

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ЖОҒАРЫ БІЛІМ МИНИСТРЛІГІ

«Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»
XVIII Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XVIII Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»**

**PROCEEDINGS
of the XVIII International Scientific Conference
for students and young scholars
«GYLYM JÁNE BILIM - 2023»**

**2023
Астана**

УДК 001+37
ББК 72+74
G99

**«GYLYM JÁNE BILIM – 2023» студенттер мен жас ғалымдардың
XVIII Халықаралық ғылыми конференциясы = XVIII
Международная научная конференция студентов и молодых
ученых «GYLYM JÁNE BILIM – 2023» = The XVIII International
Scientific Conference for students and young scholars «GYLYM JÁNE
BILIM – 2023». – Астана: – 6865 б. - қазақша, орысша, ағылшынша.**

ISBN 978-601-337-871-8

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

УДК 001+37
ББК 72+74

ISBN 978-601-337-871-8

**©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2023**

ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Калиакпарова Ильмира

caliacparova@gmail.com

Студентка 3 курса специальности «Менеджмент»
ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан
Научный руководитель – Ш. Т. Сулейменова

Из международного опыта следует, что государства, ориентированные на инновации, достигают больших успехов в социально-экономическом развитии. основополагающей экономической политики данных стран является формирование особого отношения бизнеса и общества к развитию наукоемких производств и широкомасштабному проведению научных исследований и разработок [1].

За последние десять лет Казахстан прошел нелегкий путь по формированию основ инновационной системы. В настоящее время в стране активно проводится работа по решению проблем и созданию перспектив для развития инновационного предпринимательства. Это происходит в рамках стратегии «Казахстан-2050», которая была объявлена президентом Нурсултаном Назарбаевым в 2012 году. Одной из основных целей стратегии является создание условий для развития новых секторов частной экономики, которые будут основаны на инновациях и технологиях. Согласно исследованию, проведенному 18 июля 2021 года Университетом Корнелл и Всемирной организацией интеллектуальной собственности, Республика Казахстан заняла 77 место в рейтинге «Глобальный индекс инноваций», подняв свои позиции на 5 пунктов выше по сравнению с прошлым годом (рис.1). По региональной классификации среди стран Центральной и Южной Азии Казахстан занимает 2 место, находясь между Индией и Бутаном. В исследовании приняли участие 143 страны, так, наиболее инновационно развитыми странами, согласно результатам исследования, признаны Швейцария, Великобритания, США и Швеция. Улучшив в 2021 году свои позиции по основным показателям, Казахстан демонстрирует положительную динамику по отдельным показателям индекса. Так, по показателю «развитости бизнеса» страна поднялась на 16 позиций, заняв 103 место, по развитости рынка — на 9 позиций, по институтам — на 3 позиции. [1]

В Казахстане инновационная активность предприятий реального сектора в целом остается очень низкой, инновационное предпринимательство не определяет общий климат в малом бизнесе: на сегодняшний день вклад малых инновационных предприятий в экономику страны составлял в 2022 году 9,5%, в то время как в России – 15,1%, в ведущих зарубежных странах – 60%. Одной из проблем инновационного развития в Казахстане является незавершенность научных исследований, их отрыв от производства, так как проводимые прикладные разработки не имеют продолжения в виде коммерциализации и внедрения в производство.

В качестве факторов, препятствующих повышению инновационной активности предприятий, исследователями выделяются:

- неприемлемые условия инвестирования и кредитования;
- недостаточная платежеспособность заказчиков;
- высокая стоимость нововведений;
- недостаточность собственных финансовых средств;

• невысокая финансовая поддержка со стороны государства. [2]

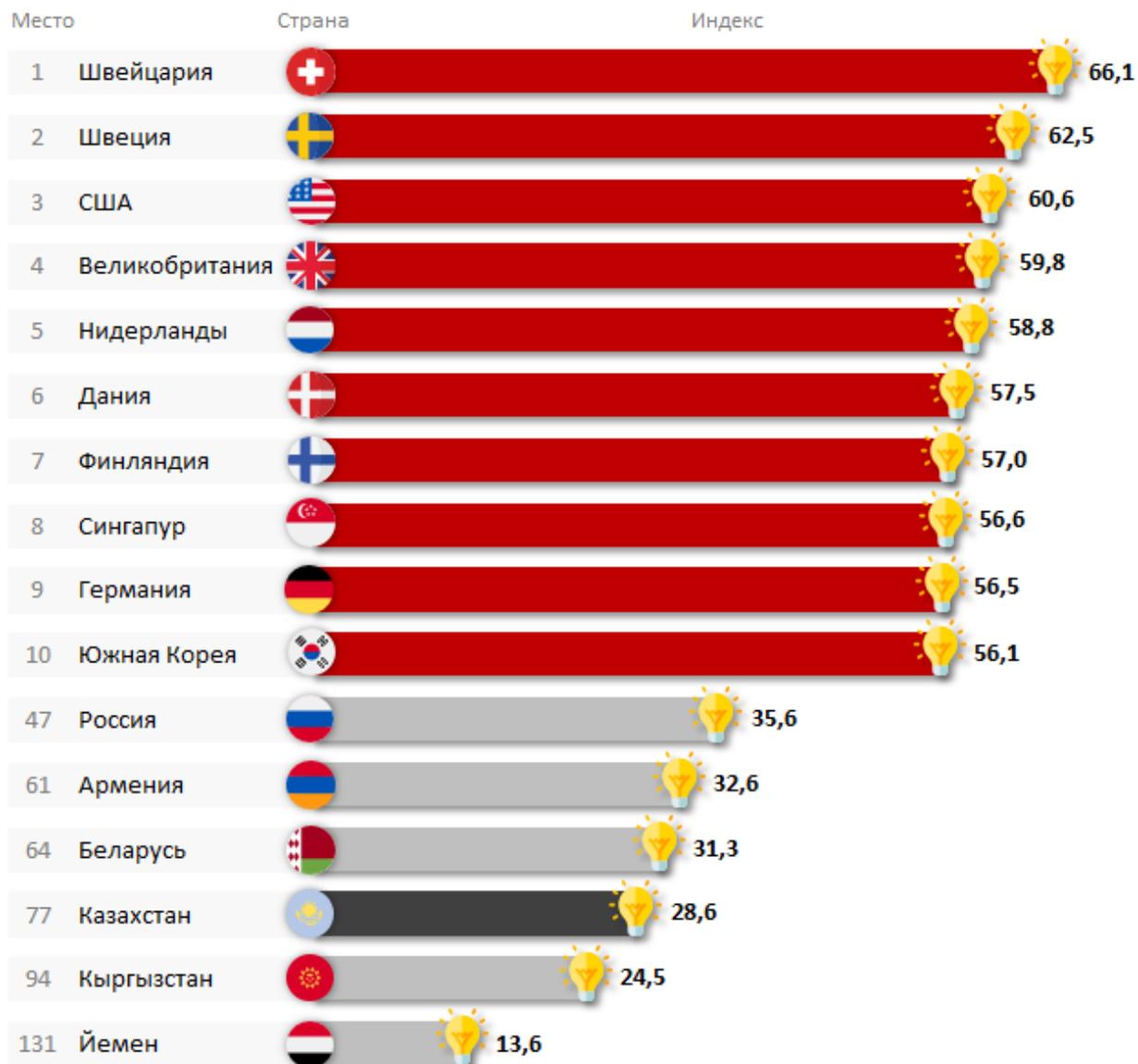


Рисунок 1. Рейтинг стран по уровню инноваций, 2021 год [1]

Все это обуславливает недостаточный уровень затрат на технологические инновации в Казахстане (менее 1% ВВП). В высокоразвитых странах на науку расходуют более 10% ВВП, а если учитывать затраты на науку частных корпораций и фирм, то эта цифра становится выше. [3]

В целях создания культуры инновационного предпринимательства в Казахстане востребованы такие процессные подходы, как популяризация инновационной деятельности, расширение научно-исследовательской базы, внедрение изобретательности и генерации идей. Основными инструментами при реализации новой стратегии развития инноваций в Казахстане должны стать технологическое прогнозирование, целевые технологические программы, база данных международных экспертов, международные центры трансферта технологий, парк инновационных технологий, отраслевые конструкторские бюро, офисы и центры коммерциализации. [5]

Государственная поддержка развития инновационного предпринимательства осуществляется Министерством индустрии и новых технологий и АО «Национальный управляющий холдинг «Байтерек». В 2017 году была создана Национальная научно-технологическая карта, которая определяет приоритетные направления научно-технического развития страны. В рамках этой программы были выделены средства для развития научных исследований и поддержки развития проектов. В 2018 году был принят закон «О государственной поддержке инновационной деятельности», который предусматривает налоговые льготы и другие преимущества для роста компаний. В рамках данного закона было основано Национальное агентство по развитию инноваций “QazInnovations”, основной миссией которого является аналитическое, методологическое и операционное сопровождение развития национальной инновационной экосистемы Республики Казахстан. На данный период в Казахстане действуют восемь технопарков, основной задачей которых является поддержка трансфера инновационных технологий:

- АО «Технопарк КазНТУ им. К.И. Сатпаева»;
- ТОО «Алматинский региональный технопарк»;
- ТОО «Восточно-Казахстанский Региональный технопарк «Алтай»;
- ТОО «Региональный технопарк г. Астаны»;
- ТОО «Региональный технопарк в ЮКО»;
- ТОО «Технопарк «Алгоритм»;
- ТОО «Технопарк «Сары-Арка»;
- ТОО «Alatau IT City Management». [4]

Далее, в 2019–2021 гг. были созданы два международных центра трансфера технологий и первые офисы коммерциализации. В целом за 10 лет удалось идентифицировать более 3000 инновационных разработок или проектов, 600 из них оказана практическая помощь в реализации. [4]

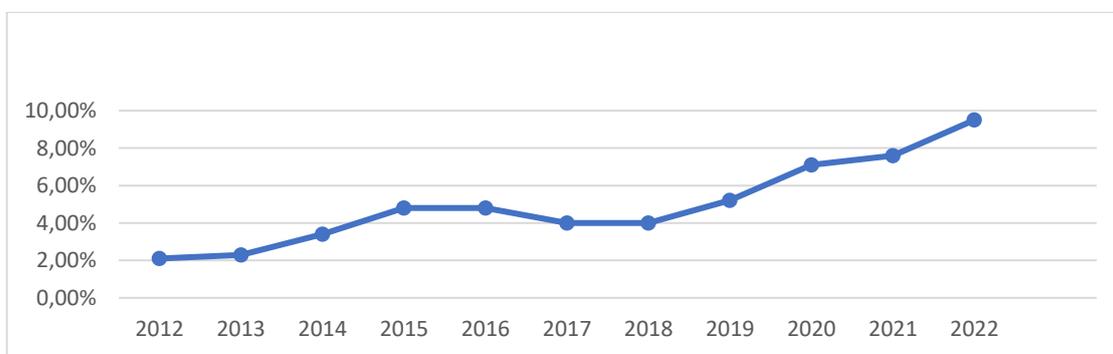


Диаграмма 1. Доля инновационно-активных предприятий Казахстана за период с 2012 по 2022 гг.

Примечание: составлено автором на основании источника [3]

Главным приоритетом стратегии промышленно - инновационного развития Казахстана, является формирование привлекательной инфраструктуры. Создание современной промышленной и социальной инфраструктуры в стране является необходимым фактором для качественного развития предпринимательства. Материально-техническую поддержку предпринимательству на этапе его становления и развития оказывают: бизнес-инкубаторы, технопарки, промышленные зоны, лизинговые и факторинговые компании, франчайзинг и ряд

других платформ. [5] По мнению международных экспертов, в целях активизации инновационного предпринимательства в Казахстане, следует создать следующие условия для бизнеса:

- обеспечить востребованность инноваций в экономике Казахстана. Это общегосударственная задача для законодательной и исполнительной ветвей власти.
- привлечь частный бизнес в структуру управления национальным технопарком: пригласить международную управляющую компанию, имеющую успешный опыт такой работы.
- привлечь частный бизнес в технологические инкубаторы. Участие государства необходимо в качестве страхующего элемента для высокорисковой части деятельности инкубаторов. Бизнес-деятельностью, управлением и администрированием государство заниматься не должно.
- создать в Казахстане соответствующую современному международному уровню систему отбора проектов для коммерциализации, в том числе, через ТБИ.
- создать систему поиска и отбора проектов за рубежом по двум направлениям:
- (а) проектных разработок и IP для последующего бизнесинкубирования в РК и коммерциализации в РК и за рубежом;
- (б) готовых современных технологий, имея ввиду, что адаптация высокоуровневой зарубежной технологии в РК — это серьезная инновация, не меньшая, чем обычный инновационный проект;
- организовать полноценную открытую научную, технологическую, экономическую, маркетинговую экспертизу проектов;
- обеспечить современную патентную экспертизу и поддержку принятых проектов;
- обеспечить современный уровень финансирования проектов, возможно, за счет сокращения их количества;
- обеспечить современный менеджмент каждого инновационного проекта;
- оплачивать работу инициаторов проекта на достаточном уровне. При этом инициатор должен полностью посвятить себя реализации проекта;
- организовать цикл семинаров для руководящих работников НАТР, экспертов, патентных поверенных, финансовых аудиторов по всем аспектам инновационной деятельности.
- в период экономического кризиса деятельность инкубаторов должна быть направлена на создание портфеля start-ups компаний, которые в последующем создадут благоприятные условия для входа инвесторов;
- разработка программ для предпринимателей в целях обучения эффективному использованию инструментов поисковых систем Google, Яндекс и др., инструментов Networking для продвижения их бизнеса. [6]

Для реализации сформулированных задач необходимо создать в Казахстане современный технологический инкубатор, функционирующий на проверенной западной методической и организационной основе, с привлечением команды западных специалистов. Цель и содержание деятельности технологического инкубатора — создание и инкубирование стартап-компаний, и вывод их на мировой рынок. Инструментом вывода компаний на мировой рынок является привлечение частных инвесторов. Концепция деятельности такого

технологического инкубатора была разработана международными экспертами. Команда специалистов может быть сформирована.

Результатами успешной реализации конкретных технологических бизнес-проектов на казахстанском и мировом рынках с понятными позитивными последствиями будут:

- рост экономики на базе инновационных решений;
- продвижение бренда «Казахстан» в мире;
- создание новых рабочих мест;
- приобретение реального международного опыта учеными, патентными адвокатами и менеджерами РК, т.е., создание нового поколения специалистов в области инновационного развития;
- создание «ядра» коммерциализации технологических решений в РК;
- выход на мировой рынок с новыми для РК прогрессивными продуктами: технологии, патенты, ноу-хау –IP-продукты. [6]

Таким образом, повышение уровня отечественного инновационного предпринимательства, активизация его деятельности требует решения многих проблем, связанных с развитием инновационной среды, подготовкой востребованных квалифицированных специалистов, стимулированием, финансированием, регулированием инновационной деятельности, с дальнейшим формированием законодательной базы инновационной модели экономики. Эффективность инновационной деятельности зависит от общей экономической ситуации в стране и государственной научно-технической стратегии, от полноценного ресурсного обеспечения, конъюнктуры рынка, наличия профессиональных кадров и эффективного менеджмента.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Программа по развитию инноваций и содействию технологической модернизации в РК до 2020 года /<http://www.mint.gov.kz/?id=116/>
2. Кулбатыров Н., Тулепбекова А. Интеграция науки, образования и бизнеса новый вектор инновационного развития Казахстана // Экономика. Финансы. Исследования. — 2013. — 13. — С. 97–102.
3. Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан: stat.gov.kz
4. Турсынбаева А.А. Развитие малого и среднего бизнеса как важнейший путь выхода Республики Казахстан из экономического кризиса / В сб. XI Международной научно-практической конференции «Индустриально - инновационное развитие и интеграция в экономике и образовании».- Алматы:ААЭИС, 2012.
5. Перспективные кластеры РК. Доклад к Стратегической сессии / Ин-т экономических исследований, Центр стратегических разработок — СПб, 2012.
6. Нурмуратова Л.С. Развитие инновационных процессов в Республике Казахстан// Аль Пари. – 2019. — № 2-3. – С. 8-12.