

## **Основные направления и результаты деятельности Института экономики КН МОН РК за 2018 год**

### **Введение**

Институт экономики Комитета науки Министерства образования и науки Республики Казахстан (далее – институт) – ведущее научно-исследовательское учреждение в стране, системно осуществляющее фундаментальные и прикладные исследования в области экономики и социума. Он был основан в 1952 году в составе Академии наук республики на базе сектора экономики, функционировавшего в системе АН Казахской ССР с 1948 года и Института экономики сельского хозяйства Казахского филиала ВАСХНИЛ.

В настоящее время научно-исследовательская деятельность института осуществляется в рамках программно-целевого и грантового финансирования фундаментальных и прикладных исследований. В институте сложились и развиваются сильные традиции в области постоянной актуализации направлений исследований, транспарентности разработок, публикации и апробации достигнутых результатов и их внедрения в практику, преемственности поколений, повышения квалификации научных сотрудников и поощрения их творческого поиска.

Коллектив института накопил богатый опыт организации научно-исследовательской работы, подготовки научно-педагогических кадров, углубления взаимосвязей науки с практикой и вносит существенный вклад в развитие фундаментальной и прикладной экономической науки в Казахстане. В данной публикации отражены основные направления и результаты научно-организационной деятельности института за 2018 год.

В 2018 году институт отметил 100-летний юбилей выдающегося ученого-экономиста, академика НАН РК Т.А. Ашим-

баева, бывшего директором института более 18-ти лет. Поколение того периода заложило прочный фундамент в развитие экономической науки Казахстана. За годы своего функционирования в институте сложился дружный творческий коллектив ученых со своими традициями, который постоянно пополняется молодыми сотрудниками. Коллектив не останавливается на достигнутых результатах, с оптимизмом смотрит в будущее, ставит перед собой амбициозные задачи в сфере фундаментальных экономических исследований и прикладных разработок и намерен вписать в свою историю новые, не менее яркие страницы.

### **Основная часть**

Организационная структура института постоянно совершенствовалась в соответствии с приоритетами социально-экономического развития страны и тенденциями развития мировой экономической науки. Существенная реструктуризация института была проведена и в 2018 году в целях повышения качества исследований и эффективности их результатов.

В настоящее время институт состоит из управления, обеспечивающих подразделений, двух центров и четырех научно-исследовательских отделов, ориентированных на выполнение комплексных задач в рамках направлений исследований для решения поставленных научных проблем.

В активе института имеется значительный кадровый потенциал для проведения научных исследований: здесь работают лауреаты Государственной премии Республики Казахстан в области науки и техники имени аль-Фараби, академики Национальной академии наук, Национальной инженерной академии, Международной академии информатизации. Из 105 сотрудников института

26 имеют докторскую степень, 16 – кандидаты наук, 5 являются докторами PhD. Сотрудники с учеными степенями составляют 68% от численности научных работников.

Ученые института являются членами четырех диссертационных советов, редакционных советов и коллегий авторитетных научных журналов: «Экономика: стратегия и практика», «Известия НАН РК. Серия общественных и гуманитарных наук», «Journal of Asian Finance Economics and Business» (Сеул, Южная Корея), «Journal of Distribution Science» (Сеул, Южная Корея), «East Asian Journal of Business Management» (Сеул, Южная Корея), «Экономика и финансы» (Ташкент, Республика Узбекистан), «Уровень жизни населения регионов России», «Актуальные проблемы экономики и права» (Республика Татарстан, г. Казань) и др.

Основная научно-исследовательская деятельность института в 2018 году была сосредоточена на фундаментальных и прикладных исследованиях в рамках программно-целевого и грантового финансирования на 2018–2020 годы. В том числе выполнялись следующие исследования:

1. В 2018 году коллектив института завершил работы по первому этапу исследований в рамках проекта программно-целевого финансирования «Казахстанский путь к наукоемкой экономике на основе третьей технологической модернизации: стратегия, модели и механизмы развития» по следующим направлениям:

*Подпрограмма 1.* Развитие секторов и отраслей наукоемкой экономики в условиях Индустрии 4.0. и формирования информационного общества (исследовательский блок).

Задача 1.1. Наукоемкая экономика: факторы формирования, приоритеты и механизмы развития в Казахстане.

Задача 1.2. Диверсификация и рост высокотехнологичного экспорта Казахстана: механизмы и приоритеты.

Задача 1.3. Территориальная локализация наукоемкого сектора экономики Казахстана: принципы, потенциал и сценарии развития.

Задача 1.4. Человеческий капитал на рынке труда в условиях технологической модернизации Казахстана.

Задача 1.5. Социальные инновации и качество жизни населения Казахстана в условиях информационного общества.

Задача 1.6. Модель инвестиционно-финансовой системы в условиях формирования наукоемкой экономики в Казахстане.

*Подпрограмма 2.* Развитие цифровой инфраструктуры исследований и разработок (внедренческий блок)

Задача 2.1. Наука в цифровой среде: модели исследовательских практик, сетевая инфраструктура и цифровые инструменты.

Задача 2.2. Интеллектуальное обеспечение наукоемкой экономики в Казахстане: потенциал, эффекты и перспективы.

В ходе научных исследований получены следующие основные результаты: дана оценка факторов формирования наукоемкой экономики и разработана методология ее анализа и измерения в Казахстане; проведен анализ и дана оценка экспортного потенциала наукоемкой продукции республики; разработаны принципы, формы и методы создания «очагов» наукоемкой экономики на территории страны; разработаны концептуальные основы нового качества человеческого капитала в условиях формирования наукоемкой экономики; обоснованы социальные факторы инновационного развития, влияющие на качество жизни населения; обоснованы модели инвестиционно-финансовой системы с хабом, способным обеспечить формирование наукоемкой экономики; проведен анализ моделей цифровых социальных исследований и уровня цифровой готовности науки в Казахстане; создана архитектура информационной системы; разработана методика оценки интеллектуального потенциала на уровне страны и региона.

В рамках программы Институтом экономики КН МОН РК был разработан проект Концепции развития науки РК на 2020–2030 годы. Она нацелена на возрождение и развитие казахстанской науки, что предполагает реализацию следующих ключевых направлений:

1. Внедрение новых принципов организации и управления наукой: отраслевого, академического, проектного.

2. Реализация новой модели организации и управления наукой.

3. Изменение правил проведения конкурсов, формирования программ и государственных заданий.

4. Внедрение многоуровневой и многоканальной системы финансирования науки:

- поддерживающий уровень на основе базового финансирования;

- продуктивный уровень на основе конкурсного финансирования;

- государственный заказ по общественным наукам.

5. Усовершенствование процедуры формирования и деятельности ННС.

6. Создание Координационного совета по отраслям наук.

7. Изменение правил организации и проведения государственной научно-технической экспертизы.

8. Усовершенствование кадровой политики (повышение статуса профессии, обеспечение притока молодежи, изменение системы подготовки научных кадров и др.).

9. Улучшение исследовательской инфраструктуры.

В проекте предусматриваются два альтернативных варианта реализации Концепции развития науки РК.

Первый вариант – создание Совета по технологической политике при Президенте РК, а также *создание самостоятельного Агентства РК по науке и технологиям*, и новая структура управления наукой и технологическим развитием (рисунок 1).



Рисунок 1 – Первый вариант реализации Концепции развития науки РК

Второй вариант – создание Совета по технологической политике при Президенте РК и *Министерства науки – Национальной академии наук Республики Казахстан* (рисунок 2).

Для реализации Концепции развития науки РК предусмотрены следующие мероприятия:

- внесение изменений в Закон РК «О науке»;

- разработка проекта Закона РК «О малом инновационном бизнесе»;

- разработка проекта Закона РК «О статусе ученого»;

- разработка Программы развития науки РК на 2020–2030 годы;

- организация парламентских слушаний по проблемам развития науки;

- внесение изменений в Правила базового, грантового и программно-целевого финансирования;

– внесение изменений в Правила Государственной экспертизы;

– внесение изменений в Закон РК «Об образовании»;

– внесение изменений в правила присуждения ученых степеней и званий.



Рисунок 2 – Второй вариант реализации Концепции развития науки РК

II. В 2018 году коллектив института завершил работы по первому этапу исследований в рамках грантовых проектов на 2018–2020 годы по темам:

- «Разработка механизмов развития экономики депрессивных приграничных районов Казахстана».

- «Стратегическое управление металлургическим комплексом Казахстана в условиях глобальной конкуренции».

- «Повышение конкурентоспособности национальных кадров как условие обеспечения сбалансированности трудовых ресурсов и рабочих мест».

III. В мае 2018 года молодые сотрудники Института экономики выиграли гранты для молодых исследователей «Open economy fellowship» от Университета «Нархоз» с фондом Сороса-Казахстан:

- к.э.н. А.А. Киреева – исследование на тему «Гендерный разрыв в оплате труда»;

- PhD З.Т. Сатпаева – исследование на тему «Женское предпринимательство в Казахстане: состояние и перспективы».

Результаты научно-исследовательской работы института внедрялись в практику деятельности органов государственного

управления, коммерческих структур, использовались в учебном процессе, методических разработках по различным экономическим дисциплинам. За 2018 год в рамках научных исследований было подготовлено и передано в органы государственного управления более 40 предложений и рекомендаций, докладных записок, экспертных заключений, аналитических справок и других материалов по актуальным вопросам социально-экономического развития Казахстана. Среди них следующие:

– предложения и замечания к Правилам организации и проведения государственной научно-технической экспертизы;

– предложения в АО «Национальный центр государственной научно-технической экспертизы» для подготовки доклада о развитии казахстанской науки;

– предложения в КН МОН РК по формулировке статей проекта Типового положения ВОИС о политике в области интеллектуальной собственности для университетов и научно-исследовательских учреждений;

– предложения по реализации Послания народу Казахстана от 10 января 2018 года «Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции»;

– предложения в КН МОН РК по пунктам Дорожной карты, направленной на развитие компетенций в сфере smart-технологий, искусственного интеллекта, интеграции киберфизических систем, энергетики будущего, проектирования и инжиниринга через построение эффективной научно-инновационной системы на базе исследовательских университетов, хайтек-парка «Astana Business Campus» и технопарка «Алатау» в Алматы, на 2016–2018 годы;

– предложения в КН МОН РК по совершенствованию управления и организации науки;

– предложения в КН МОН РК по реализации Седьмого пункта Послания Президента Республики Казахстан Н. Назарбаева народу Казахстана от 10 января 2018 года «Человеческий капитал – основа модернизации» для всеобщего поэтапного перехода прикладных научных исследований на английский язык;

– предложения к проекту Концепции индустриально-инновационного развития РК на 2020–2024 годы;

– предложения в КН МОН РК по сотрудничеству Казахстана с Румынией в области науки и технологий, в том числе по сотрудничеству в сфере информационных технологий;

– предложения в КН МОН РК по вопросам изменения и дополнения в ряд действующих законодательных актов РК по вопросам регулирования бизнес-среды;

– предложения в проект Дорожной карты по продвижению казахстанских товаров на экспортные рынки;

– предложения к Программе действий Шанхайской организации сотрудничества по предупреждению вовлечения молодежи в деятельность деструктивных структур;

– предложения к Плану основных мероприятий по реализации Концепции по совершенствованию сферы правового

просвещения на 2017–2022 годы в Министерстве образования и науки Республики Казахстан;

– предложения к Плану Международной тюркской академии;

– предложения в проект Закона Республики Казахстан «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам международного технологического парка «Астана Хаб»;

– предложения по приоритетным направлениям развития агропромышленного комплекса РК на 2017–2021 годы;

– предложения о научно-техническом сотрудничестве в сфере биоэкономики между Республикой Казахстан и Малайзией;

– предложения касательно вопросов совершенствования законодательства Республики Казахстан, направленные на поощрение предпринимательской инициативы, стимулирование научных исследований и разработок, а также внедрения новых технологий;

– предложения к материалам заседания Терминологической группы по вопросам перевода основных терминов на казахский язык;

– предложения и замечания по проекту Государственной программы развития агропромышленного комплекса Республики Казахстан на 2017–2021 годы;

– экспертное заключение к проекту инвестиционного предложения на разработку информационной системы «Единая информационная система науки Казахстана»;

– рекомендации по проекту стандарта № СТ РК ГОСТ Р 52611 «Системы промышленной автоматизации и их интеграция. Средства информационной поддержки жизненного цикла продукции»;

– рекомендации по исполнению Плана основных мероприятий по реализации Концепции по совершенствованию сферы правового просвещения на 2017–2022 годы в Министерстве образования и науки РК;

– предложения и рекомендации к Закону Республики Казахстан от 13 ян-

варя 2012 года «Об энергосбережении и повышении энергоэффективности»;

- предложения по проекту постановления Правительства РК «Об утверждении Государственной программы по привлечению инвестиций «Национальная инвестиционная стратегия»;

- предложения и рекомендации по внедрению зарубежного опыта в сфере робототехники;

- предложения и рекомендации по привлечению в Казахстан иностранной рабочей силы и др.

Таким образом, можно отметить практическую направленность разработок по фундаментальным и прикладным исследованиям и востребованность их со стороны органов власти при подготовке различных законодательных и нормативных документов, выработке решений по текущим экономическим вопросам.

За 2018 год результаты исследований Института экономики опубликованы в более 160 научных трудах, в том числе: в 1 книге, 4 томах сборников конференции, более 100 публикаций в отечественных изданиях, 40 публикаций в зарубежных изданиях, из них 39 – в зарубежных научных базах цитирования (Scopus, Thomson Reuter's, Cabell'Directory, DOAJ and Crossref, РИНЦ, INSPEC Direct и др.).

В 2018 году институт регулярно выпускал периодические научные издания:

- журнал «Экономика: стратегия и практика», который входит в перечень изданий, рекомендованных ККСОН МОН РК для публикации основных результатов исследований;

- международный журнал «The Journal of Asian Finance, Economics and Business» (JAFEB), который в 2018 году вошел в рейтинговые базы цитирования Scopus и Web of Science (indexed: Scopus, Web of Science, Cabell'Directory, DOAJ and Crossref, DOI: 10.13106).

Институт активно апробирует, аккумулирует и распространяет результаты своих научных исследований. Так, по результатам исследований за 2018 году институтом было организовано 10

научных мероприятий: 3 международных конференции, 5 круглых стола, 2 научных семинара. В их числе:

- Международная научно-практическая конференция на тему «Экономическая наука Казахстана: поиски и решения», посвященная 100-летию со дня рождения академика Ашимбаева Т.А. – Алматы, 18 мая 2018 г.

- Международная конференция по устойчивому развитию городов (International Conference on Sustainable Cities) совместно с Уральским Федеральным университетом имени первого Президента России Б.Н. Ельцина (Global Innovation Labs (США). – Москва, 18 мая 2018 г.

- Международная электронная конференция: «Новое качество и новые возможности экономического роста: инновации, активное предпринимательство и поддержка прогрессивных технологий» совместно с Редакцией журнала «Экономика и финансы», Институтом экономики Уральского отделения РАН, Кыргызско-Российским Славянским Университетом. – Ташкент, 1 мая 2018 г.

- Круглый стол «Мегатренды технологического развития и экономика Казахстана», посвященный обсуждению Послания Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева народу Казахстана «Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции». – Алматы, 31 января 2018 г.

- Круглый стол на тему «Новая экономическая парадигма: потенциал и перспективы развития Казахстана», посвященный обсуждению Послания Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева народу Казахстана «Новые возможности развития в условиях четвертой промышленной революции». – Алматы, 28 марта 2018 г.

- Круглый стол на тему «Третья модернизация Казахстана: обновление экономики и общественного сознания», посвященный обсуждению основных положений программной статьи Президента Республики Казахстан – Лидера нации

Н.А. Назарбаева «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания». – Алматы, 6 марта 2018 г.

▪ Круглый стол, организованный в рамках продвижения идей программной статьи Главы государства Н.А. Назарбаева «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания» с презентацией книг С.Е. Толыбекова «Кочевое общество казахов в XV – начале XX века (политико-экономическое исследование)» и Г.Ч. Чуланова «Экономика Казахстана в годы социалистического строительства: исходный уровень и этапы преобразований». – Алматы, 14 сентября 2018 г.

▪ Круглый стол «Духовно-историческое наследие как основа социального и экономического процветания общества», посвященный обсуждению основных приоритетов статьи Президента Республики Казахстан-Лидера Нации Н.А. Назарбаева «Семь граней Великой степи». – Алматы, 28 ноября 2018 г.

▪ Научный семинар на тему «Некоторые аспекты видения и реализации программы «Рухани жаңғыру», посвященный обсуждению программной статьи Главы государства «Взгляд в будущее: модернизация общественного сознания». – Алматы, 13 апреля 2018 г.

▪ Научный семинар, посвященный обсуждению книги Президента Республики Казахстан Н.А. Назарбаева «Эра независимости». – Алматы, 28 февраля 2018 г.

Кроме того, результаты исследований по прикладным и фундаментальным исследованиям за 2018 год были апробированы на более 100 конференциях, совещаниях, семинарах по различным экономическим вопросам, где исполнители выступали с докладами и сообщениями, а также принимали участие в более 40 теле- и радиопередачах, выступали на страницах газет по актуальным проблемам экономики страны

Политика института в сфере международного сотрудничества направлена на расширение взаимодействия с научно-исследовательскими центрами, зарубежными университетами, междуна-

родными организациями. Институт активно сотрудничает с учеными из США (Global Innovation Labs), Китая (Синьзянский институт экологии и географии АН), Испании (Университет Сантьяго-де-Компостела). Обширны научно-практические связи института с исследовательскими организациями и вузами стран ближнего зарубежья (Институт экономики Национальной академии наук Азербайджана, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Институт экономики РАН, Санкт-Петербургский государственный экономический университет, Академия государственного управления при Президенте Кыргызской Республики и т.д.).

Сотрудники института принимают участие в проведении совместных научных исследований, а также в организации конгрессов, конференций, симпозиумов, научных стажировок и других мероприятий: X международный научный форум неправительственных партнеров ЮНЕСКО (Москва, ноябрь 2018 г.); международная конференция «Экономический рост и общественное благосостояние» (Баку, 17–19 октября 2018 г.); Научный совет РАН по комплексным проблемам евразийской экономической интеграции, конкурентоспособности и устойчивому развитию (Москва, апрель 2018 г.); International Conference on Business and Economics (ICBE2018) «Science, Technology and Humanities for Sustainability of Business, Economic and Cultures» (25–27 июня, Сеул, Южная Корея); Summer School for Young Economists (Ташкент, 4-15 июня 2018 г.); региональный тренинг «Анализ регулятивного воздействия нормативно-правовых актов» (Бишкек, Академия ОБСЕ в Бишкеке, 9–13 апреля 2018 г.); «School Study Reforms and Development in Georgia» (Тбилиси, International School of Economics at Tbilisi State University, Prague Civil Society Center, 16–22 июля 2018 г.) и др.

В 2018 году работа сотрудников института оценена по достоинству. Были награждены следующие ученые:

Сатыбалдин А.А. – нагрудный знак «Б. Алтынсарин», медаль «20 лет Астане»;

Мельдаханова М.К. – орден «Құрмет»;

Кошанов А.К. – медаль «100 лет академику Т.А. Ашимбаеву»;

Сабден О.С. – «100 лет академику Т.А. Ашимбаеву», медаль «Еңбек ардагері» (Ветеран труда);

Егоров О.И. – медаль «Еңбек ардагері» (Ветеран труда), медаль «100 лет академику Т.А. Ашимбаеву»;

Бримбетова Н.Ж. – медаль «Еңбек ардагері» (Ветеран труда);

Халитова М.М. – нагрудный знак «Ғылымды дамытуға сіңірген еңбегі үшін»;

Ибрагимова К.И. – «Құрмет грамотасы» МОН РК;

Алибекова Г.Ж. – «Құрмет грамотасы» МОН РК;

Жакупбекова А.К. – «Алғыс» МОН РК

По результатам участия в International Conference on Business and Economics (ICBE2018) “Science, Technology and Humanities for Sustainability of Business, Economic and Cultures” (Korea Distribution Science Association (KODISA) г. Сеул, Южная Корея, 2018 г.) были награждены: Н.К. Нурланова: в номинации “Award of Excellence”, “Best Paper Award”, “Distinguished Research Award”, “Award of Service Excellence” за лучший доклад, статью и за участие в проведении конференции в качестве модератора секции; А.А. Киреева «Best Paper Award» за инновационные подходы по развитию цифрового экономического пространства.

Для обеспечения непрерывности повышения квалификации в исследовательской работе в институте действует методологический семинар, который проводится с целью разработки концептуальных основ общей экономической политики, осмысления характера проблематики научных исследований и повышения качества их подготовки, эффективности публикационной деятельности в рамках профессионального развития научных кадров.

### Түйін

Жұмыста ҚР БҒМ ҒК Экономика институтының 2018 жылғы ғылыми-ұйымдастырушылық қызметінің негізгі бағыттары мен нәтижелері қарастырылған. Материалда Институттың гранттық зерттеулер мен бағдарламалы-нысаналы зерттеулер жобаларын орындау тақырыптары көрсетілген. 2018 жылғы жүргізілген зерттеулердің негізгі нәтижелері мынадай бағыттарды қамтыды: ғылыми сыйымды экономиканы өлшеу теориясын, тұжырымдамасын, әдіснамасын әзірлеу, талдау және бағалау; Қазақстанда ғылымның цифрлық дайындығын талдау, ақпараттық жүйе сәулетін әзірлеу; ел және аймақ деңгейінде зияткерлік әлеует пен кәсіби бейнені бағалау әдістемесін әзірлеу; шекара маңы аудандар экономикасының депрессиялылық белгілері мен ерекшеліктерін, теориялық ережелерін негіздеу; ұлттық кадрлардың бәсекеге қабілеттігін арттырудың жаңа саясатының тұжырымдамалық негіздерін әзірлеу; металлургия кешенінің бәсекеге қабілеттілігін арттыратын оны стратегиялық басқарудың теориялық негіздерін негіздеу.

*Түйін сөздер:* Экономика институты, ғылыми-зерттеу жұмыстары, зерттеу нәтижелері, гранттық және бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру.

### Аннотация

Рассмотрены основные направления и результаты научно-организационной деятельности Института экономики КН МОН РК за 2018 год. Отражена тематика выполнения Институтом грантовых исследований и проекта программно-целевого исследования. Основные результаты проведенных за 2018 год научных исследований включали следующие направления: разработка теории, концепции, методологии измерения: анализ и оценка наукоемкой экономики; анализ уровня цифровой готовности науки в Казахстане, разработка архитектуры информационной системы; разработка методики оценки интеллектуального потенциала и профессионального облика на уровне страны и региона; обоснование теоретических положений, выявление признаков и особенностей депрессивности экономики приграничных районов; разработка концептуальных основ новой политики повышения конкурентоспособности национальных кадров; обоснование теоретических основ стратегического управления металлургическим комплексом, повышающих его конкурентоспособность.

*Ключевые слова:* Институт экономики, научно-исследовательские работы, результаты исследований, грантовое и программно-целевое финансирование.



**Abstract**

The paper deals with the main directions and results of scientific and organizational activities of the Institute of Economics of the Ministry of Education and Science of Kazakhstan for 2018. The material reflects the Institute's implementation of the grant research and the project of program-targeted research. The main results of the research conducted in 2018 included the following areas: development of the theory, concept, measurement methodology, analysis and evaluation of knowledge-based economy; analysis of the level of digital readiness of science in Kazakhstan, development of information system architecture; development of methods of assessment of intellectual potential and professional image at the level of the country and the region; substantiation of theoretical positions, identification of signs and features of depressive economy of border areas; development of conceptual bases of new policy to improve the competitiveness of national personnel; justification of theoretical bases of strategic management of the metallurgical complex increasing its competitiveness.

*Keywords:* Institute of Economics, research work, research results, grant and program-targeted funding.