

МРНТИ 06.71.03  
УДК 338.45

**Л.М. ДАВИДЕНКО,<sup>1</sup>**

к.э.н., PhD.

**С.В. БЕСПАЛЫЙ,<sup>1</sup>**

к.э.н., доцент.

**Д.С. БЕКНИЯЗОВА,<sup>1</sup>**

PhD.

Инновационный Евразийский университет<sup>1</sup>

## **ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА**

### **Аннотация**

Устойчивое инновационно-технологическое развитие казахстанской экономики связано с развитием промышленности, научно-технологической сферы, банковского сектора, малого и среднего предпринимательства. Лишь совместными усилиями промышленных компаний, инновационных предприятий малого и среднего бизнеса, научно-исследовательских институтов и государственных структур можно осуществить технологический рывок для реализации проектов Индустрии 4.0. В казахстанской экономике складываются благоприятные предпосылки к этому процессу, имеющие внешнюю и внутреннюю природу происхождения. Поэтому особенно важно эффективно использовать свои конкурентные преимущества. Однако технологическая цепь в рамках предпринимательских партнерств усложняется присутствием хозяйственных субъектов других отраслей, научно-исследовательских лабораторий, которые расположены по всему миру. Направления сотрудничества в таких альянсах отличаются опережающими темпами инновационных разработок благодаря стимулирующим программам цифрового развития, которые образуют непрерывный замкнутый цикл аналитической работы. Казахстанский предпринимательский сектор имеет все основания выйти на высокий уровень научно-технологического развития. Как показал анализ экономических индикаторов, экономика страны имеет положительную динамику, что благоприятно отражается на возможности расширения притока капитала в отрасли с повышенной степенью рисков. Технологические инновации и технологическая интеграция рассматриваются специалистами как механизмы технологического менеджмента продвинутого уровня.

Ключевые слова: экономика промышленности, экономика предпринимательства, устойчивое развитие, технологическая интеграция, инновационный рост, технологические инновации, конкурентные преимущества.

Развитие предпринимательства предполагает эффективное использование как воспроизводимых, так и ограниченных ресурсов, под которыми во всем мире принято понимать совокупность материальных и нематериальных условий, способствующих инновационно-технологическому развитию в сочетании с факторами производства, в числе которых важнейшие элементы национального богатства, такие, как человеческий капитал, земля и природные ресурсы, средства производства и научные достижения.

Практика и опыт стран ЕАЭС показывают, что инновационность предпринимательских структур во многом определяется характером взаимоотношений представителей малого и среднего бизнеса с крупными промышленными предприятиями, кластерными связями с экономикой промышленного комплекса, предпринимательскими структурами за пределами региона, а также научно-исследовательскими и образовательными структурами по всему миру [1].

В качестве целей и задач, а также приоритетных направлений инновационно-технологического развития экономики предпринимательства следует отметить цифровизацию, которая способна дать стимул развитию технологической интеграции крупного и малого бизнеса во всех отраслях экономики (рисунок 1, стр. 29).

Построение новых интеграционных связей позволит участникам экономических отношений реализовать цели и задачи, тем самым раскрыть инновационный потенциал, направленный на освоение новых технологий, совершенствовать подходы к организации бизнес-процессов, что даст возможность создавать новые продукты, услуги, организационные модели [3].

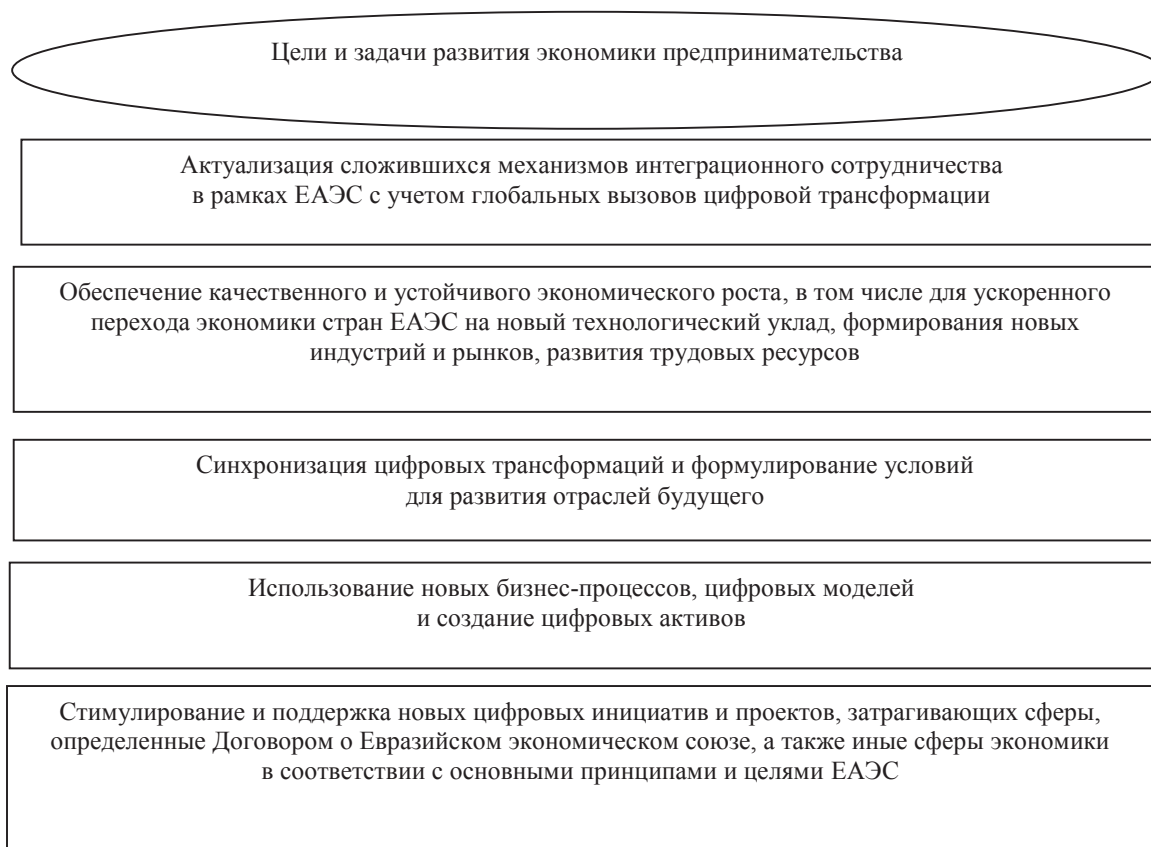


Рисунок 1 – Цели и задачи развития экономики предпринимательства в современных условиях

Примечание – Составлено с использованием [2].

В ближайшее время развитие предпринимательского сектора будет связано с переходом к повсеместному применению цифровых технологий, что будет способствовать осуществлению перехода на новый уровень технологического роста и улучшению экономики страны в целом (рисунок 2), (таблица 1, стр. 30).

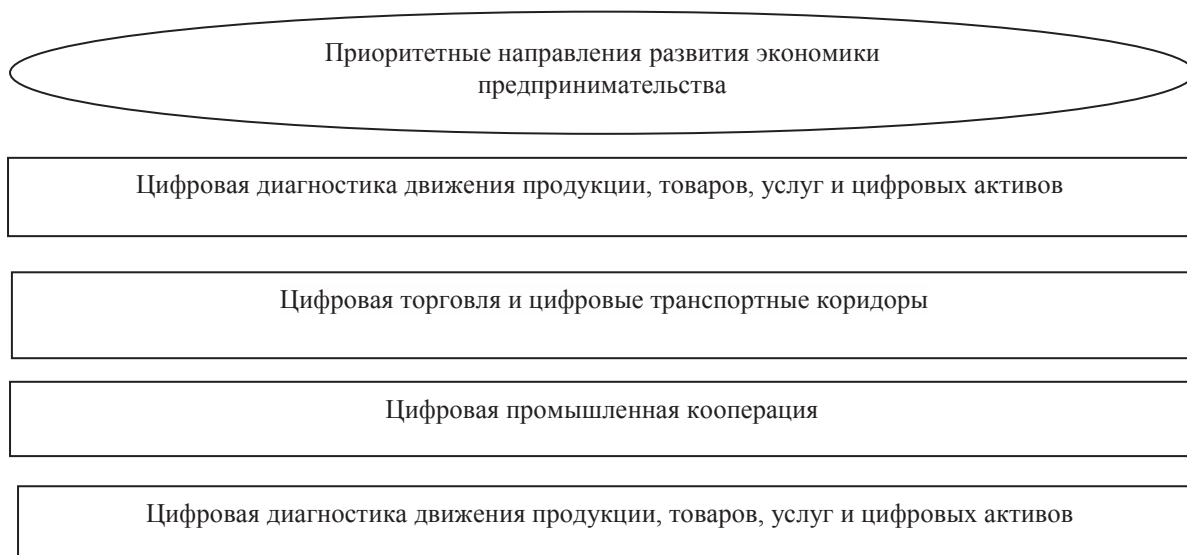


Рисунок 2 – Приоритеты развития экономики предпринимательства в условиях становления цифрового общества

Примечание – Составлено с использованием [2].

Таблица 1 – Динамика социально-экономических показателей Республики Казахстан за 2016–2018 гг.

Показатель	Период				Вывод
	2016 г.	2017 г.	2018 г.	Изменение за 2017–2018 гг.	
Индекс физического объема валового внутреннего продукта методом производства, в % к соответствующему периоду предыдущего года	101,1	104,1	104,1	0	Экономика имеет стабильный рост, что дает возможность развивать новые отрасли
Рабочая сила (в возрасте 15 лет и старше), в % к предыдущему году	101,3	100,3	101,2	0,9	Положительные темпы роста свойственны расширению рынка труда
Самостоятельно занятые работники, в % к предыдущему году	103,4	95,0	99,3	4,3	Тенденция снижения
Индекс физического объема инвестиций в основной капитал, в % к предыдущему году	102,0	105,8	117,5	11,7	Увеличение объема инвестиций в модернизацию, в том числе цифровизация
Количество организаций, осуществлявших НИОКР, единиц	383	386	384	–2	Негативная тенденция снижения, растут технологические риски
Примечание – Составлено с использованием [4].					

Инновационно-технологическое развитие экономики предпринимательского сектора связано с выходом на казахстанский рынок технологических лидеров. Именно такой вектор развития представляется возможным в условиях, когда на всех уровнях управления поддерживается высокая скорость принятия и реализации решений по схеме «fast track», умение работать в системе риск-менеджмента, направленность на альтернативные технологии внутри и за пределами предприятий, организаций, межгосударственных объединений.

В качестве эффективного направления по поиску идей для технологического прорыва можно рассматривать взаимодействие предпринимательских структур и крупного бизнеса в рамках экосистемы студенческого предпринимательства (рисунок 3, стр. 31).

Будущее экономики предпринимательского сектора видится в формировании экосистемы на таких принципах, как равноправный доступ участников к исследовательским лабораториям для получения новых промышленных образцов, прозрачность источников и форм финансирования инновационных проектов, открытое распространение конкурсной информации. Это незыблемые условия эффективного сотрудничества крупных промышленных предприятий, представителей малого и среднего бизнеса, организаций сферы образования. Поэтому использование инновационного инструментария при реализации стратегии развития всех секторов национальной экономики на основе интеграции технологий дает фундаментальные основы промышленной революции с участием нашей страны<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Исследование выполнено в рамках инициативной прикладной НИР «Исследование потенциала инновационно-технологического развития экономики регионов Республики Казахстан и разработка возможных сценариев их экономического роста». Номер государственной регистрации 0119РКИ0283.

Исследование выполнено в рамках инициативной прикладной НИР «Исследование состояния социального предпринимательства в Республике Казахстан и эффективности применения инструментов создания и регулирования деятельности социальных предприятий». Номер государственной регистрации 0119РКИ0291.

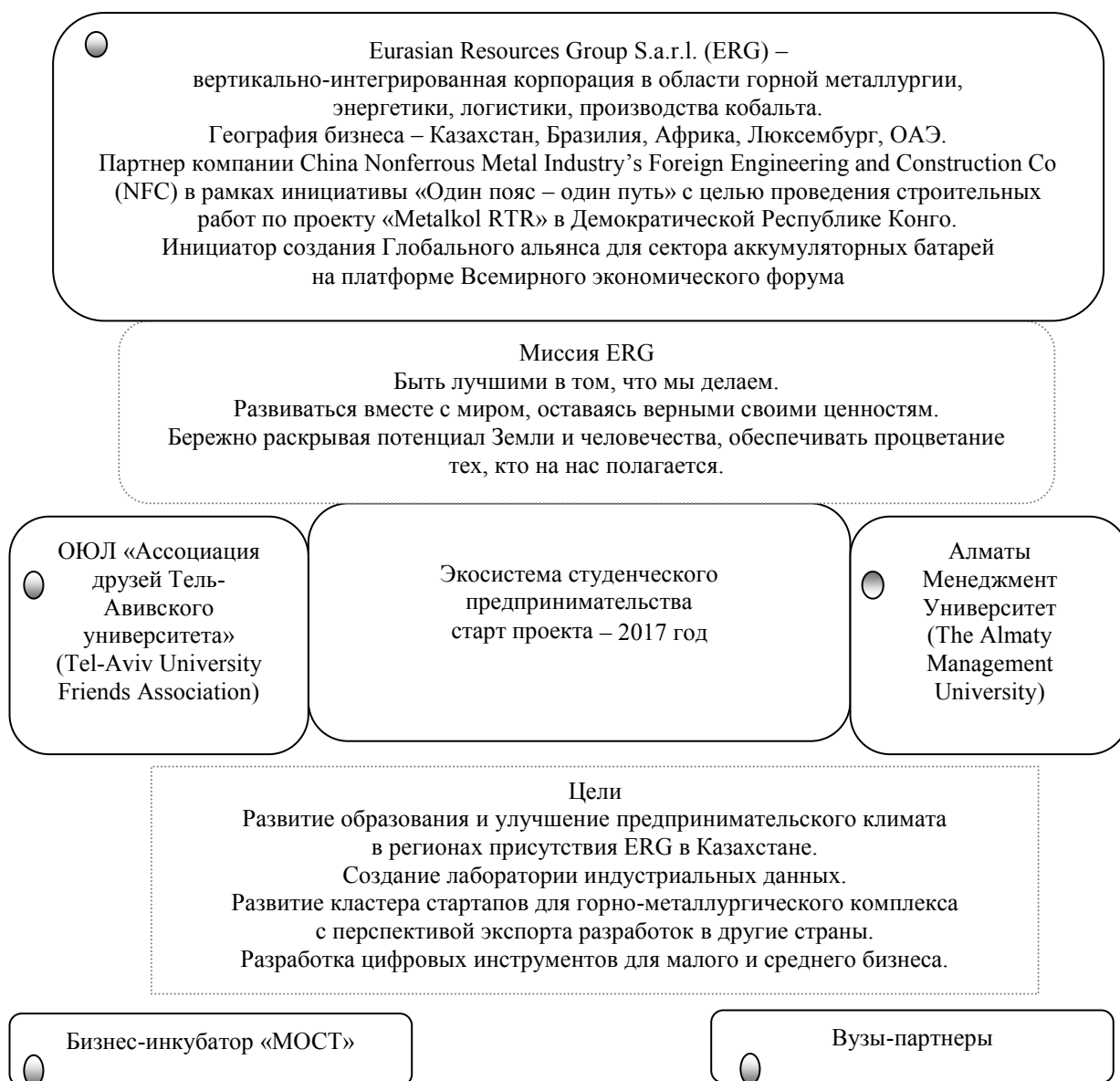


Рисунок 3 – Развитие экономики предпринимательства в экосистеме с участием Eurasian Resources Group S.a.r.l.

Примечание – Составлено с использованием [5].

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- 1 Сопилко Н.Ю. Перспективы формирования общих рынков государств Евразийского экономического союза // Экономика и предпринимательство. – 2019. – № 5(106). – С. 61-66.
- 2 Цифровая повестка ЕАЭС: официальный сайт Евразийской экономической комиссии: <https://digital.eaeunion.org/extranet/>.
- 3 Teece D.J. Profiting from innovation in the digital economy: Enabling technologies, standards, and licensing models in the wireless world / D.J Teece // Research Policy, 2018. Volume 47. Issue 8. P. 1367–1387.
- 4 Основные социально-экономические показатели Республики Казахстан: официальный сайт Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан: <http://stat.gov.kz/important/dynamic>.
- 5 Eurasian Resources Group presents the results of its Student Entrepreneurship Ecosystem Programme // Official site of Eurasian Resources Group S.a.r.l. («ERG»): <https://eurasianresources.lu/en/news/Eurasian%20Resources%20Group%20presents%20the%20results%20of%20its%20Studen>.

### Аңдатпа

Қазақстан экономикасының тұрақты инновациялық және технологиялық дамуы өнеркәсіптің, ғылыми-техникалық саланың, банк секторының, шағын және орта бизнестің дамуымен байланысты. Өнеркәсіптік компаниялардың, инновациялық шағын және орта кәсіпорындардың, ғылыми-зерттеу институттарының және мемлекеттік органдардың бірлескен күш-жігерінің арқасында ғана Индустрия 4.0 жобаларын іске асыру үшін технологиялық серпіліс болады. Қазақстандық экономикада сыртқы және ішкі шығу тегі бар осы процестің қолайлы алғышарттары пайда болады. Сондықтан бәсекелестік артықшылықтарыңызды тиімді пайдалану өте маңызды. Алайда, кәсіпкерлік серіктестік шеңберіндегі технологиялық тізбек әлемнің түкпір-түкпірінде орналасқан басқа салалардың, ғылыми-зерттеу зертханаларының қатысуымен қиындайды. Мұндай альянстардағы ынтымақтастық бағыттары аналитикалық жұмыстың үздіксіз жабық циклын құрайтын цифрлық даму бағдарламаларын ынталандыруға байланысты инновацияның озық қарқынымен ерекшеленеді. Қазақстандық бизнес секторында ғылыми және технологиялық дамудың жоғары деңгейіне жетуге барлық негіз бар. Экономикалық индикаторларды талдау көрсеткендей, ел экономикасы оң тенденцияға ие, бұл тәуекел дәрежесі жоғары салаларға капитал ағынын кеңейту мүмкіндігіне жағымды әсер етеді. Мамандар технологиялық инновациялар мен технологиялық интеграцияны жоғары деңгейдегі технологиялық басқару тетіктері ретінде қарастырады.

Тірек сөздер: өнеркәсіп экономикасы, кәсіпкерлік экономикасы, тұрақты даму, технологиялық интеграция, инновациялық өсу, технологиялық инновациялар, бәсекелестік артықшылықтар.

### Abstract

The sustainable innovative and technological development of the Kazakhstan economy is associated with the development of industry, the scientific and technological sphere, the banking sector, and small and medium enterprises. Only through the joint efforts of industrial companies, innovative small and medium-sized enterprises, research institutes and government agencies can a technological breakthrough be implemented for the implementation of projects of Industry 4.0. In the Kazakhstan economy, favorable prerequisites for this process are emerging, having an external and internal nature of origin. Therefore, it is especially important to effectively use your competitive advantages. However, the technological chain within the framework of entrepreneurial partnerships is complicated by the presence of business entities from other industries, research laboratories, which are located around the world. Areas of cooperation in such alliances are distinguished by the outstripping pace of innovation due to stimulating digital development programs, which form a continuous closed cycle of analytical work. The Kazakhstan business sector has every reason to reach a high level of scientific and technological development. As an analysis of economic indicators has shown, the country's economy has a positive trend, which has a favorable effect on the possibility of expanding capital inflows in industries with a high degree of risk. Technological innovations and technological integration are considered by specialists as mechanisms of technological management of an advanced level.

Key words: industrial economy, business economy, sustainable development, technological integration, innovative growth, technological innovations, competitive advantages.