

Очевидно, что цифровизация экономики - объективный процесс вызванный процессом глобализации и развитием цифровых технологий. Отстающие от создания цифровых технологий страны рискуют остаться на обочине мировой цивилизации. Казахстану, который только начинает путь освоения и внедрения цифровизации процессов, может быть очень полезен зарубежный опыт в области создания современной цифровой экономики. Нам важно не только извлечь полезные уроки из опыта других стран, но и избежать повторения их ошибок и просчетов. В целом главный урок для Казахстана заключается в том, что успешная цифровизация экономики невозможна без всесторонней политической, законодательной, организационной и финансовой поддержки со стороны государства.

#### Литература

1. Государственная программа «Цифровой Казахстан» на 2017-2020 года / [https://zerde.gov.kz/upload/docs/Digital%20Kazakhstan\\_ru.pdf](https://zerde.gov.kz/upload/docs/Digital%20Kazakhstan_ru.pdf)
2. Рост экономики Казахстана невозможен без цифровизации ключевых отраслей – исследование <https://ism.kz/uskorenie>
3. Официальный сайт Комитета по статистике Министерства национальной экономике Республики Казахстан // [www.stat.gov.kz](http://www.stat.gov.kz)
4. Официальный сайт проекта по мониторингу экономики Казахстана в формате рэнкингов // [www.ranking.kz](http://www.ranking.kz)
5. Скаковский Л.Р. Зарубежный опыт в сфере создания современной цифровой экономики: выводы и уроки для Республики Казахстан/ <http://isca.kz/ru/>
6. Данные рейтинговой платформы ICO. Icobench. [Электронный ресурс]. URL: <https://icobench.com>.
7. Отчет исследовательской и консалтинговой компании, специализирующейся на рынках информационных технологий. Gartner. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.gartner.com> ( дата обращения: 01.07.2019 ).

Жилкибаева М.А., 2 курс (КарУ им. академика Е.А. Букетова)  
Научный руководитель – д.э.н., профессор Притворова Т.П.

### ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КАЗАХСТАНА

В современной экономике инновации активно задействованы во всех сферах жизнедеятельности человека и выступают механизмом развития современного общества. Функций, выполняемых инновациями в системе обеспечения жизнедеятельности человека, множество, одной из которых является укрепление национальной и экономической безопасности страны [1].

В связи с этим, возрастает актуальность поддержки экономической безопасности, основанной на инновационном развитии, в связи с этим становление и эффективное функционирование национальной инновационной системы (далее НИС) выдвигается на первый план.

НИС влияет на экономическую безопасность страны, т.к. обеспечивает генезис самодостаточного инновационного процесса, непосредственно влияющего на конкурентоспособность страны [2].

В формировании инновационной экономики в Казахстане исследователи выделяют три этапа, на каждом из которых Правительством были приняты шаги не только для поддержки и развития научно-технического потенциала страны, но и для создания необходимых условий для развития наукоемких отраслей промышленности.

Второй этап во многом связан с НИС. Началась осознанная государственная инновационная политика с принятием «Стратегии индустриально-инновационного развития 2003–2015 годов», которая заложила основы НИС, в 2005 году была принята «Программа по формированию и развитию национальной инновационной системы Республики Казахстан на 2005–2015 годы». Она является основным документом по формированию и развитию НИС. Однако цели, результаты Стратегии и Программы не были достигнуты в полной мере [3].

Глобальный индекс конкурентоспособности по-прежнему фиксирует значительную слабость страны по категории «Способность к инновациям» так же, как и глобальный рейтинг инноваций [4].

Как отмечают исследователи, на сегодняшний день в стране уже имеются основные элементы, образующие инновационную систему, однако говорить о том, что она создана, с полной

уверенностью они не решаются, так как считают сложным признать её «системой», тем более работающей. На формирование подобных выводов повлияло следующее:

- доля инновационно-активных предприятий по-прежнему не достигает стандартов инновационной экономики и составляет чуть больше 10%, в ведущих индустриальных странах этот показатель может достигать 60-70%;
- недостаточный уровень финансирования науки, менее 1% от ВВП, в развитых экономиках этот показатель достигает 3%;
- в стране не хватает системного видения инновационного развития;
- не сформировано целостное представление у органов государственного управления о том, какой именно должна быть НИС Казахстана;
- для укрепления НИС слабо используются преимущества глобализации технологического развития и др. [5],[6].

В связи с вышеизложенным исследователи предлагают следующие 3 шага, которые не являются исчерпывающими, но обрисовывают общий подход:

1. Создание и стимулирование спроса на инновации (в первую очередь со стороны государства).
2. Стимулирование инновационного предложения эксперты рекомендуют строить вокруг уже существующих игроков и их коопераций. (Предложено сконцентрироваться на развитии и совершенствовании инновационных кластеров и региональных инновационных систем городов республиканского значения, где ядром может выступать университет в коллаборации с институтами развития и компаниями, которые уже существуют).
3. Развитие экосистемы поддержки инноваций (физическая, цифровая, информационная инфраструктура и др.) [4].

При этом, следует отметить, что слабые стороны НИС страны выступают также и угрозами для экономической безопасности страны, в связи с чем дальнейшее развитие и решение текущих задач, стоящих перед инновационной системой, будут способствовать усилению безопасности.

#### Литература

1. Жданова, О. А. Роль инноваций в современной экономике // Экономика, управление, финансы: материалы I Междунар. науч. конф. — Пермь: Меркурий, 2011. — С. 38-40. — <https://moluch.ru/conf/econ/archive/10/783/>
2. Д.А. Мацкевич Влияние национальной инновационной системы на обеспечение экономической безопасности // Научный вестник МГТУ ГА № 167, 2011 г. // <https://cyberleninka.ru/article/n/vliyanie-natsionalnoy-innovatsionnoy-sistemy-na-obespechenie-ekonomicheskoy-bezopasnosti/viewer>
3. Д.Е. Карибаева, А.К. Бекхожаева, А.Ш. Абдимомынова Этапы становления казахстанской инновационной системы // Молодой ученый. — 2016. — № 5 (109). — С. 336-339. — <https://moluch.ru/archive/109/26289/>
4. А. Кушумбаева, А. Буранбаев Три компонента инноваций — 09.04. 2019 г. // <https://expertonline.kz/a15956/>
5. Днишев Ф.М. Проблемы развития инновационной системы Казахстана — С. 359-361. — <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-razvitiya-innovatsionnoy-sistemy-kazahstana>
6. Комитет Республики Казахстан по статистике МНЭ РК – <http://www.stat.gov.kz>

Жумадилов Д., 2 курс (академик Е.А.Бөкетов атындағы ҚарУ)  
Ғылыми жетекші – э.ғ.к., доцент Асанова М.К.

#### ЖОҒАРЫ ТЕХНОЛОГИЯЛЫ СТАРТАПТЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ АСПЕКТІЛЕРІ

Жоғары технологиялық стартаптарды ғылыми зерттеулер негізінде осы жана инновациялық технологияны тікелей құру үшін құрылатындарға бөлуге болады. Екінші түрі-бастаушы делдалдар, олардың негізгі мақсаты қазірдің өзінде құрылған технологияны бейімдеу, белгілі бір өнімді құру немесе нарықтық сұраныс туындаған кезде технологияны Өнеркәсіптік қолдануға жеткізу.

Жоғары технологиялық стартаптарды бастапқыда жеке немесе пікірлестер тобы инновациялық идеялар, негізінен кәсіпкерден, жеке тұлғадан алынатын қаржы қаражатына арналған технологиялар негізінде құра алады. Әрі қарай, қажет болған жағдайда, басқа да көздерден инвестициялар