

Торайғыров университетінің
ҒЫЛЫМИ ЖУРНАЛЫ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
Торайғыров университета

Торайғыров университетінің ХАБАРШЫСЫ

Экономикалық сериясы
1997 жылдан бастап шығады



ВЕСТНИК

Торайғыров университета

Экономическая серия
Издается с 1997 года

ISSN 2710-3552

№ 4 (2024)

Павлодар

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ
Торайгыров университета

Экономическая серия
выходит 4 раза в год

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о постановке на переучет периодического печатного издания,
информационного агентства и сетевого издания
№ KZ93VPY00029686

выдано
Министерством информации и коммуникаций
Республики Казахстан

Тематическая направленность
публикация материалов в области экономики, управления,
финансов, бухгалтерского учета и аудита

Подписной индекс – 76133

<https://doi.org/10.48081/HMTV4251>

Бас редакторы – главный редактор
Давиденко Л. М.
доктор PhD

Заместитель главного редактора
Ответственный секретарь

Гребнев Л. С., *д.э.н., профессор*
Шеримова Н. М., *магистр*

Редакция алқасы – Редакционная коллегия

Шмарловская Г. А.,	<i>д.э.н., профессор (Беларусь);</i>
Кунызов Е. К.,	<i>доктор PhD, доцент;</i>
Алмаз Толымбек,	<i>доктор PhD, профессор (США);</i>
Мукина Г. С.,	<i>доктор PhD, ассоц. профессор, доцент;</i>
Алтайбаева Ж. К.,	<i>к.э.н.</i>
Мусина А. Ж.,	<i>к.э.н., ассоц. профессор, доцент;</i>
Титков А. А.,	<i>к.э.н., доцент;</i>
Омарова А. Р.	<i>технический редактор.</i>

За достоверность материалов и рекламы ответственность несут авторы и рекламодатели
Редакция оставляет за собой право на отклонение материалов
При использовании материалов журнала ссылка на «Вестник Торайгыров университета» обязательна

<https://doi.org/10.48081/ECFQ1253>

***Н. С. Досмаганбетов¹, С. М. Егембердиева²,
А. Н. Догалов³, Б. Н. Жабытай⁴**

^{1,2}Евразийский национальный университет имени Л. Н. Гумилева, Республика Казахстан, г. Астана

³Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет, Республика Казахстан, г. Уральск

⁴АО «Казахский университет технологий и бизнеса имени К. Кулажанова», Республика Казахстан, г. Астана

¹ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7257-9531>

²ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0703-3078>

³ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-7181-5491>

⁴ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9437-2619>

*e-mail: Dos_nurlan82@mail.ru

АНАЛИЗ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

Инновационная деятельность промышленных предприятий играет ключевую роль в экономике и обществе любой страны. В развитых государствах инновационная политика является важной составляющей социально-экономической стратегии. Осознавая значимость и актуальность инноваций и инновационной деятельности предприятий для социального и экономического прогресса, правительство Казахстана ставит задачу активизации инновационной деятельности в число своих приоритетов.

В структуре современной экономики любой страны промышленность строительных материалов играют важную роль. Как основная материальная база для строительной индустрии, она существенно влияет на темпы роста в других отраслях экономики и социальное положение общества в целом. Инновационные процессы в промышленности строительных материалов определяются главным образом, мерами инвестиционной активности в экономике республики.

В статье проведен анализ показателей экономического развития промышленных предприятий в сфере производства строительных материалов по основной деятельности, являющихся основным показателем внедрения и использования инноваций. Также, определены численность инновационных предприятий в отрасли, их удельный вес в общем объеме продукции, выявлены факторы, влияющие на их инновационную активность и предлагаются пути и приоритетные направления повышения инновационных показатели.

Ключевые слова: производство строительных материалов, инновация, инновационная деятельность, инновационная активность, инновационная продукция.

Введение

Производство строительных материалов в Казахстане играет важную роль в развитии национальной экономики. Несмотря на то, что доля этой отрасли в общем объеме промышленного производства страны сравнительно невелика, количество занятых в ней людей и стоимость основного капитала также относительно невысоки, влияние данного сектора на экономику Казахстана весьма значительно. Это связано с тем, что производство строительных материалов имеет мультипликативный эффект, то есть его положительное воздействие распространяется на другие сферы экономики. Например, увеличение объемов строительства стимулирует спрос на строительные материалы, что, в свою очередь, способствует росту производства этих материалов. Кроме того, развитие строительной отрасли влечет за собой создание новых рабочих мест, улучшение инфраструктуры и повышение благосостояния населения. Таким образом, поддержка и развитие производства строительных материалов являются ключевыми задачами для обеспечения устойчивого роста отечественной экономики.

Производство строительных материалов может быть эффективным и конкурентоспособным благодаря инновациям и правильной организации. Отрасль должна стремиться к производству высококачественной, конкурентоспособной и экологичной продукции, соответствующей мировым стандартам. Это требует внедрения и новых технологий и постоянного улучшения производственных процессов. Важно также учитывать ценовые и неценовые факторы потребительского спроса, чтобы продукция была доступна и удовлетворяла потребности рынка. Инновационное развитие строительной отрасли представляет собой процесс увеличения производства новых, усовершенствованных, эффективных и конкурентоспособных строительных материалов. Это необходимо для обеспечения потребностей

комплексной национальной строительной индустрии, а также внутреннего и внешнего потребительских рынков. Такой подход позволяет улучшить качество строительства, снизить затраты и повысить эффективность деятельности всей отрасли.

Целью исследования является анализ показателей, определяющих активность инновационной деятельности предприятия на примере производства строительных материалов экономики, и предложение путей повышения инновационной активности.

Инновации и инновационная деятельность играют ключевую роль в определении уровня экономического развития промышленного предприятия. Эти понятия отражают степень внедрения новых технологий, продуктов и процессов, что напрямую влияет на эффективность бизнеса и его конкурентоспособность. Таким образом, инновации и инновационная деятельность являются неотъемлемыми элементами успешной предпринимательской деятельности [1].

В рамках проводимого исследования в качестве основных источников были получены научные исследования ведущих ученых и экономистов, а также ресурсы сети интернет, содержащие сведения и данные и методики об инновационной деятельности предприятий в сфере производства строительных материалов в стране.

Австро-американский экономист и ученый Й.А. Шумпетер исследовал проблемы и возможности улучшения организационно-экономических механизмов управления инновационным развитием на уровне отраслей, регионов и предприятий. Шумпетер научно обосновал инновационные механизмы и инициативы, определил приоритетные направления исследования, связанные с управлением инновационными процессами и созданием инновационных систем [2].

В научных трудах отечественных ученых-экономистов можно встретить определения, касающиеся инновации и инновационной деятельности. В частности, в исследованиях таких ученых, как О. Сабдена [3], К. Е. Кубаева [4], Б. Н. Исабекова [5], Р. К. Сагиевой [6], Ж. С. Раимбекова [7] рассмотрены вопросы повышения оптимального управления инновационной деятельностью предприятия.

Материалы и методы

Основным методом исследования является статистический анализ, то есть в рамках этого метода были рассмотрены экономические показатели инновационной активности, доли объема реализованной инновационной продукции. Это способствовало выявить особенности формирования инновационных преимуществ предприятий в сфере производства

строительных материалов. Кроме того, с помощью сочетания методов синтеза, индукции и дедукции, логического метода и методов факторного анализа выявлены негативные факторы, влияющие на инновационную деятельность предприятий стройиндустрии, и пути их решения.

С помощью методов теоретического обобщения в отдельных случаях были выявлены характерные признаки организаций, занимающихся инновационной деятельностью в области производства строительных материалов, проведены размышления.

Результаты и обсуждения

Большинство авторов согласны с тем, что экономический эффект от усиления инновационной активности предприятий в контексте исследований в сфере производства строительных материалов остается недостаточно изученным в ряде научных работ и публикаций. Этот вопрос требует дальнейшего исследования.

В общей системе экономических отношений особое внимание уделяется инновационной деятельности промышленных предприятий и их активности, так как ее результаты обеспечивают повышение объемов и эффективности производства, производительности труда и прироста капитала, а также увеличивают объемы высокотехнологичной инновационной продукции, то есть инновационная деятельность предприятий определяет мощность экономического развития страны.

Использование инноваций повышает конкурентоспособность промышленного предприятия. Поэтому обращаем внимание на динамику экономических показателей, характеризующих конкурентоспособность отечественных промышленных предприятий в области производства строительных материалов.

Казахстанские производители строительных материалов до сих пор не смогли добиться значительного экспорта своей инновационной продукции. Это связано с тем, что темпы производства не зависят от увеличения числа инновационных предприятий. Основная проблема заключается в устаревшем оборудовании и основном капитале, которые имеют высокую степень физического и морального износа. Отсутствие инвестиций для их замены приводит к тому, что на различных этапах производства не происходит кардинальных изменений. В результате, инновационные идеи не могут значительно улучшить качество и конкурентоспособность продукции.

Для достижения наивысших результатов необходимо быть частью крупного предприятия или организации, активно внедряющих инновации. Это связано с тем, что такие компании обладают большими ресурсами, включая инвестиции и инновационные технологии, что позволяет им

эффективно проводить инновационную деятельность. Кроме того, обострение конкуренции в мире также стимулирует эти компании к активному использованию инноваций и производству большого объема инновационной продукции.

Для исследования активности инновационной деятельности предприятий производства строительных материалов приведем таблицу, содержащую статистические данные по продуктовым и процессным инновациям в области производства строительных материалов республики за 2019-2023 годы (табл. 1).

Таблица 1 – Инновационная активность предприятий по продуктовым и процессным инновациям в производстве строительных материалов РК в 2019-2023 годах

Показатели	Годы				
	2019	2020	2021	2022	2023
Количество предприятий, единиц	604	640	628	613	597
Количество предприятий, имеющие инноваций, единиц	88	55	63	83	73
Доля предприятий, имеющие инноваций в общей численности предприятий, в %	14,6%	8,6%	10,0%	13,4%	12,2%
Количество предприятий, имеющие инноваций, единиц	516	585	565	535	524
Доля предприятий, не имеющие инноваций в общей численности предприятий, в %	85,4%	91,4%	90,0%	86,6%	87,8%
Примечание: таблица составлена на основе источников [8], [9], [10], [11], [12]					

Согласно данным таблицы 1, в 2023 году 12,2% предприятий, занятых в производстве строительных материалов в республике, успешно применяли продуктовые и процессные инновации. Это число составляет 73 предприятия из общего числа в 597. Важно отметить, что наблюдается отрицательная динамика снижения числа инновационных предприятий в этой сфере. В частности, в рассматриваемый период их общее количество снизилось на 15 единиц, а относительная доля упала с 14,6% до 12,2%.

Таблица 2 содержит важные статистические данные, отображающие долю инновационных продуктов, товаров и услуг в секторе производства строительных материалов региона, в общем объеме инновационной продукции, произведенной в регионе в период с 2019 по 2023 год.

Таблица 2 – Общие показатели осуществленной инновационной продукции предприятиями отрасли производства строительных материалов республики на 2019-2023 годы

млн. тенге

Показатели	Годы				
	2019	2020	2021	2022	2023
Общий объем осуществленной инновационной продукции	54670	33219	35167	36713	46596
в том числе:					
новые или значительно усовершенствованные продукции, которые являются новыми для рынка	29744	9029	12408	936	6115
новые или значительно усовершенствованные продукции, которые являются новыми для организации	24818	24190	22756	35778	40481
Примечание: таблица составлена на основе источников [8], [9], [10], [11], [12]					

Согласно данным таблицы 2, за указанные годы объем реализованной инновационной продукции предприятиями в сфере производства строительных материалов в 2023 году по сравнению с 2019 годом снизился с 54670 млн. тенге до 46596 млн. тенге, и это снижение в относительной величине составляет - 14,6 %. В частности, в структуре уменьшенного объема инновационной продукции предприятия стали переходить от реализации на рынок товаров или услуг к значительному увеличению объемов реализации для организаций, в частности, новые продукты, созданные для рынка товаров или услуг, в 2023 году по сравнению с 2022 годом резко снизились с 29744 млн. тенге до 6115 млн. тенге и наоборот, новые продукты, созданные для организаций, увеличились с 24818 млн. тенге до 40481 млн. тенге.

Если далее анализировать статистические данные, то в целом по республике общий объем осуществленной инновационной продукции промышленных предприятий за 2019–2023 годы вырос с 341 270,9 млн. тенге до 1 134 952,6 млн. тенге (рис. 1).



Рисунок 1 – Объем и удельные темпы реализации инновационной продукции предприятиями в сфере производства строительных материалов РК за 2019–2023 годы

Примечание: таблица составлена на основе источников [8], [9], [10], [11], [12]

При этом важнейшим является определение удельного веса реализованного объема продукции промышленными предприятиями в области производства строительных материалов.

В 2019 году доля реализованной продукции в производстве строительных материалов в объеме реализованной инновационной продукции по республике составила 16,0 %, а в 2023 году этот показатель составил всего 4,6 % и значительно снизился.

Анализ инновационной деятельности предприятий производства строительных материалов в Казахстане показывает, что инновационная активность промышленных предприятий снижается с года на год. Возникновение такой ситуации формируется под влиянием ряда причин. Мы полагаем, что существует ряд факторов, которые могут вызывать негативные тенденции в развитии инновационной деятельности предприятий в производстве строительных материалов в Казахстане. Во-первых, это относительная слабость конкуренции между малыми и средними предприятиями, ориентированными преимущественно на внутренний рынок. Это не стимулирует развитие инноваций, поскольку отсутствует необходимость в поиске новых решений для удержания своих позиций на рынке. Во-вторых, недостаток собственных финансовых ресурсов и

высококвалифицированных кадров ограничивает возможности активизации инновационной деятельности на малых и средних предприятиях. Эти факторы вместе создают препятствия для развития инноваций в отрасли строительных материалов.

Важность продолжения инновационной деятельности в крупных компаниях нельзя недооценивать. Прекращение такой деятельности даже в одной из них может оказать серьезное влияние на всю отрасль и промышленность в целом. В результате этого могут снизиться показатели инноваций, что негативно скажется на всей экономике страны. Именно поэтому разработка стратегий поддержки и стимулирования инновационной деятельности в сфере является ключевым аспектом для обеспечения стабильного роста экономики.

Для преодоления этих проблем требуется значительная государственная поддержка и соответствующее регулирование инновационной деятельности малых и средних предприятий в строительной отрасли Казахстана.

Важным аспектом, который следует отметить, является то, что многие компании в строительной отрасли испытывают недостаток в необходимой информации о новых технологиях и разработках в рамках инновационной деятельности. Кроме того, приоритеты развития отечественного производства строительных материалов в контексте развития внутреннего и внешнего инновационных рынков зависят не только от уровня инновационной активности компаний данной отрасли, но также и от направлений и эффективности использования ограниченных инвестиционных ресурсов.

Исследование инновационной деятельности компаний указывает на то, что недостаточно внимания уделяется предприятиям в сфере обработки, таким как производство строительных материалов и выполнение прикладных научных исследований, которые играют ключевую роль в развитии инновации.

В действительности основной показатель активности в области инноваций для этих предприятий – объем инвестиций в инновационные проекты. Но, принимая во внимание риски и неопределенность, связанные с реализацией инновационных проектов, можно сделать вывод, что неправильная стратегия может привести к тому, что инвестиции окажутся малозначимыми для практического использования результатов.

Выводы

В свете современных возможностей для инновационного развития предприятий, производящих строительные материалы, стоит подчеркнуть несколько направлений, которые могут стимулировать инновационную деятельность в данной отрасли.

Во-первых, для того чтобы улучшить механизмы стимулирования и поддержки со стороны государства промышленных предприятий, занимающихся разработкой и внедрением эффективных инноваций в организацию и управление производством строительных материалов, необходимы принять конкретные меры. Это поможет повысить конкурентоспособность выпускаемой продукции на мировом рынке.

Во-вторых, следует разработать и реализовать национальные проекты, направленные на создание и производство накоемкой инновационной продукции в области производства строительных материалов. Кроме того, необходимо провести модернизацию технических и технологических компонентов, чтобы они соответствовали современным требованиям.

В-третьих, важно выработать меры государственного содействия развитию инновационной инфраструктуры в отрасли производства строительных материалов и привлечь частный капитал в эту область. Это поможет расширить рынки сбыта и увеличить объемы инновационной продукции.

Мы полагаем, что предлагаемые пути как исследовательские гипотезы и результаты факторного анализа позволят глубже проанализировать взаимосвязи между различными факторами, влияющими на инновационную активность предприятий производства строительных материалов в Казахстане.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1 Об инновационной деятельности предприятий в Республике Казахстан. Методологические пояснения / Статистика инноваций. Астана: 2023 [Электронный ресурс]. – URL: <https://stat.gov.kz/industries/social-statistics/stat-edu-science-inno/spreadsheets/?year=&name=27329&period=&type=>

2 **Schumpeter, J. A.** The Theory of Economic Development. – Moscow. Alpina Publisher, – 2021.

3 **Сабден, О.** Конкурентоспособность национальной экономики: критерий оценки и пути повышения: Монография. – Алматы: Эверо, 2024. – 343 с.

4 **Кубаев, К. Е.** Инновационная экономика: учебное пособие. – Алматы: Экономика, 2018. – 236 с.

5 **Исабеков, Б. Н.** Инновации и предпринимательство: учебное пособие. – Астана: ТОО «Фолиант», 2017. – 680 с.

6 **Сагиева, Р. К.** Инновационный тренд развития Казахстана: Монография. – Алматы: Қазақ университеті, 2013. – 217 с.

7 **Раимбеков, Ж. С.** Пространственно-территориальное развитие экономики региона: учебное пособие. – Нур-Султан : Мастер По, 2020. – 236 с.

8 Наука и инновационная деятельность Казахстана. 2015–2019. Статистический сборник. Нур-Султан. 2020. [Электронный ресурс]. – URL: <https://stat.gov.kz/publication/collections/?year=&name=16307&period=>

9 Наука и инновационная деятельность Казахстана. 2016–2020. Статистический сборник. Нур-Султан. 2021. [Электронный ресурс]. – URL: <https://stat.gov.kz/publication/collections/?year=&name=16307&period=>

10 Наука и инновационная деятельность Казахстана. 2017-2021. Статистический сборник. Нур-Султан. 2022. [Электронный ресурс]. – URL: <https://stat.gov.kz/publication/collections/?year=&name=16307&period=>

11 Наука и инновационная деятельность Казахстана. 2018–2022. Статистический сборник. Астана. 2023. [Электронный ресурс]. – URL: <https://stat.gov.kz/publication/collections/?year=&name=16307&period=>

12 Наука и инновационная деятельность Казахстана. 2019–2023. Статистический сборник. Астана. 2024. [Электронный ресурс]. – URL: <https://stat.gov.kz/publication/collections/?year=&name=16307&period=>

REFERENCES

1 Ob innovacionnoj deyatelnosti predpriyatij v Respublike Kazahstan. Metodologicheskie poyasneniya / Statistika innovacij [On the innovative activity of enterprises in the Republic of Kazakhstan. Methodological notes / Innovation statistics (2023)] Astana. 2023. [Electronic resource] – URL: <https://stat.gov.kz/industries/social-statistics/stat-edu-science-inno/spreadsheets/?year=&name=27329&period=&type=> [in Russian] (Accessed: 07.06.2024)

2 **Schumpeter, J. A.** The Theory of Economic Development. Moscow: (2021) Alpina Publisher Publ., 3 **Sabden, O.** Konkurentosposobnost' nacional'noj ekonomiki: kriterij ocenki i puti povysheniya: Monografiya [Competitiveness of the national economy: evaluation criterion and ways to increase] – Almaty: Evero, 2024. – 343 p. [in Russian]

4 **Kubaev, K. E.** Innovacionnaya ekonomika: uchebnoe posobie [Innovative economics] – Almaty: Ekonomika, 2018. – 236 P. [in Russian]

5 **Isabekov, B.N.** Innovacii i predprinimatel'stvo: uchebnoe posobie [Innovation and entrepreneurship] – Astana, TOO «Foliant», 2017. – 680 p. [in Russian]

6 **Sagieva, R.K.** Innovacionnyj trend razvitiya Kazahstana: Monografiya [Innovative development trend of Kazakhstan] – Almaty: Qazak universiteti. 2013. – 217 p. [in Russian]

7 **Raimbekov, Zh.S.** Prostranstvenno-territorial'noe razvitie ekonomiki regiona: uchebnoe posobie [Spatial and territorial development of the region's economy] – Nur-Sultan: Master Po, 2020. – 236 p. [in Russian].

8 Qazaqstannyń ғылыми jáne inovasiyalyq qyzmeti (2020). 2015–2019. Statistikalıyq jınaq [Science and innovation in Kazakhstan (2020). 2015–2019. statistical compendium] Nur-Sultan. 2020. [Electronic resource]. – URL: <https://stat.gov.kz/publication/collections/?year=&name=16307&period=> [in Kazakh]

9 Qazaqstannyń ғылыми jáne inovasiyalyq qyzmeti (2021). 2016–2020. Statistikalıyq jınaq [Science and innovation in Kazakhstan (2021). 2016–2020. statistical compendium] Nur-Sultan. 2021. [Electronic resource]. – URL: <https://stat.gov.kz/publication/collections/?year=&name=16307&period=> [in Kazakh]

10 Qazaqstannyń ғылыми jáne inovasiyalyq qyzmeti (2022). 2017–2021. Statistikalıyq jınaq [Science and innovation in Kazakhstan (2022). 2017–2021. statistical compendium] Nur-Sultan. 2022. [Electronic resource]. – URL: <https://stat.gov.kz/publication/collections/?year=&name=16307&period=> [in Kazakh]

11 Qazaqstannyń ғылыми jáne inovasiyalyq qyzmeti (2023). 2018–2022. Statistikalıyq jınaq [Science and innovation in Kazakhstan (2023). 2018–2022. statistical compendium] Astana. 2023. [Electronic resource]. – URL: <https://stat.gov.kz/publication/collections/?year=&name=16307&period=> [in Kazakh]

12 Qazaqstannyń ғылыми jáne inovasiyalyq qyzmeti (2024). 2019–2023. Statistikalıyq jınaq [Science and innovation in Kazakhstan (2024). 2019–2023. statistical compendium] Astana. 2024. [Electronic resource]. – URL: <https://stat.gov.kz/publication/collections/?year=&name=16307&period=> [in Kazakh]

Поступило в редакцию 16.09.24

Поступило с исправлениями 09.10.24

Принято в печать 12.11.24

*Н. С. Досмағанбетов¹, С. М. Егембердиева², А. Н. Доғалов³, Б. Н. Жабытай⁴

^{1,2}Л. Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті»,

Қазақстан Республикасы, Астана қ.

³Батыс Қазақстан инновациялық-технологиялық университеті,

Қазақстан Республикасы, Орал қ.

⁴Қ. Құлажанов атындағы Қазақ технология және бизнес университеті АҚ,

Қазақстан Республикасы, Астана қ.

16.09.24 ж. баспаға түсті.

09.10.24 ж. түзетулерімен түсті.

12.11.24 ж. басып шығаруға қабылданды.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДА ҚҰРЫЛЫС МАТЕРИАЛДАРЫ ӨНДІРІСІНДЕГІ КӘСІПОРЫНДАРДЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ҚЫЗМЕТІН ТАЛДАУ

Өнеркәсіп кәсіпорындарының инновациялық қызметі кез келген елдің экономикасы мен қоғамында негізгі рөл атқарады. Дамыған мемлекеттерде инновациялық саясат әлеуметтік-экономикалық стратегияның маңызды құрамдас бөлігі болып табылады. Әлеуметтік және экономикалық ілгерілеу үшін кәсіпорындардың инновациялары мен инновациялық қызметінің өзектілігі мен маңыздылығын түсіне отырып, Қазақстан үкіметі инновациялық қызметті өзінің басымдықтары қатарына жандандыру міндетін қояды.

Кез келген елдің қазіргі экономикасының құрылымында құрылыс материалдарының өнеркәсібі маңызды рөл атқарады. Құрылыс индустриясының негізгі материалдық базасы ретінде ол экономиканың басқа салаларындағы өсу қарқынына және жалпы қоғамның әлеуметтік жағдайына айтарлықтай ықпал етеді. Құрылыс материалдары өнеркәсібіндегі инновациялық үдерістер, бірінші кезекте республика экономикасындағы инвестициялық белсенділік өлшемімен айқындалады.

Мақалада инновацияларды енгізу мен пайдаланудың негізгі көрсеткіші болып табылатын негізгі қызмет бойынша құрылыс материалдарын өндіру саласындағы өнеркәсіптік кәсіпорындардың экономикалық даму көрсеткіштеріне талдау жүргізілді. Сонымен қатар, құрылыс материалдарын өндіру саласындағы инновациялық кәсіпорындардың саны, олардың жалпы өнім көлеміндегі үлес салмағы айқындалды, олардың инновациялық белсенділігіне ықпал

ететін факторлар анықталды және инновациялық көрсеткіштерді арттырудың жолдары мен басым бағыттары ұсынылды.

Кілтті сөздер: құрылыс материалдарының өндірісі, инновация, инновациялық қызмет, инновациялық белсенділік, инновациялық өнім.

*N. S. Dosmaganbetov¹, S.M. Yegemberdiyeva², A.N Dogalov³, B. N. Zhabytay⁴

^{1,2}L. N. Gumilyov Eurasian National University,

Republic of Kazakhstan, Astana

³West Kazakhstan Innovation and Technological University,

Republic of Kazakhstan, Uralsk

⁴«K. Kulazhanov Kazakh University of Technology and Business»,

Republic of Kazakhstan, Astana

Received 16.09.24

Received in revised form 09.10.24

Accepted for publication 12.11.24

ANALYSIS OF INNOVATIVE ACTIVITY OF ENTERPRISES PRODUCING CONSTRUCTION MATERIALS IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

The innovative activities of industrial enterprises play a key role in the economy and society of any country. In developed countries, innovation policy is an important component of socio-economic strategy. Based on the importance and relevance of innovations and innovative activities of enterprises for social and economic progress, the government of Kazakhstan puts the task of intensifying innovation activities among its priorities.

The building materials industry plays an important role in the structure of the modern economy of any country. As the main material base of the construction industry, it significantly contributes to the growth rate in other sectors of the economy and the social situation of society as a whole. Innovative processes in the construction materials industry are primarily determined by the criteria of investment activity in the economy of the Republic.

The article carried out a analysis of the indicators of economic development of industrial enterprises in the field of production of building materials for the main activities, which is the main indicator of the penetration and use of innovations. In addition, the number of innovative

enterprises in the field of production of building materials, their specific weight in the volume of gross output were determined, factors contributing to their innovative activity were identified, and ways and priority directions for increasing innovation indicators were proposed.

Keywords: production of construction materials, innovation, innovative activity, innovative activity, innovative products.

Теруге 26.11.2024 ж. жіберілді. Басуға 26.12.2024 ж. қол қойылды.

Электронды баспа

5,04 Мб RAM

Шартты баспа табағы 17,4

Таралымы 300 дана. Бағасы келісім бойынша.

Компьютерде беттеген: А. К. Мыржиқова

Корректоры: А. Р. Омарова, Д. А. Кожас

Тапсырыс № 4316

Сдано в набор 26.11.2024 г. Подписано в печать 26.12.2024 г.

Электронное издание

5,04 Мб RAM

Усл.п.л. 17,4. Тираж 300 экз. Цена договорная.

Компьютерная верстка: А. К. Мыржиқова

Корректорлар: А. Р. Омарова, Д. А. Кожас

Заказ № 4316

«Toraighyrov University» баспасынан басылып шығарылған

Торайғыров университеті

140008, Павлодар қ., Ломов к., 64, 137 каб.

«Toraighyrov University» баспасы

Торайғыров университеті

140008, Павлодар қ., Ломов к., 64, 137 каб.

8 (7182) 67-36-69

e-mail: kereku@tou.edu.kz

www.vestnik.tou.edu.kz

www.vestnik-economic.tou.edu.kz