдан иборат. Бизнес-моделлаштириш (ёки ташкилий моделлаштириш) – ташкилотлар (компаниялар, корхоналар, бизнес) фаолиятининг мақсади, ички тузилмаси ва логикаси тўғрисида комплекс тасаввур ўрнатадиган яхлит ташкилий моделларни қуришга қаратилган янги фаолият соҳасидир. Ишда иқтисодий миграция ва инновацияларни давлат томонидан бошқаришнинг янги усуллари жорий этиш натижасида олинган натижалар тақдим этилди.

Асосий сўзлар: миграция, бизнес, моделлаштириш, давлат бошқаруви, инновациялар, фойдаланиш, ахборот технологиялари.

ВЫГОДА, ПОЛУЧЕННАЯ ВНЕДРЕНИЕМ НОВЫХ МЕТОДОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ МИГРАЦИЕЙ И ИННОВАЦИЯМИ

Аннотация. Одной из основных целей бизнес-моделирования является анализ и совершенствование деятельности организации или предприятия. Бизнес-моделирование (или организационное моделирование) – это достаточно новая область деятельности, направленная на построение целостных организационных моделей, содержащих комплексное представление о предназначении, внутренней структуре и логике деятельности организаций (компаний, предприятий, бизнесов). В работе представлены результаты, полученные в результате внедрения новых методов государственного управления экономической миграцией и инновациями.

Ключевые слова: миграция, бизнес, моделирование, государственное управление, инновации, выгода, информационные технологии.

BENEFITS DERIVED FROM THE INTRODUCTION OF NEW PUBLIC ADMINISTRATION OF ECONOMIC MIGRATION AND INNOVATION

Abstract. One of the main goals of business modeling is to analyze and improve the activities of an organization or enterprise. Business modeling (or organizational modeling) is a rather new area of activity aimed at building holistic organizational models that contain a comprehensive understanding of the purpose, internal structure and logic of the activities of organizations (companies, enterprises, businesses). The work presents the results obtained from the introduction of new methods of public management of economic migration and innovation.

Key words: migration, business, modeling, public administration, innovation, benefits, information technologies.

Благодаря новым информационным технологиям производственная и не производственная деятельность человека, его повседневная сфера общения безгранично расширяются за счет вовлечения опыта, знаний и духовных ценностей, выработанных мировой цивилизацией. Развитие быстрых, маленьких и мощных компьютеров, передовых графических интерфейсов и высокий уровень программирования создали благоприятные условия для математического и компьютерного моделирования. Привлечение компьютеров раздвинуло границы моделирования процессов, а также существенно изменило фактор познания природы человеком в современной глобализации. С одной стороны, появилась возможность всесторонней ре-

ализации сложных моделей, не допускающих аналитического исследования, с другой – возникли принципиально новые направления, и прежде всего – имитационное моделирование. Использование моделирования может стать важным инструментом принятия управленческих решений и дать ряд преимуществ [1, 2].

Одной из основных целей бизнес-моделирования является анализ и совершенствование деятельности организации или предприятия. Бизнес-моделирование (или организационное моделирование) – это достаточно новая область деятельности, направленная на построение целостных организационных моделей, содержащих комплексное представление о предназначении, внутренней структуре

и логике деятельности организаций (компаний, предприятий, бизнесов) [3].

Бизнес-моделирование, поддержанное соответствующим программным обеспечением, постепенно развилось до отдельной методологии менеджмента, которая получила название «бизнес-инжиниринга». Стержневая идея бизнес-инжиниринга заключается в анализе и совершенствовании деятельности компании посредством широкого применения моделей бизнес-процессов, созданных с применением процессного подхода [4, 5]. При реализации управления процессами в инновационной деятельности, следует иметь в виду две особенности этой сферы [6]:

1. Слабую структурированность проблем, возможностей, условий, решений и, следовательно, целей инновационного процесса. Инновационная идея содержит целый комплекс не выявленных структурных связей.

2. Двойственный характер инновационного процесса, соединяющего черты науки и бизнеса. Инновационный процесс имеет две группы целей, из которых интегрирующими являются: на первом этапе – получение новшества, а на втором – его коммерциализация.

Именно названные особенности практически не используются в системе государственного управления экономической миграцией и инновациями в Узбекистане. Поэтому **целью** настоящей работы является изучение и фактическое подтверждение выгоды, получаемой обществом, государственными органами за счет внедрения новых методов управления экономической миграцией и инновациями.

Для достижения цели в работе решены следующие **задачи**:

- разработана модель процессного подхода к системе качества услуг;

- показано, что миграционные потоки, становления инновационной экономики, необходимо управлять на основе моделирования процессов;

- разработана структурная модель функционирования системной экономики, основанная на процессном и структурном управлении.

Методы исследования. Процесс настоящего научного исследования осуществлен с помощью методов, которые играют решающую роль в познании окружающего мира, построенном на следующих основных принципах: системного подхода, историзма и гносеологического. Из общенаучных методов в работе использованы анализ, синтез, индукция, дедукция, аналогия, моделирование, абстрагирование, конкретизация. Большое внимание уделено моделированию процессов.

Процессный подход – это мощный инструмент менеджмента качества, согласно которому вся деятельность организации рассматривается как совокупность взаимосвязанных бизнес-процессов. Основные положения процессного подхода к качеству описаны в ГОСТ Р ИСО 9001-2001. Согласно данному документу «процессным подходом называется применение в организации системы процессов наряду с их идентификацией и взаимодействием, а также менеджмент процессов» [7]. Процессный подход позволяет добавить стоимость через весь цикл инновационного процесса – от генерации идей до их оценки, запуска нового продукта и последующих действий [8]. Схема процесса управления качеством представлена на рисунке (рис.1).

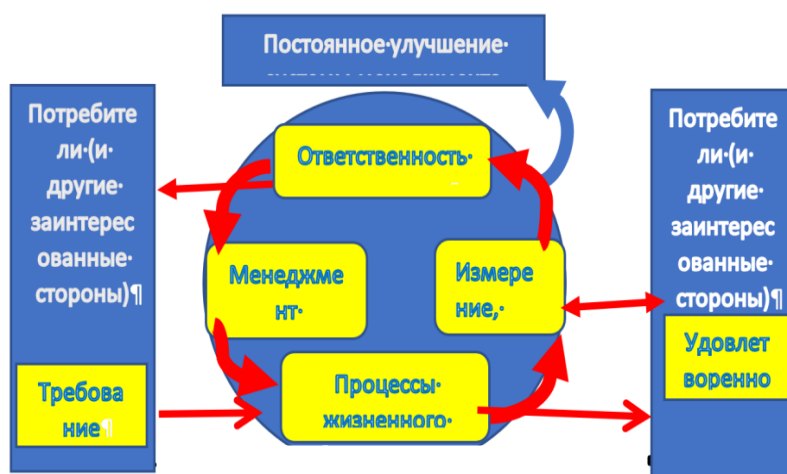


Рис. 1. Модель системы менеджмента качества, основанной на процессном подходе:

- деятельность, добавляющая ценность;

- поток информации

Процессный подход также поддерживает прозрачность инновационного процесса, таким образом, позволяя осуществлять высокую производительность и придает конкурентные преимущества. Известно, что стандартизация процессов повышает прозрачность бизнес-процесса в целом, что придает ему понятность и может быть доступна каждому работнику. Ключевые ценности управления бизнес-процессами – прозрачность, обеспечение качеством и эффективностью, внутренняя интеграция и развитие внешних сетей – важны для всех процессов, но особенно для инновационного, ввиду его комплексности и большого количества участников [9–14].

Результаты и их обсуждение. Моделирование касается процессов управления потоками экономических мигрантов. Дело в том, что не каждый мигрант, даже если он экономический, несет с собой инновации. Поэтому в процессах управления потоками мигрантов также необходимы модели, которые должны принести выгоду той стране, тому региону, куда эти потоки направлены. В процессе выполнения данного исследования установлено, что количество стран, где используют моделирование процессов управления потоками экономических мигрантов, единицы. В постсоветском пространстве единственной страной, где есть элементы моделирования является Узбекистан. Центр инноваций в настоящее время находится в Европе благодаря сильной науке, нормативам и возможностям внедрения результатов ис-

следований в экономику. Однако, говорить о моделировании процессов управления инновациями и экономической миграции пока нет оснований. Это заключение хорошо прослеживается на потоках беженцев, стремящихся в высокоразвитые страны, например, Германию или Францию.

В США есть элементы моделирования процессов управления миграционными потоками в виде системы отбора претендентов для посещения страны в консульских службах посольств США в других странах. Однако, по итогам изучения системы, назвать систему отбора кандидатов для посещения Америки из числа желающих, полноценной системой моделирования процессов управления потоками, пока нет возможности и основания. К тому же анализ показал, что «умов» в США больше, чем в других странах мира, т.е. страна нуждается в основном в неквалифицированной рабочей силе. Система поддержки высококвалифицированных кадров в Америке настолько необходима и достаточна, что лучшие «умы» со всех концов мира стекаются сюда стабильно. Возможно, это является причиной отсутствия полноценной системы совместного управления экономической миграцией и инновациями.

Таким образом, единственной страной, где есть миграционные потоки, становление инновационной экономики, которыми необходимо управлять на основе моделирования процессов, можно назвать Республику Узбекистан.

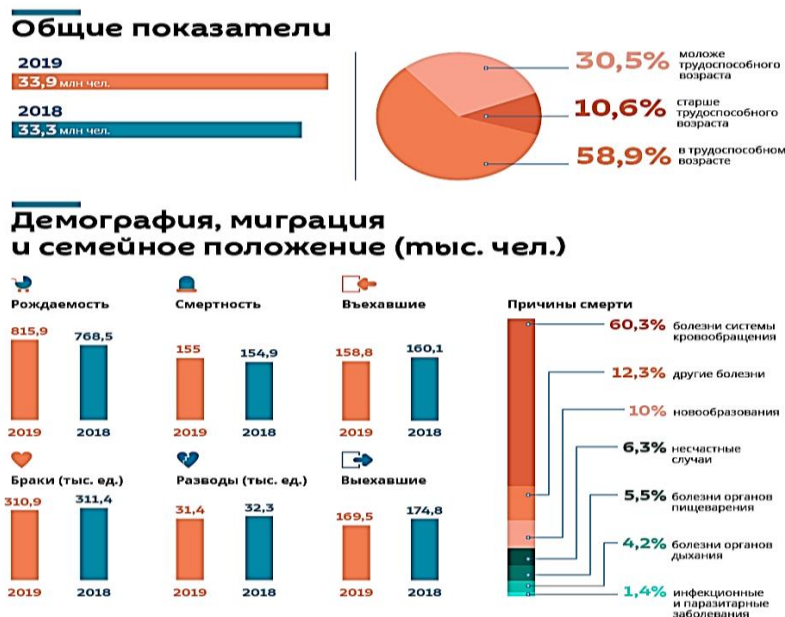


Рис. 2. Демографический подъем населения Узбекистана за 2019 год.

Республике Узбекистан остается единственной страной, где можно использовать процессы моделирования управления потоками экономических мигрантов и управления инновациями в единой взаимосвязи, поскольку здесь есть тот фактический материал, который использован для оценки выгоды систематизации методов управления инновациями в совокупности с управлением потоками экономических мигрантов. Анализ необходимо начать с общего фона населения страны

(рис. 2), который показывает стабильный прирост населения.

Из рис.2 следует, что Узбекистан сегодня является обладателем не только природных ресурсов, но и трудовых ресурсов в лице высококвалифицированных специалистов – основы и качественного человеческого капитала, и экономической миграции. Понимая это, топ-менеджмент страны поддерживает трудовую миграцию соотечественников, что показано на примере состава мигрантов в Российскую Федерацию (рис. 3).



Рис. 3. Состав иностранной рабочей силы, прибывшей в Россию в 2019 г. (данные пограничной службы ФСБ за первое полугодие, в тыс. человек)

Поддержку потока трудовых (экономических) мигрантов можно объяснить потоком финансовых средств, поступающих в Узбекистан из России. Дело в том, что в Узбекистане много лет мигранты были отнесены к группе кадров, не желающих работать (бездельников). В 2016 году ситуация изменилась в кор-

не в связи с обновлением топ-менеджмента страны, а именно: президента, понимающего основы современной экономики, построенной на знаниях. Теперь мигранты – это люди, которые своим трудом приносят прибыль государственной казне (рис. 4).

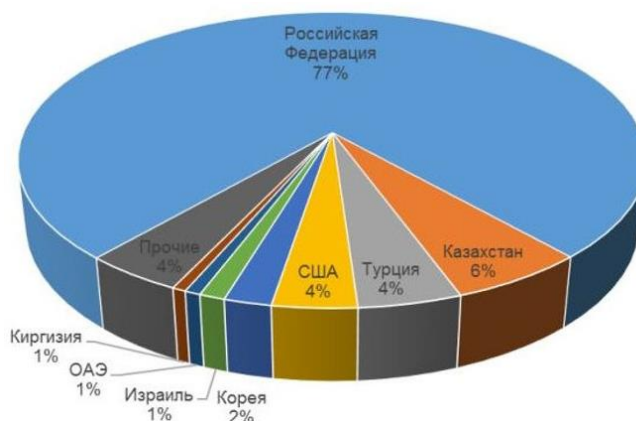


Рис. 4. Структура денежных потоков, направляемых физическими лицами в лице трудовых мигрантов в Узбекистан (усредненные данные за полугодие)

Понимание того, что в Республике Узбекистан практически нет новшеств, которые возможно было бы внедрить в экономику

с целью получения выгоды, а также с целью создания системы по управлению мигрантами, руководство страны начало создавать

условия для возвращения в страну соотечественников со всего мира, которые достигли значимых собственных результатов. Так, впервые была создана международная некоммерческая неправительственная организация «Буюк Келажак» (МННО «БК», далее БК). Сегодня БК насчитывает более 350 экспертов со всего мира. Мигрантам из БК удалось создать единую систему управления экономическими мигрантами и инновациями. В основу создания единой системы положены наработки данного раздела диссертационного исследования.

Первое. Подготовлен и внедрен Устав и организационное строение БК – таким образом каждый эксперт получил возможность обсуждать проекты нормативных и законодательных документов Республики Узбекистан. Это позволило значительно изменить законодательные документы внутри страны, приведя их в соответствие с международными.

Второе. Разработана стратегия развития Узбекистана по 2035 год, позволяющая стране войти в топ 50 стран мира по показателям экономического развития. Документ получил название «Стратегия – 2035».

Третье. Разработано Постановление Президента страны по коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности (РИД) и трансферу технологий. Направление возглавил эксперт БК, назначенный на должность заместителя министра инновационного развития Республики Узбекистан.

Четвертое. Использована, разработанная автором работы модель, состоящая из нескольких ступеней, включающая в себя в комплексе управление экономической миграцией и инновациями, которая внедрена автором в Министерстве занятости и трудовых отношений Республики Узбекистан.

Проведенные мероприятия позволили в краткосрочный период получить выгоду для страны по всем названным пунктам.

Устав и организационное строение БК позволило подключить к анализу нормативных и законодательных документов всех уровней, вплоть до проектов решений Администрации Президента и Кабинета Министров Республики Узбекистан. Эксперты, будучи опытными высококвалифицированными специалистами (ВКС), достигшие самостоятельно результатов на уровне мировых требований, были подключены к работе дистанционно, что позволило их отнести к категории ВКС экономической миграции.

Впервые в Узбекистане заработала экономическая миграция высшего звена. Всего было проработаны тысячи документов. Узбекистан без каких-либо затрат получил бесплатную рабочую силу, где документы обсуждались с точек зрения опыта практически всех стран мира. Рис. 5 показывает системный подход работы экспертов БК на благо развития страны.



Эффективное использование всего интеллектуального потенциала Узбекистана с целью выработки прикладных знаний и проектов по улучшению жизни населения и обеспечения устойчивого экономического развития.

Подготовка долгосрочной модели развития Республики Узбекистан до 2035 года, с акцентом на повышение уровня жизни, улучшение качества человеческого капитала, развитие рынка долгосрочных инвестиций и реформирование институтов государственной власти.

Буюк Келажак связывает знания и опыт узбекских соотечественников, живущих и работающих в зарубежных странах, для оказания Узбекистану помощи в достижении предсказуемого и устойчивого экономического роста и процветания народа, посредством конкретных, поддающихся количественной оценке, прозрачных, справедливых и социально-ответственных рекомендаций государственной политики.

Поддержка и содействие заявленным и реализуемым Президентом Республики Узбекистан Шавкатом Мирзиёевым масштабным реформам в политической, экономической и социальной сферах государства

Узбекистан в числе развитых стран региона, с достойным уровнем жизни населения, стабильной и конкурентоспособной экономикой и активным гражданским обществом

Рис. 5. Системность работы МННО «Буюк Келажак» в Узбекистане

Одним из обобщенных показателей работы экспертов является табл. 1. В таблице представлены цифровые показатели развития экономики по результатам работы экспертов БК.

Использование модели на практике привело к развитию экономической теории и экономической политики, направленной на интеграцию процессов управления экономической миграцией и инновациями.

Таблица 1.

Обобщенный количественный показатель работы экспертов БК

Показатели	2018г. (факт)			2020г. (прогноз)			2025г. (прогноз)			2030г. (прогноз)		
	млрд. сум	стр-ра, %	темп, %	млрд. сум	стр-ра, %	темп, %	млрд. сум	стр-ра, %	темп, %	млрд. сум	стр-ра, %	темп, %
I. Валовой внутренний продукт	407 514	100.0	105.1	653 546	100.0	105.5	1 325 578	100.0	106.5	2 319 275	100.0	106.8
Валовая добавленная стоимость отраслей	361 951	88.8	105.1	595 801	91.2	105.7	1 164 779	87.9	106.4	2 029 146	87.5	106.7
Чистые налоги на продукты и экспортно-импортные операции	45 563	11.2	105.5	57 746	8.8	103.2	160 799	12.1	107.7	290 129	12.5	107.7
II. Валовая добавленная стоимость отраслей	361 951	100.0	105.1	595 801	100.0	105.7	1 164 779	100.0	106.4	2 029 146	100.0	106.7
Сельское, лесное и рыбное хозяйство	117 316	32.4	100.2	166 316	27.9	104.0	278 009	23.9	104.8	426 472	21.0	105.3
Промышленность (включая строительство)	115 818	32.0	110.5	219 340	36.8	107.0	441 362	37.9	107.6	805 021	39.7	107.7
промышленность	95 084	26.3	110.6	180 668	30.3	106.5	355 252	30.5	107.5	676 393	33.3	108.2
строительство	20 734	5.7	109.9	38 673	6.5	109.3	86 110	7.4	108.0	128 628	6.3	104.9
Услуги	128 817	35.6	105.4	210 145	35.3	105.7	445 408	38.2	106.2	797 652	39.3	106.4
торговля, услуги по проживанию и питанию	26 493	7.3	104.4	39 322	6.6	105.3	84 392	7.2	1.1	149 411	7.4	1.1
перевозка и хранение, информация и связь	29 868	8.3	106.3	45 269	7.6	105.5	91 970	7.9	106.3	142 222	7.0	106.5
прочие виды сферы услуг	72 456	20.0	105.4	125 554	21.1	106.0	269 047	23.1	103.4	506 019	24.9	103.2

В качестве глобального результата интеграционных процессов получено назначение на руководящие должности в министерства, ведомства Республики Узбекистан **18** экспертов МНО «Буюк Келажак», создание моделей внедрения инноваций в реальном секторе экономики, создание **19** инновационных компаний, производящих сегодня современную наукоемкую продукцию на сумму

более триллиона сумов (более 100 млрд. долларов США), интеграция инновационных и инвестиционных процессов, позволяющих развитию отраслей экономики. Механизмы, модели, интеграция процессов управления экономической миграцией и инновациями, а также полученные результаты показаны, соответственно, на рис 7 и рис. 8.

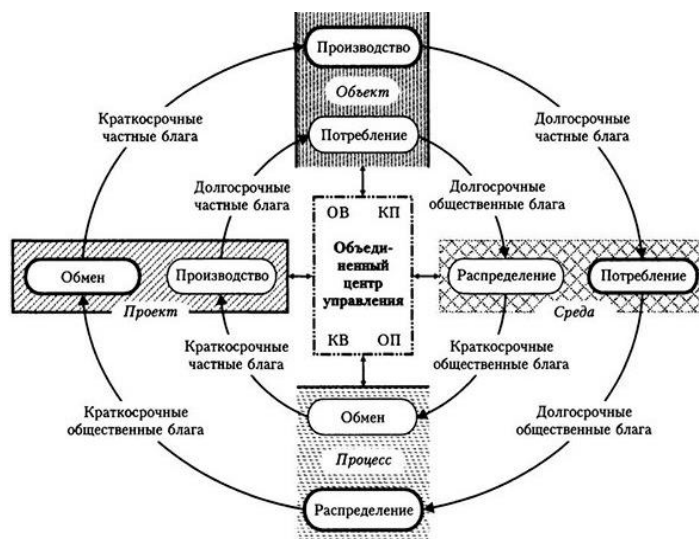


Рис. 6. Структурная модель функционирования системной экономики:

ОВ, ОП – организация времени и пространства;
КВ и КП – координация времени и пространства

ИННОВАЦИЯ ВА ИНВЕСТИЦИЯ

Работа экспертов БК была построена на основе разработанной автором настоящей работы структурной модели функциониро-

вания системной экономики – процессном и структурном управлении (рис. 6)

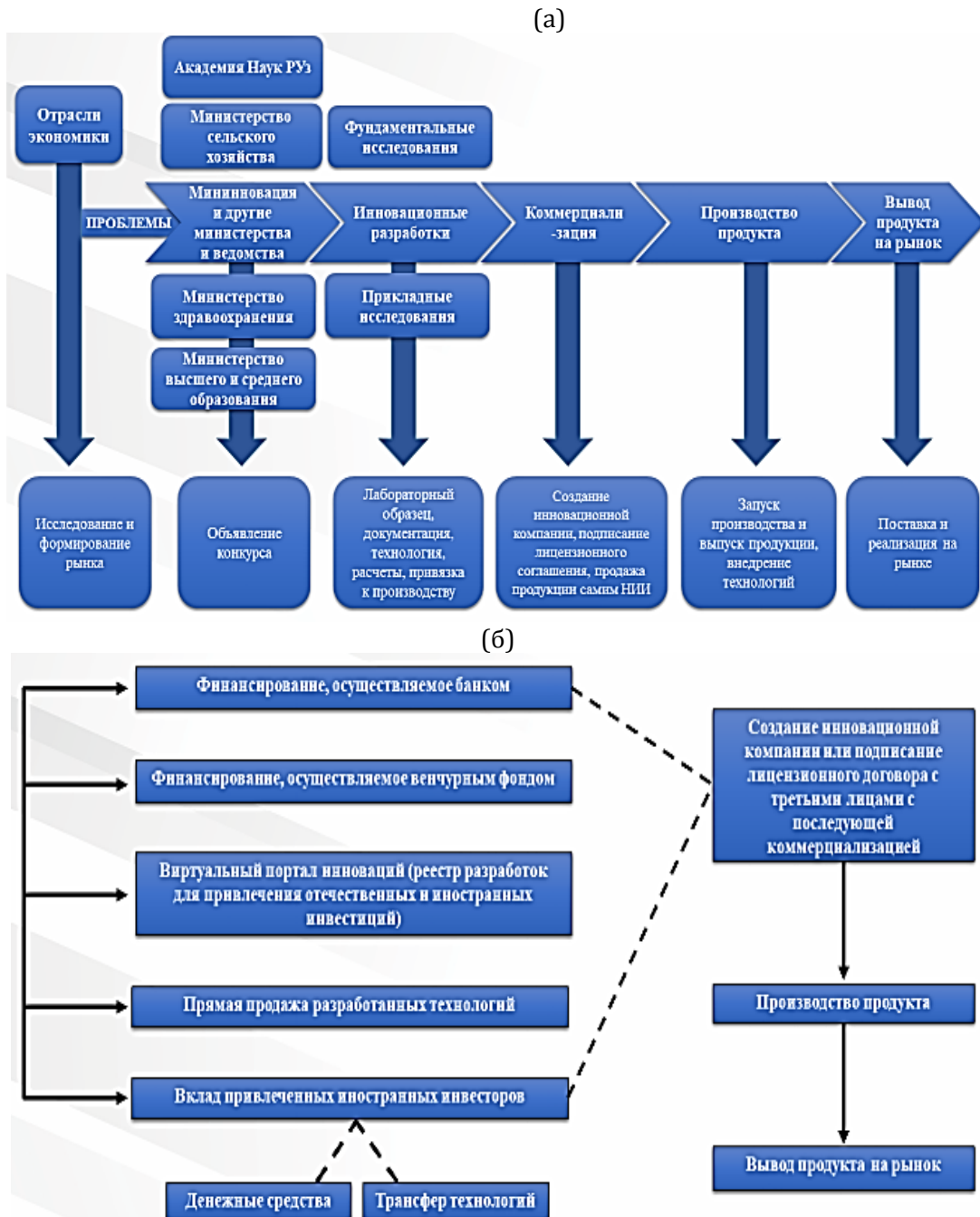


Рис. 7. Механизм и модель интеграции процессов управления экономической миграцией и инновациями: (а) – этапы интеграции в рамках министерств и ведомств; (б) – модель коммерциализации РИД экономических мигрантов

Привести аналогичные результаты по европейским странам, США, Китаю или другим странам СНГ не представляется возможным, поскольку, будучи центром развития инновационной экономики, страны, например, Европы оказались не готовы к управлению миграционными потоками. Страны СНГ в целом не занимаются научно-обосно-

ванными вопросами совместного управления экономической миграцией и инновациями. Тем более, аналитика показывает, что в СНГ нет другой страны (кроме Узбекистана), в которой инновационная экономика развивается на практике, не на бумаге.

США в этой последовательности и логике занимают особую позицию – будучи бога-

той страной, где установлены традиции отбора, выживания и потребления, вопросы управления миграцией сведены к определению лояльности гражданина к законодательству страны. С другой стороны, статус

Америки позволяет ей заниматься только вопросами отбора лучшего, что и происходит на практике из-за большой конкуренции в страну экономических мигрантов.

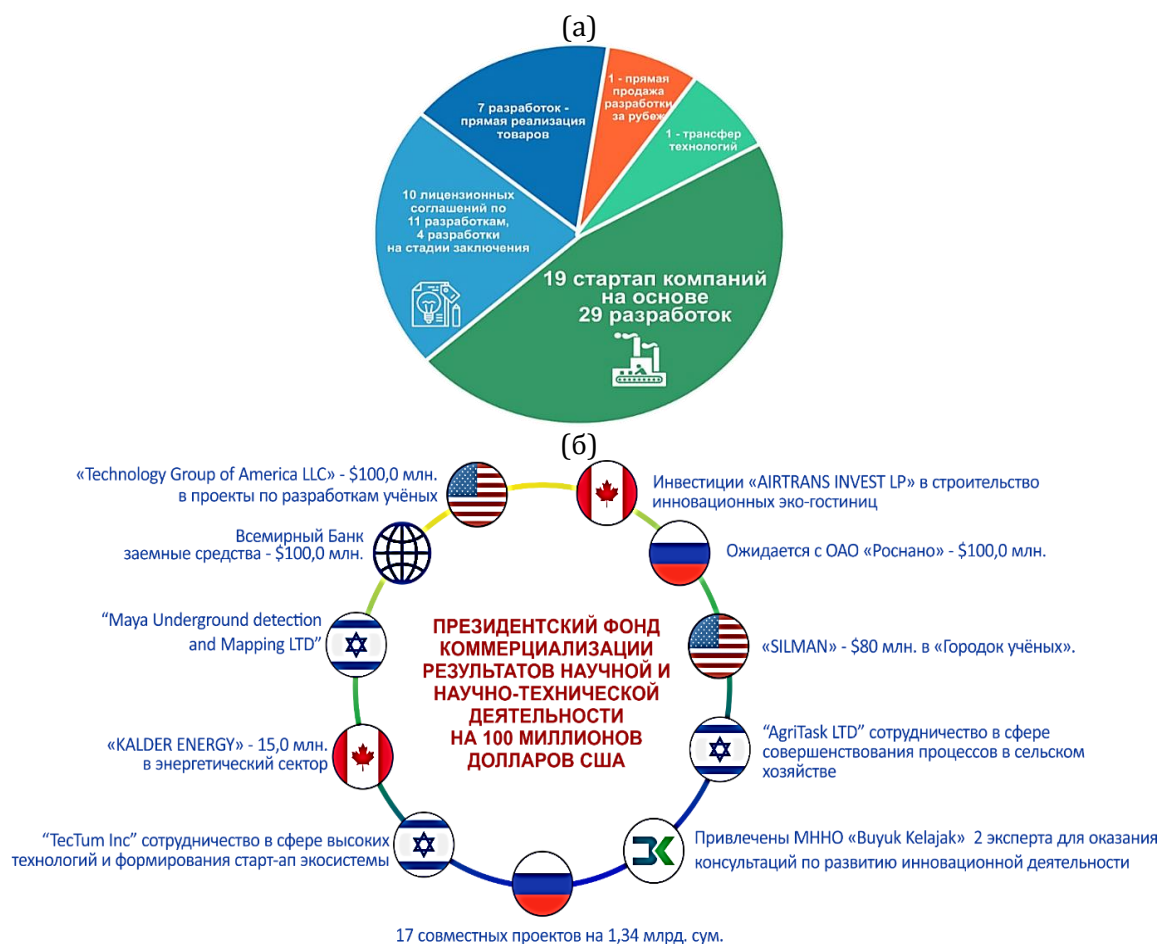


Рис. 8. Результаты интеграции управления экономической миграции и инноваций:
 (а) – показатели в экономике Узбекистана;
 (б) – результат за пределами Узбекистана.

Выводы. 1. Узбекистан - страна, где есть миграционные потоки, становление инновационной экономики, которыми необходимо управлять на основе моделирования процессов.

2. В Республике Узбекистан практически нет новшеств, которые возможно было бы внедрить в экономику с целью получения значимой выгоды. Поэтому, а также с целью создания системы по управлению и мигрантами, и инновациями созданы условия для

возвращения в страну соотечественников со всего мира, которые достигли значимых собственных результатов.

3. Привлечение мигрантов и их участие в управленческих процессах построено на основе разработанной в настоящей работе структурной модели функционирования системной экономики – процессном и структурном управлении, что принесло стране существенную выгоду.

Источник и литература:

1. Миронов В.В. *Современные философские проблемы естественных, технических и социальногуманитарных наук*. М.: Гардарики, 2006. 639 с.
2. Толуев Ю.И., Планковский С.И. *Моделирование и симуляция логистических систем. Курс лекций для высших технических учебных заведений*. Киев: Милленум, 2009. 85 с.
3. Киселев А.Г. *Основы организационного моделирования (бизнес-моделирования)* Интернетресурс. URL: <http://orgstructura.ru/?q=systems-oforganization>. (дата обращения: 05.03.2015).

4. История бизнес-моделирования, Виктор Волонтей, Компания «Правила бизнеса», Республика Беларусь, Интернет-ресурс. URL: http://www.businessstudio.ru/procedures/business/modeling_history/ (дата обращения: 05.03.2015).
5. Кондратьев В.В., Лоренц В.Я. Даешь инжиниринг! Методология организации проектного бизнеса (на спирали). М.: Эксмо, 2007. 568 с.
6. Снегирев А.А. Инновационное управление. Курс лекций: учебное пособие. М.: МИФИ, 2008. 84 с.
7. Гриценко П.В. Усовершенствование классификационного аппарата реинжиниринга бизнес-процессов // Механизм регулирования экономики. 2010. № 1. С. 200–204.
8. ГОСТ Р ИСО 9001-2000 Интернет-ресурс. URL: <http://www.unilib.neva.ru/dl/quality/std/gsrso90012001.html>. (дата обращения: 05.03.2015).
9. Kirchmer M. The Process of Process Management: Delivering the Value of Business Process Management. Philadelphia: Accenture BPM Publication, 2011.
10. Jan vom Brocke, Michael Rosemann, Handbook on Business Process Management 2: Strategic Alignment, Governance, People and Culture (International Hand books on Information Systems). 2015, XVII. 865 p.
11. Нухович Э.С., Смитиенко Б.М., Эскиндиров М.А. Мировая экономика на рубеже XX–XXI веков. М., 2005. 420 с.
12. Смирнова Е.В. Рейтинг конкурентоспособности стран мира в 2007 году // Внешнеэкономический бюллетень. 2008. № 5. С. 3–9.
13. Спиридонов Н.А. Мировая экономика. М.: ИНФРА-М, 2007. 256 с.
14. Топливо и энергетика России. Статистический сборник. –М.: Финансы и статистика, 2004. 174 с.

**Тешабоева Зилола Тошпулатовна -
старший преподаватель
Андижанский машиностроительный институт**

ИЛМТАЛАБ СОҶАЛАР УЛУШИНИ ОШИРИШ – ИННОВАЦИОН ИҚТИСОДИЁТНИ ҚУРИШНИНГ МУҶИМ ЙЎНАЛИШИ

Аннотация: Мақолада мамлакат илмий-техникавий салоҳиятини ошириш орқали инновацион иқтисодиётни қуришнинг долзарб масалалари кўриб чиқилган. Миллий иқтисодиётнинг ўсишида мультипликатив самарани кучайтириш учун илмий излашларни молиялаштириш ҳиссасини ошириш зарурияти кўрсатилган. Иқтисодиётнинг илмталаб соҳаси улушини ошириш йўллари тақлиф этилган.

Калит сўзлар: Илмталаб соҳалар, юқори технологиялар, ИТТКИ, тадқиқот ва ишланмаларга харажатлар улуши, интеллектуал капитал.

ПОВЫШЕНИЕ ДОЛИ НАУКОЁМКОГО СЕКТОРА - ВАЖНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ПОСТРОЕНИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ

Аннотация: В статье рассмотрены актуальные вопросы построения инновационной экономики путём увеличения научно-технического потенциала страны. Показана необходимость увеличения доли финансирования научных разработок для усиления мультипликативного эффекта для роста национальной экономики. Предложены пути повышения доли наукоёмкого сектора экономики.

Ключевые слова: Наукоёмкие отрасли, высокие технологии, НИОКР, доля затрат на исследования и разработки, интеллектуальный капитал.

INCREASING THE SHARE OF THE SCIENTIFIC SECTOR IS AN IMPORTANT DIRECTION OF BUILDING AN INNOVATIVE ECONOMY

Abstract: The article discusses topical issues of building an innovative economy by increasing the scientific and technical potential of the country. The need to increase the share of funding for scientific research to enhance the multiplier effect for the growth of the national economy is shown. The ways of increasing the share of the knowledge-intensive sector of the economy are proposed.

Keywords: Science-intensive industries, high technologies, R&D, share of research and development costs, intellectual capital.

Наукоёмкие отрасли и высокие технологии играют значительную роль в развитии социально-экономической системы. В них материализуется основная часть результатов НИОКР, они определяют спрос на достижения науки и создают базу предложения материально-вещественных и информационных новшеств практически для всех отраслей экономики. Размеры наукоёмкого сектора и уровень использования высоких технологий ха-

рактеризуют научно-технический и экономический потенциал страны.

Значение отраслей высоких технологий для экономического роста многообразно. В фирмах этих отраслей осуществляется особо интенсивная инновационная деятельность, способствующая расширению и созданию новых рынков сбыта и более эффективному использованию ресурсов. В 1980-2001 годах в США темпы роста объемов производства в