продукция, но и важная составляющая инвестиционно-строительных процессов, от которой зависят качество и безопасность объекта строительства. При этом без цифрового описания (демонстрации) продукции и процессов ее производства, контроля качества и транспортировки становится невозможной сертификация продукции на внешних рынках, что приводит к проблемам с экспортом продукции и услуг.

Литература

1. Аганбегян А.Г. Место России среди ведущих стран мира в процессе интеграции и соперничества в перспективе / А.Г. Аганбегян Экономическое возрождение России. – 2024. – № 2. – С.12-33.

2. Бегалов Б.А. Жуковская И.Е., Мамаджанов А.А. Анализ состояния и развития экономики Республики Узбекистан в условиях цифровизации и реализации стратегических реформ // Статистика и Экономика. 2024. Т.21. №3, С. 47-55.

3. Бегалов Б.А., Жуковская И.Е., Шералиев Н.А. Особенности формирования сведений о демографическом состоянии предприятий и организаций в Республике Узбекистан на основе применения интегрированной информационной системы «Статистика» // Экономика строительства. 2024. №11, С.390-393.

4. Пупенцова С. В., Милич В. Цифровая трансформация в строительстве: влияние информационных технологий на стратегическое управление в организациях // Beneficium. 2025. №2 (55). URL: https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-transformatsiya-v-stroitelstve-vliyanie-informatsionnyh-tehnologiy-na-strategicheskoe-upravlenie-v-organizatsiyah (дата обращения: 10.10.2025).

5. Литвиненко Д.Г. Применение искусственного интеллекта в проектировании и строительстве // Вестник науки. – 2023. – № 11(68). – URL: https://cyberleninka.ru/article/n/primenenie-iskusstvennogo-intellekta-v-proektirovanii-i-stroitelstve (дата обращения: 30.05.2025).

ОТРАСЛЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В ПРОМЫШЛЕННОЙ СФЕРЕ

Т.В. Гончаренко
г. Москва, Россия
Московский технологический институт
Е.Е. Гончаренко
г. Москва, Россия
ООО "Си Ви ПАСС"
Е.А. Филатенкова
г. Москва, Россия
Колледж архитектуры, дизайна и реинжиниринга №26

Аннотация. *В статье рассматриваются вопросы отраслевого развития компаний, как важнейшего компонента обеспечения стабильности национальной экономики, анализируется современное состояние промышленного производства, выявляются основные угрозы и вызовы. Предлагаются методы минимизации рисков и подчеркивается необходимость активизации инновационной политики в стратегическом обеспечении инвестиционной обеспеченности.*

Ключевые слова: *отраслевое развитие, предпринимательство в промышленной сфере, экономическая стабильность.*

MODERN PROBLEMS OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE GLASS AND PORCELAIN INDUSTRY IN RUSSIA

T.V. Goncharenko
Moscow, Russia
Moscow Institute of Technology
E.E. Goncharenko
Moscow, Russia
Sea View PASS LLC
E.A.Filatenkova
Moscow, Russia
College of Architecture, Design and Reengineering No. 26

Abstract. *The article discusses the issues of sectoral development of companies as an essential component of ensuring the stability of the national economy, analyzes the current state of industrial production, and identifies the main threats and challenges. The article proposes methods for minimizing risks and emphasizes the need to intensify innovation policy in the strategic provision of investment security.*

Keywords: *sectoral development, industrial entrepreneurship, economic stability.*

Ключевая роль промышленных предприятий в инновационной экономике, поскольку они являются основой благосостояния общества. Промышленность включает в себя главнейшие отрасли хозяйственной деятельности человека и является источником государственного процветания. В инновационной экономике основу промышленности составляют инновационные и технологические совершенствования производства, генераторами которых являются достижения науки, а также высококвалифицированный и творческий человеческий капитал, наука превращается в непосредственную производственную силу и обеспечивает конкурентоспособность предприятию.

Значимость промышленного предпринимательства в экономическом развитии проявляется через обеспечение роста валового внутреннего продукта (ВВП) и национального дохода, создание рабочих мест и активизацию технологического прогресса и инноваций [1, с.511]. Оно является основой для производства товаров, необходимых для потребления и экспорта, формирует основу для решения социальных задач, таких как обеспечение жильем, улучшение медицинского и торгового обслуживания, и повышает общий уровень жизни населения.

Промышленность производит практически все товары повседневного спроса, от одежды и продуктов питания до электроники и автомобилей, а также необходимые для развития общества строительные материалы, медицинское и торговое оборудование. Бизнес вносит значительный вклад в социально-экономическое развитие страны, поэтому важно знать и понимать климат в каждой отрасли.

В условиях стремительных изменений внешней среды – влияния макроэкономических факторов, санкций, флуктуаций цен на энергоресурсы, усиления конкуренции и финансовых рисков – обеспечение устойчивости компаний энергетического сектора приобретает особое значение. Для промышленных предприятий стабильность финансового положения, не просто составляющая эффективности, но и ключевой элемент их экономической безопасности [2, с.19]. Без достаточной финансовой защиты организация становится уязвимой перед внешними шоками, падением спроса, ростом процентных ставок, неплатежами контрагентов и другие.

Характеризуя современные условия, можно отметить, что с начала 2022 года индекс промышленного оптимизма впервые с момента начала кризиса стал отрицательным. При этом индекс промышленного производства составил в январе-мае 2025 г. по сравнению с январем-маем 2024 г. – 101,3%; в мае 2025 г. по сравнению с маем 2024 г. – 101,8%, по сравнению с апрелем 2025 г. – 101,6%. Общая динамика этого показателя представлена на рисунке 1.



Рисунок 1. Индекс промышленного производства в % к среднемесячному значению 2022 г

Источник: составлено по данным Росстат http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/94_25-06-2025.html

За январь-июль 2025 года, по оценке Росстата, промпроизводство выросло на 0,8%. При этом с исключением сезонного и календарного факторов в июле 2025 года, по оценке Росстата, промышленность РФ снизилась на 0,4% после сокращения на 1,6% в июне и роста на 2,2% в мае. В июле 2025 года замедлился рост в обрабатывающих отраслях – до 1,5% в годовом сравнении с 4,2% в июне (за январь-июль обработка выросла на 3,3%) [5].

В добывающем секторе в июле 2025 года была зафиксирована нулевая динамика по сравнению с июлем 2024 года после уменьшения на 1,2% в июне (за январь-июль – снижение в добыче на 2,3%). В сфере обеспечения электрической энергией, газом и паром, кондиционированием воздуха в июле было зафиксировано снижение на 0,6% после сокращения на 1,2% в июне (за январь-июль – снижение на 2,4%). В сфере водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов падение в июле составило 5,5% после уменьшения на 3,7% в июне (за январь-июль – снижение на 3,7%).

Отрасли, показавшие в июле 2025 года значительный рост по сравнению с июлем 2024 года: производство прочих транспортных средств и оборудования (включая авиационную технику, судостроение и т.д.) – 49,1%; производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии – 13,6%; выпуск компьютеров, электронных и оптических изделий – 7,8%; производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования – 6,4%. При этом индекс инновационной активности промышленных предприятий неуклонно снижался за последние годы.

Промышленные предприятия занимаются добычей сырья, переработкой материалов, производством товаров, предоставляют услуги, распределяют энергетические ресурсы. Специфика их деятельности зависит от характера отраслевой деятельности. Одни выпускают товары народного потребления (обувь, продукты питания, одежду, мебель). Другие заняты в энергетической сфере: добыча и транспортировка нефти, газа, переработка, генерация и распределение электроэнергии. Третьи выпускают товары для промышленности: вагоны, двигатели, заводское оборудование, станки и пр. Отдельной категорией выступают строительные организации, возводящие офисные здания, мосты, жилые многоэтажные дома, дороги.

При этом специфика деятельности в значительной степени зависит от масштабов их деятельности. Это могут быть крупные компании с большими производственными мощностями, выпускающими товары в больших объемах и ассортиментом товаров и услуг. Мелкий и средний бизнес характеризуется относительно небольшим штатом сотрудников и специализируются на узких направлениях. Такие компании выпускают несколько видов или один товар, зато часто внедряют инновации с целью повышения качества. Также распространены кооперативы или

небольшие предприятия, которые объединяют усилия между отдельными производственными структурами, выпуская заготовки или полуфабрикаты [4, с.109].

Таким образом, особенности предпринимательской деятельности в промышленной сфере проявляются в высоком уровне капиталоемкости и необходимости значительных инвестиций для запуска и расширения производства. Инвестиционное развитие таких компаний зависит от доступа к финансированию. Необходимость инноваций и постоянных технологических обновлений связаны научно-исследовательскими и опытно-конструкторскими работками, а также сложностью управления.

Особенности промышленного предпринимательства складываются в зависимости от территориального расположения и наличия природных ресурсов. Так, например, Западный Урал известен своими запасами меди, бокситов и железной руды. Эти ресурсы формируют костяк металлургической промышленности России, обеспечивая стабильное сырьевое питание для внутренних и международных рынков. В Красноярском крае, Иркутской области и Республике Саха (Якутия) расположены крупнейшие месторождения алмазов, золота, угля и нефти, что делает регион ключевым в обеспечении минерально-сырьевой базы страны. На Дальнем Востоке добывают олово, золото и редкоземельные металлы, а Северо-Запад, включая Кольский полуостров, славится своими апатит-нефелиновыми рудами, которые являются важным источником фосфора для агрохимической промышленности. Регион также содержит большие запасы никеля и меди, способствующие развитию цветной металлургии.

Современные компании вкладывают значительные средства в разработку и внедрение технологий, которые минимизируют экологический ущерб от горнодобывающей промышленности. Такие предприятия сталкиваются с различного рода рисками как экономического, так и экологического характера. Проблемы и перспективы развития промышленных организаций зависят от поиска возможностей для решения следующих проблем:

1) устаревание оборудования, снижающего качество товара и конкурентную способность организаций;

2) недостаток высококвалифицированных кадров, поскольку внедрение новейших технологий требует обучения специалистов;

3) экологические требования, поскольку деятельность многих промышленных производств связана с загрязнением окружающей среды.

Таким образом, сохраняются положительные перспективы развития промышленного предпринимательства, поскольку при получении инвестиций в нужном объеме открываются возможности технической модернизации и совершенствования производственных процессов. Внедрение новых технологий, включая искусственный интеллект и автоматизацию, упрощает ряд процессов, ускоряет темпы производства, так и требует меньше человеческих ресурсов.

Литература

1. Бабкин А.В., Гончаренко Т.В. Современный финансовый рынок: эффекты цифровых технологий // Стратегическое управление развитием цифровой экономики на основе умных технологий. под ред. А. В. Бабкина. Санкт-Петербург, 2021. С. 501-516.

2. Владыка М.В., Гончаренко Т.В., Кулик А.М. Цифровая экономика: новые вызовы развития // Устойчивое развитие цифровой экономики и кластерных структур: теория и практика. монография. Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого. Санкт-Петербург, 2020. С. 10-32.

3. Никулина О. В., Потапов К. В. Роль и значение промышленных предприятий в развитии инновационной экономики // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. 2012. №42. URL: https://cyberleninka.ru/article/n/rol-i-znachenie-promyshlennyh-predpriyatiy-v-razvitii-innovatsionnoy-ekonomiki (дата обращения: 02.11.2025).

4. Краснянская О.В. Роль промышленных предприятий в развитии и управлении инновационной экономикой // Инновационное развитие экономики / № 1 (43) – 2018. С. 108-114.

5. Статистический сборник Росстат / О промышленном производстве в январе-мае 2025 года / http://ssl.rosstat.gov.ru/storage/mediabank/94_25-06-2025.html