

Научная статья
УДК 304.2:338.622
DOI 10.18101/2304-4446-2024-2-126-131

РОЛЬ ИННОВАЦИЙ В РАЗВИТИИ РЕГИОНА

© **Хабалтуев Андрей Юрьевич**
кандидат экономических наук, доцент
l_del_1@mail.ru

© **Унгаева Инна Юрьевна**
кандидат экономических наук, доцент
inna120175@mail.ru

© **Шабыкова Наталья Эдуардовна**
кандидат экономических наук, доцент
shab-natalya@list.ru

Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления
Россия, 670013, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 40В

Аннотация. Инновации играют важную роль в концепции социально-экономического развития регионов. На фоне быстроменяющихся рыночных условий и технологического прогресса инновации становятся неотъемлемым и необходимым фактором обеспечения конкурентоспособности и эффективности региональной экономики. Для реализации инновационных проектов необходима всесторонняя поддержка предприятий и организаций, рассматривающих внедрение передовых технологий в производственные процессы. При этом должна быть сформирована сбалансированная региональная инвестиционная политика, основанная на прогнозировании инновационных процессов и их эффективности для достижения стратегических целей развития региона. Также важно учесть соблюдение баланса между интересами предприятий, внедряющих инновации, и потенциальных инвесторов. Осуществление и реализация инновационных процессов обуславливают необходимость создания централизованной системы внедрения новшеств и реализации инноваций.

Ключевые слова: инновации, инвестиции, инвестиционная активность, инновационные процессы, реализация инновационных проектов, региональная экономика.

Для цитирования

Хабалтуев А. Ю., Унгаева И. Ю., Шабыкова Н. Э. Роль инноваций в развитии региона // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. 2024. № 2. С. 126–131.

Модернизация и создание инновационной экономики осуществляются путем внедрения новых технологических решений, передачи инноваций и оптимизации ресурсов региональных активов в рамках социально-экономических подсистем. Эти меры способствуют росту инновационного потенциала и диверсификации экономики в регионе. В целом Республика Бурятия обладает незначительным инновационным потенциалом, обусловленным слабой инновационной активностью бизнеса, низким государственным финансированием инноваций и неразвитой инновационной инфраструктурой [1].

Проблемы, связанные с инновационным развитием бизнеса в регионе, включают:

- сокращение научно-исследовательских отделов в компаниях и организациях.
- отсутствие внутренних инвестиций у компаний, ограничивающее доступ к внешнему кредитному финансированию инновационных проектов.
- нехватка высококвалифицированного персонала, обладающего инновационными навыками.

Одной из основных задач внедрения инноваций в бизнес является проведение технологического аудита для выявления областей, в которых необходимо применение инноваций во всех сферах экономики. В рамках этого процесса возникает необходимость разработки технических спецификаций на инновационные продукты для научных и образовательных учреждений со стороны бизнеса.

Для успешного внедрения инноваций также важно создание и развитие инновационных отделов в компаниях и организациях.

Еще одной важной задачей является анализ результатов исследований инновационных процессов, проводимых институциональными структурами региона с целью создания инновационной продукции.

Другим важным действием для внедрения инноваций является совершенствование процесса передачи инноваций внутри предприятий путем реконструкции. Для дальнейшего развития региона и повышения его экономической конкурентоспособности необходимо расширить производство продукции, учитывая его территориальные преимущества. Этого можно достичь за счет освоения минеральных ресурсов, лесного хозяйства, сельского хозяйства, производства продуктов питания, туризма, социальных услуг и экологически чистых продуктов. Внедрение новых технологий также может способствовать росту высокотехнологичных экспортных секторов.

Инвестиционная активность предприятий в регионе направлена на повышение производственного потенциала и предполагает инвестиции в модернизацию, переоборудование, интенсивное развитие, инновации и диверсификацию. Соотношение между этими компонентами инвестиций динамично меняется в зависимости от конкретных обстоятельств и экономической конъюнктуры. Формирование сбалансированной инвестиционной политики обеспечивает конкурентоспособность региональных секторов экономики и отдельных предприятий внутри них.

Концепция качественных инновационных процессов основана на прогнозировании их эффективности для достижения стратегических целей развития региона. Инвестиции, направляемые в регион, способствуют развитию социальной инфраструктуры, транспортных и коммуникационных сетей, инженерных и технологических систем, рынка и оживлению реального сектора экономики. Благодаря этим инвестициям также расширяются производственные возможности.

В текущей ситуации состояния инновационных процессов предприятий региона необходимо централизованное управление инвестиционными потоками, при этом следует избегать чрезмерного контроля и менеджмента [2].

В настоящее время большинство предприятий региона самостоятельно осуществляет инновационную деятельность, этот трудоёмкий и длительный процесс

включает в себя отбор, анализ и финансирование технологических новшеств и нововведений с последующей реализацией инновационных проектов.

Средний и малый бизнес решают вопросы внедрения новшеств ситуативно, без применения единого подхода и методик, что подчеркивает необходимость разработки и внедрения соответствующих инструментов и механизмов регулирования инновационных процессов. Проблема передачи инноваций между территориями и отраслями связана с изменением характера инновационных процессов на предприятиях.

В настоящее время подход к инновациям связывает научные и технологические организации, но эта связь характерна для крупных федеральных проектов и не наблюдается в региональных. Основная задача заключается в соблюдении баланса между интересами предприятий, внедряющих инновации, и потенциальных инвесторов.

В рамках программы социально-экономического развития Республики Бурятия будут реализованы некоторые инновационные проекты, предусмотренные в Стратегии социально-экономического развития Республики Бурятия на период до 2035 года¹:

1. Строительство аэровокзального комплекса международных воздушных линий.

2. Строительство таможенно-логистического терминала «Наушки» в поселке Хоронхой Кяхтинского района, реализация проекта 2023–2025 гг.

Предложены проекты в отрасли сельского хозяйства, инновационные технологии применяются в следующих проектах:

1. Проект по обеспечению бесперебойной поставки сырья убойных пунктов предусматривает организацию откормочной площадки в Джидинском районе, реализация проекта 2020–2028 гг.

2. Строительство агропромышленного комплекса по производству и переработке свинины, ЗАО «Свинокомплекс “Восточно-Сибирский”», реализация проекта 2021–2023 гг.

В сфере туризма разрабатываются инновационные туристические маршруты и предложения, например такие проекты, как:

1. Создание модельной территории туристско-рекреационного кластера в центральной экологической зоне озера Байкал в с. Выдрино Кабанского района, реализация проекта 2022–2030.

2. Создание экопарка Южный Байкал по кластерному типу путем создания доминирующей локации «Мыс Капитанов», реализация проекта 2022–2027 гг.

3. Создание природно-оздоровительного комплекса на участке «Бухта Безымянная» ОЭЗ ТРТ «Байкальская гавань», реализация проекта 2022–2027 гг.

Проведенный статистический анализ данных по оценке возраста основных средств в организациях региона в 2022 г. показал следующее распределение (табл. 1). Исходя из полученных данных можно прийти к следующим выводам:

– в некоторых случаях замена основных средств инновационными решениями может быть более эффективной альтернативой, чем их модернизация и ремонт;

¹ О Стратегии социально-экономического развития Республики Бурятия на период до 2035 года: закон Республики Бурятия от 18 марта 2019 г. № 360-VI.

– инновационные проекты по замене оборудования более экономически обоснованы, даже при их высокой стоимости.

Таблица 1

Распределение по оценке возраста основных средств в 2022 г.

	Здания	Сооружения	Транспортные средства	Информационное, компьютерное и телекоммуникационное оборудование	Прочие машины и оборудование
До 3 лет	-	1	-	3	5
от 3 до 5 лет	-	-	7	23	5
от 5 до 10 лет	8	9	51	46	45
от 10 до 15 лет	10	9	19	11	12
от 15 до 20 лет	6	1	13	-	13
от 20 до 30 лет	24	26	-	-	4
от 30 до 50 лет	40	37	-	-	1
от 50 до 80 лет	1	-	-	-	-
Нет данных	11	16	10	17	14
Средний возраст основных средств (лет)	25,5	23,3	8,8	5,8	8,8

В связи с этим в регионе реализуются следующие инновационные проекты:

1. Создание вертолета Ми-171А3 «офшор».

Проект предусматривает создание и освоение серийного производства вертолета Ми-171А3 «офшор», реализация проекта 2017–2025 гг.

2. Создание и организация серийного производства вертолета Ка-226Т.

Создание и освоение серийного производства многоцелевого двухдвигательного вертолета соосной схемы Ка-226Т на АО «Улан-Удэнский авиационный завод», реализация проекта 2017–2025 гг.

3. Строительство горно-обогатительного комбината.

Строительство предприятия по добыче и переработке руд на базе полиметаллического, преимущественно свинцово-цинкового месторождения Озерное, реализация проекта 2019–2038 гг.

Республика Бурятия обладает значительным промышленным потенциалом, по территориальному разделению труда на территории региона созданы сельскохозяйственный, промышленный, машиностроительный и лесоперерабатывающий комплексы. В настоящее время большая часть промышленного потенциала активно используется. Следует отметить, что в республике развивается инновационный промышленный кластер высокотехнологичного машиностроения и приборостроения, созданный «вокруг» якорного предприятия — АО «Улан-Удэнский авиационный завод», а также АО «Улан-Удэнское приборостроительное объединение», других промышленных предприятий, учреждений профессионального образования и науки [3].

Если рассматривать применение инноваций исходя из размеров предприятий, можно разделить предприятия на группы и выявить специфику применения инноваций [4]. Крупные промышленные компании в Республике Бурятия работают

в основном в сфере машиностроения и входят в российские холдинги, например «Вертолеты России», «Желдорремаш».

Промышленные компании среднего размера в регионе имеют предприятия, перерабатывающие ресурсы, такие как сельское хозяйство, лесная, горнодобывающая и легкая промышленность. У данных компаний также есть другие смежные отрасли, такие как пищевая, текстильная промышленность и другие.

Малые промышленные предприятия в регионе с точки зрения характера производимой продукции можно определить следующим образом: организации, производящие конечную продукцию, и организации, которые производят продукцию и услуги для других предприятий региона. Развитие малых промышленных компаний создает условия для внесения новшеств без необходимости значительных объемов капитальных вложений.

Развитие централизованной системы поиска и внедрения инноваций в регионе должно быть основано на нескольких важных процессах (рис. 1).

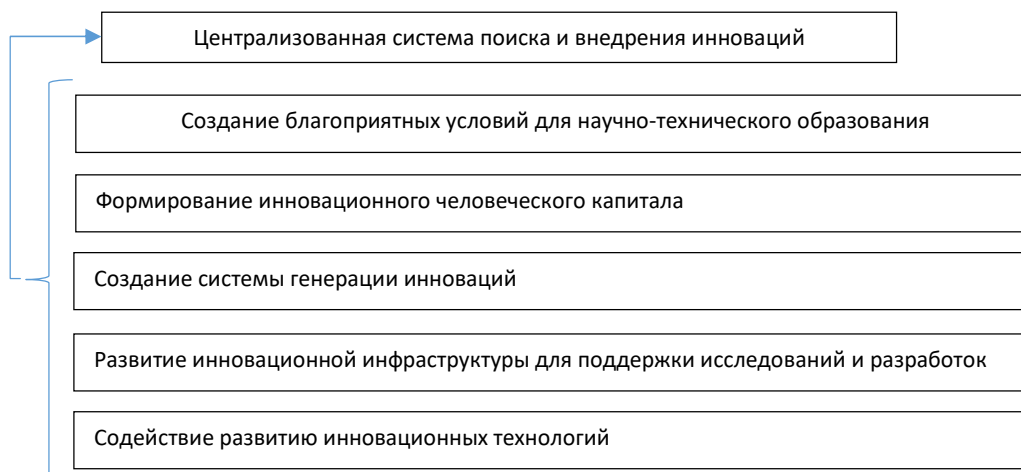


Рис. 1. Процессы, необходимые для развития централизованной системы поиска и внедрения инноваций

Основной целью осуществления и реализации инновационных процессов является создание централизованной системы внедрения новшеств и реализации инноваций, а также обеспечение благоприятных условий для повышения статуса и конкурентоспособности предприятий и организаций региона.

Приоритетными направлениями инновационной деятельности в регионе являются:

- создание экономической системы, сохраняющей уникальную экосистему озера Байкал;
- эффективное использование потенциала региона с точки зрения экономических, социальных и экологических аспектов;
- развитие инновационной инфраструктуры в регионе;
- внедрение инноваций в различных секторах экономики.

Достижение высоких результатов по перечисленным направлениям обеспечит долгосрочное социально-экономическое развитие Республики Бурятия.

Литература

1. Унгаев А. А., Унгаев О. А. Инновационный потенциал Республики Бурятия // Социально-экономическое развитие регионов: проблемы и перспективы: материалы международной научно-практической конференции. Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2016. Т. 2. С. 143–146. Текст: непосредственный.
2. Дугаржапова М. А., Жалсараева Е. А. Модели и механизмы пространственного развития: инновационный аспект // Вестник Алтайской академии экономики и права. 2020. № 8–2. С. 175–185. Текст: непосредственный.
3. Унгаева И. Ю., Унгаев О. А. Моделирование процесса формирования региональных инновационных промышленных кластеров // Вестник Бурятского государственного университета. Экономика и менеджмент. 2018. № 2. С. 85–90. Текст: непосредственный.
4. Социально-экономические системы регионов России на пути построения инновационной экономики: монография / В. Г. Беломестнов, С. В. Шипоенко, Т. Г. Ябжанова, И. А. Беломестнова. Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2018. 192 с. Текст: непосредственный.

Статья поступила в редакцию 27.03.2024; одобрена после рецензирования 30.03.2024; принята к публикации 11.04.2024.

ROLE OF INNOVATION IN THE REGIONAL DEVELOPMENT

Andrey Yu. Khabaltuyev
Cand. Sci. (Econ.), A/Prof.
1_del_1@mail.ru

Inna Yu. Ungayeva
Cand. Sci. (Econ.), A/Prof.
inna120175@mail.ru

Natalya E. Shabykova
Cand. Sci. (Econ.), A/Prof.
shab-natalya@list.ru

Abstract. Innovation plays an important role in socio-economic development of regions. Given rapidly changing market conditions and technological progress innovation is becoming an integral and necessary factor for ensuring the competitiveness and efficiency of the regional economy. To implement innovative projects there is a need for comprehensive support of enterprises and organizations in introduction of innovations, advanced technologies and production processes. At the same time, a balanced regional investment policy should be formed, based on forecasting innovation processes and their effectiveness in achieving the strategic development goals of the region. It is also important to take into account the balance between the interests of enterprises introducing innovations and potential investors. The implementation of innovation processes necessitates the creation of a centralized system for their introducing.

Keywords: innovation, investment, investment activity, innovation processes, implementation of innovative projects, regional economy.

For citation

Khabaltuyev A. Yu., Ungayeva I. Yu., Shabykova N. E. Role of Innovation in the Regional Development. *Bulletin of Buryat State University. Economy and Management.* 2024; 1: 126–131 (In Russ.).

The article was submitted 27.03.2024; approved after reviewing 30.03.2024; accepted for publication 11.04.2024.