

Министерство образования и науки
Республики Казахстан
Комитет науки

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ

**НАУКА, ЭКОНОМИКА И
СОЦИАЛЬНАЯ МОДЕРНИЗАЦИЯ
ОБЩЕСТВА: РЕАЛЬНОСТЬ И
ПЕРСПЕКТИВЫ**

*Материалы международной
научно-практической конференции*

Алматы

2019

УДК 330
ББК 65.01
Н 34

Н 34 Наука, экономика и социальная модернизация общества: реальность и перспективы / Под ред. академика НАН РК Сатыбалдина А.А. – Алматы: Институт экономики КН МОН РК, 2019. – 772 с.

ISBN 978-601-215-185-5

В сборнике представлены статьи, научные доклады ученых, вузовских работников и специалистов-практиков, озвученные на международной научно-практической конференции «Наука, экономика и социальная модернизация общества: реальность и перспективы». В статьях отражены фундаментальные вопросы развития науки и перспективные направления социально-экономических исследований в Казахстане, включающие следующие вопросы: глобальные вызовы и мировое экономическое развитие, приоритеты социальной политики Казахстана и повышение качества жизни населения, прогнозы и приоритеты технологической модернизации Казахстана, индустриальное и инфраструктурное развитие, новые принципы развития региональной экономики Казахстана, проблемы управления и цифровизации национальной экономики, формирование «зеленой экономики» и развитие энергетической безопасности страны, факторы финансовой устойчивости национальной экономики и др.

Материалы сборника предназначены для специалистов, работников государственных учреждений, научных организаций и учебных заведений, магистрантов, докторантов и широкого круга читателей, интересующихся данной проблематикой.

**УДК 330
ББК 65.01**

Ответственный редактор Р.М.Рузанов

Научное издание

Рекомендовано
Ученым советом Института экономики КН МОН РК

ISBN 978-601-215-185-5 © Институт экономики КН МОН РК, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ 10

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Сатыбалдин А.А.
Стратегия экономической безопасности государства:
методология исследования и приоритеты обеспечения 15

Калиев Г.А., Акимбекова Г.У.
Роль сельскохозяйственной кооперации в решении проблем в
аграрном секторе Казахстана 44

Иванов В.В.
Гуманитарно-технологическая революция: предпосылки и
ожидания 52

Сабден О.С.
Сетевое управление экономикой на основе коллаборации:
государство, бизнес, наука, потребности общества и
информационное обеспечение 60

Панзабекова А.Ж.
Качество жизни в контексте развития информационного
общества 72

Молдашев А.Б., Акимбекова Ч.У.
Социально-экономические приоритеты повышения
благополучия сельского населения Казахстана 87

Нурланова Н.К.
Новые подходы к реализации политики пространственного
развития Казахстана 96

Байзаков С., Керімқұл С.Е.
Система эффективного управления государственными
финансами 104

Баймуратов У.Б.
Білім, ғылым, руханият: олардың өзара әсерінің синергиясы 112

ДОКЛАДЫ КОНФЕРЕНЦИИ

Григорук В.В.
Эколого-экономическая оценка пригодности земельных
ресурсов для производства органической продукции 125

<i>Днишев Ф.М.</i> Адаптация инновационной политики Казахстана к условиям формирования экономики знаний	137	<i>Кантуреев М.Т., Никитина Г.А.</i> О необходимости совершенствования зональной специализации сельскохозяйственного производства	262
<i>Егоров О.И.</i> Комплексное развитие производительных сил региона как основное условие повышения эффективности и конкурентоспособности экономики Казахстана	144	<i>Логинова Е.В.</i> Цифровизация экономик Казахстана и России: проблемы оценки и развития	273
<i>Мельдаханова М.К., Садыков И.М.</i> Институциональные основы обеспечения эффективной занятости населения Казахстана	154	<i>Халитова М.М.</i> Особенности кредитования БВУ экономики Казахстана на современном этапе	283
<i>Альжанова Ф.Г., Алибекова Г.Ж., Сатпаева З.Т.</i> Исследование и оценка уровня цифровой готовности науки в Казахстане	163	<i>Цеховой А.Ф., Акзамбеккызы А.</i> Формирование системы государственного технического регулирования проектной деятельности	291
<i>Шеденов Ө.Қ., Тұрлыбек Г.М.</i> Жасыл экономиканы дамытудағы теориялық аспектілер	172	<i>Татибеков Б.Л.</i> Производительность труда и человеческий фактор или трансформация HOMO SAPIENS в HOMO DEUS	301
<i>Панзабекова А.К., Сабыр Н.</i> Энерго-экологическая безопасность как составляющая экономической безопасности	183	<i>Жалелева Р.З., Жалелева С.З.</i> Формирование факторов роста конкурентоспособности металлургии Казахстана	308
<i>Рузанов Р.М., Жунисбекова Т.А.</i> Инвестиции - интеллектуальный потенциал страны: взаимосвязь и последствия	190	<i>Бримбетова Н.Ж.</i> Проблемы и возможности развития депрессивных приграничных районов Алматинской области	317
<i>Бримбетова Н.Ж.</i> Тенденции развития регионов Казахстана и предпосылки локализации наукоемких сфер экономики	199	<i>Расулев А.Ф.</i> Новая архитектура построения и легализации частной собственности в экономике Узбекистана	325
<i>Калиева С. А., Бияхметов Р.И.</i> Занятость молодежи в условиях структурных изменений в экономике Казахстана	208	<i>Дуйсен Г.М., Айтжанова Д.А.</i> Модернизация внешнеполитической деятельности Казахстана: методологические аспекты и системные меры	336
<i>Гайсина С.Н.</i> Качество ресурсного потенциала населения Казахстана в условиях социально-экономической модернизации	219	<i>Ускеленова А.Т.</i> Модели управления взаимодействием бизнеса и государства	344
<i>Дугалова Г.Н.</i> О развитии возобновляемых источников энергии в Казахстане	233	<i>Ахметжанова С.Б., Загал К.И., Шымырбек Д.Б.</i> Краткий обзор инвестиционной политики в странах Центральной Азии	355
<i>Притворова Т.П., Спанова Б.К.</i> Оценка потенциала некоммерческого сектора как базиса социального предпринимательства на основе СНС	243	<i>Гандрабура М.В., Оразбекова А.</i> Выбор инвестиционного решения малых строительных компаний в условиях формирования новой жилищной политики Казахстана	367
<i>Ыдырыс С.С., Мунасипова М.Е., Ергобек Д.К.</i> Современное понятие логистических центров	252		

<i>Гандрабура М.В., Савва Д.А.</i> Отражение в инвестиционной политике Казахстана мультипликативных эффектов нефтехимических проектов, как условие их успешной реализации	374	<i>Турсынбаева Д.К., Тойлыбаев А.Е., Болаткызы С.</i> Финансирование духовного развития общества в современных условиях Казахстана	489
<i>Мырзалиев Б.С., Абилкасимов Е.Т.</i> Инновациялық үдерістерді басқаруда мемлекеттік реттеу тетіктерін жетілдірудің методологиялық негіздері	383	<i>Чуланова З.К., Мағрұп Е.Д.</i> Жоғары білім Азия елдерінде адами капиталды қалыптастыру факторы ретінде	498
<i>Азретбергенова Г.Ж.</i> Бір салалы моноқалардың әлеуметтік-экономикалық дамытудың бағыттары	395	<i>Чигаркина О.А.</i> Инновационные аспекты развития нефтегазового машиностроения	509
<i>Дауранов И.Н.</i> Институциональные и организационные основы формирования национальной системы квалификаций: проблемы, пути решения	407	<i>Қорғасбеков Д.Р.</i> Инновациялық дамудың әлемдік тенденциясы (Жапония тәжірибесі)	520
<i>Дауранов И.Н.</i> Организационно-методические проблемы институциональных механизмов формирования наукоемких территориальных образований	420	<i>Киреева А.А., Калымбекова Ж.К.</i> Предпосылки и перспективы цифровизации экономики Казахстана	528
<i>Багаева Н.У., Жанғалиева К.Н.</i> Анализ человеческого капитала на рынке здравоохранения Республики Казахстан	433	<i>Кангалакова Д.М.</i> Анализ экспортной корзины экономики Казахстана по регионам.	534
<i>Багаева Н.Ұ, Жанғалиева Қ.Н.</i> Елдің білім алуына инвестициялардың серпінін және құрылымын зерттеу	442	<i>Ильяс А., Муздубекова Г.Т.</i> Нейромаркетинговые исследования в рекламной деятельности предприятий Казахстана	540
<i>Туркеева К.А., Алимбаева Д.У., Мырзахметова А.М.</i> Особенности развития приграничных территорий сопредельных государств и их влияние на двустороннее сотрудничество	453	<i>Бектурганова М.С., Киреева А.А.</i> Цифровизация нефтегазового сектора Казахстана	546
<i>Туркеева К.А., Қужбанова А.Н.</i> Приграничное сотрудничество в рамках СЭЗ (на примере Казахстана и Китая)	463	<i>Имашев Э.Ж.</i> Перспективы кластерного развития промышленности Актюбинской области	552
<i>Ибрагимова К.И., Жакупбекова А.К.</i> Ғылыми сыйымды технологиялардың заманауи экономикадағы ролі	471	<i>Жұманова Г.М., Мергенбаева А.Т. Умарова Г.Х.</i> Қазақстан Республикасындағы халық табысының теңсіздігі әлеуметтік-экономикалық мәселе ретінде	562
<i>Османов Ж.Д.</i> Қазақстан Республикасында тік интеграцияланған мұнай компанияларын дамыту	479	<i>Шадиев К.Х.</i> Роль государственно-частного партнерства в развитии национальной экономики	574
		<i>Тубебекова Ш.Ж.</i> О государственной поддержке высокотехнологического экспорта в Казахстане	583

ПРЕДПОСЫЛКИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАНА

К.э.н., в.н.с.

А.А. КИРЕЕВА

Институт экономики КН МОН РК
г. Алматы, Республика Казахстан

PhD докторант

Ж.К. КАЛЫМБЕКОВА

Казахский национальный университет им. аль-Фараби,
г. Алматы, Республика Казахстан

Аннотация: В статье авторами рассматриваются тенденции и перспективы развития цифровой экономики в Казахстане, а также вопросы цифровой трансформации с учетом воздействия ИКТ-рынка на экономическо-инновационное развитие. Авторами выявлено, что развитие ИКТ-рынка в региональном разрезе осуществляется в сфере производства цифровых продуктов (услуг) ИКТ и в сфере потребления (внедрения) ИКТ.

Ключевые слова: цифровая экономика, цифровизация, ИКТ, цифровые решения, цифровые технологии.

Сегодня цифровые преобразования и процессы цифровизации становятся общемировым трендом, охватывающим не только непосредственно информационно-

коммуникационные технологии (далее-ИКТ), но и все сферы жизнедеятельности. Современное развитие экономики характеризуется непрерывным увеличением роли инноваций, как ключевого фактора успеха в конкурентной борьбе. Не вызывает сомнений тот факт, что так называемые «цифровые решения» уже вошли во многие сферы деятельности, успешно интегрируются во многих компаниях и играют важную роль в инновационном развитии. Другими словами, цифровые технологии и цифровые преобразования являются доминантной тенденцией в повышении уровня конкурентоспособности любой страны, и, следовательно, способствуют стабильному экономическому росту. Тем не менее, построение эффективной цифровой экономики возможно при наличии условий, когда различные отрасли экономики будут интегрированы в единую цифровую экосистему.

Сегодня цифровая экономика становится важной частью мировой экономики, и предлагает широкий спектр новых возможностей для всеобщего и устойчивого развития. В ближайшее время многие отрасли, направления экономической деятельности и рынки будут перепрофилированы согласно требованиям формирования и развития новых информационных преобразующих моделей. Облачные технологии, робототехника, 3D-проектирование, умные гаджеты, технологии виртуальной и дополненной реальности, беспроводные связи и многие другие цифровые технологии определили наше ближайшее оптимистическое будущее. Очевидно, что глобальный переход на цифровые технологии приведет к трансформации многих секторов экономики. По сути, данный процесс оцифровки полностью изменит технологический уклад, производственные цепочки и управленческие функции. Благодаря слиянию онлайн и офлайн секторов возникает возможность более эффективного использования ресурсов

и сокращению затрат на производство. Это в свою очередь, коренным образом изменит пространство информационной, инновационной экономической системы-структуры отраслей экономики, возможности для потребителей и роль государства.

Современное общество стремительно меняется под воздействием цифровых преобразующих технологий. Цифровизация, как современный подход к развитию региона подразумевает не столько установку высокотехнологичного оборудования и внедрение программных комплексов, сколько фундаментальные изменения хозяйственных процессов, бизнес-моделей и управленческих инструментов.

В этой связи возникает острая необходимость в снижении сырьевой зависимости национальной экономики, преодоления технологического отставания производств и повышении защищенности финансовой системы. Решение поставленных проблем возможно при разработке эффективных стратегических решений в области цифровой экономики. Страны, регионы, отрасли экономики, бизнес и их объединения должны активно включаться в процесс реализации масштабной программы развития цифровой экономики. Не исключением является и Казахстан. В этой связи к числу основной задачи стоящей перед государством и обществом-разобраться и осознать важность цифровой трансформации, выявить приоритеты развития и научиться создавать информационную преобразующую экономическую систему.

Особое внимание требует решение принципиально значимых вопросов, связанных с анализом перспектив реализации преимуществ цифровой экономики в региональном разрезе. В этой связи архиважным вопросом становится выявление перспектив цифровизации экономики Казахстана. Сегодня ИКТ является локомотивным

инструментом опережающего развития во многих сферах экономики. Воздействие ИКТ на региональное экономическо-инновационное развитие осуществляется по двум направлениям:

Во-первых, в сфере производства цифровых продуктов и услуг ИКТ. На сегодняшний день это один из самых динамичных и инновационных отраслей экономики, оказывающий огромный вклад в инновационный рост, как регионов, так и страны в целом.

Во-вторых, в сфере потребления и внедрения ИКТ в различных сферах экономики и в области жизнедеятельности общества, поскольку содействует внедрению цифровых технологий. Например, повышение производительности, повышение качественного и оперативного уровня обслуживания, улучшение качества жизни и др.

Многие зарубежные ученые и эксперты, признают значимость и выделяют огромные возможности цифровой экономики, в то же время все чаще отмечают, что эффективность и перспективы развития нового экономическо-технологического мышления зависят от наличия определенных условий [1, 2, 3]. Другие ученые отмечают, что цифровая экономика-новая система хозяйствования, в основе которой лежит реальное производство товаров и услуг с использованием цифровых технологий, а также виртуальное пространство для генерации новых идей и создания новых продуктов [4].

В целом цифровая экономика – новая отрасль экономики, которая основана на знаниях, характеризуется формированием сетевого способа координации экономических связей, а самое главное-изменением роли знаний и человека. Сам процесс разработки и внедрения в хозяйственную деятельность ИКТ, сопровождается созданием определенных организационных, инфраструктурных, социально-экономических и иных условий,

которые уже пронизывают некоторые сферы казахстанского общества.

Сектор ИКТ является локомотивным инструментом процесса цифровизации, дает критически важную инфраструктуру новой цифровой экономики. Поэтому ИКТ-сектор в настоящее время является едва ли не основным источником инновации в казахстанской экономике

Одним из негативных факторов развития ИКТ-рынка является слабая диверсификация экономики регионов Казахстана. Еще одним негативным фактором развития ИКТ-рынка является неэффективность в использовании государственных ресурсов при реализации большинства государственных ИКТ-проектов.

Вместе с тем имеется целый ряд положительных факторов развития казахстанского ИКТ-рынка на современном этапе. Это различные программы по развитию ИКТ, разработка отечественных ИКТ-продуктов и увеличение расходов на цифровизацию услуг и системную интеграцию. Казахстан активно работает в направлении развития ИКТ-рынка и информатизации общества. Этому свидетельствуют множество разработанных и принятых программ.

Выделим основные программы, связанные с реализацией политики цифровизации экономики Казахстана:

- Стратегия индустриально-инновационного развития Республики Казахстанна 2003-2015 годы;
- Программа по формированию и развитию национальной инновационной системы Республики Казахстанна 2005-2015 годы;
- Государственная программа развития «электронного правительства» на 2008-2010 годы;
- Программа развития отрасли телекоммуникаций Республики Казахстанна 2006-2008 годы;
- Программа снижения информационного неравенства в Республике Казахстанна 2007-2009 годы;

- Программы развития «электронного правительства» Республики Казахстан на 2008-2010 годы»;

- Концепция формирования и развития единого информационного пространства казахстанского сегмента сети Интернет (Казнета) на 2008-2012 годы;

- Государственная программа «Цифровой Казахстан - 2020».

Таким образом, в Казахстане процессы цифровизации начинают получать свое развитие и имеются определенные шаги по развитию ИКТ-сектора. На сегодняшний день в Казахстане активно проводится политика по развитию высокотехнологичной телекоммуникационной среды, что призвано стимулировать развитие ИКТ до уровня мировых стандартов, повысить конкурентоспособность страны и выйти на новые рынки сбыта. Например, к концу 2019 г. в Казахстане будут внедрять новую технологию 5G (максимальная заявленная скорость передачи 1 Гбит/секунду). Эти тенденции наглядно демонстрируют устранение различных барьеров на пути информатизации общества. Такой потенциал в сфере ИКТ позволит Казахстану перейти на новый уровень в содействии реализации инновационной политики.

Список использованных источников

1. Tapscott D. The Digital Economy: Promise and Peril In The Age of Networked Intelligence. - McGraw-Hill, 1995. – 342 p.
2. Cairncross F. The Death of Distance: How the Communications Revolution. Will Change Our Lives. Boston: Harvard Business School Press, 1997. –452с.
3. Dyson E., Gilder G., Keyworth G., Toffler A. Cyberspace and the American Dream.-The Information Society. –1996. – № 3(12). – С.295-308.

4. Бабкин А.В., Буркальцева Д.Д., Костень Д.Г., Воробьев Ю.Н. Формирование цифровой экономики в России: сущность, особенности, техническая нормализация, проблемы развития // Научно-технические ведомости СПбГПУ. – 2017. – № 3. – С.9-25.

АНАЛИЗ ЭКСПОРТНОЙ КОРЗИНЫ ЭКОНОМИКИ КАЗАХСТАНА ПО РЕГИОНАМ

Ph.D

Д.М. КАНГАЛАКОВА

*Институт экономики КН МОН РК г. Алматы, Республика
Казахстан*

Аннотация: В условиях нестабильности мировой системы все страны в мире в целях преодоления рисков проводят диверсификацию экономики. Статья посвящена анализу экспортной корзины экономики Казахстан по регионам. Выявлены экспортные преимущества регионов РК, что может послужить основой при разработке долгосрочной экспортной стратегии страны.

Ключевые слова: диверсификация, экспортная корзина, обрабатывающая промышленность, товарооборот.

В мире происходит множество изменений, за последнее время курс котировки нефти снизился, из-за этого во многих стран-экспортерах сырьевых товаров произошел экономический спад. В этой связи возникает необходимость изменение курса экспортера сырья в экспорт готовых товаров. В частности, Казахстану необходима реорганизация экспорта, чтобы меньше зависеть от