

РАЗВИТИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РЕСПУБЛИКЕ МАРИЙ ЭЛ

Е.И. Кушнир, бакалавр

А.А. Зыкова, бакалавр

Д.Л. Напольских, канд. экон. наук, доцент

Поволжский государственный технологический университет

(Россия, г. Йошкар-Ола)

DOI:10.24412/2500-1000-2023-6-1-210-213

***Аннотация.** Актуальность исследования заключается в рассмотрении и анализе инновационной деятельности в Республике Марий Эл как одного из приоритетных направлений развития региона. В ходе исследования определены приоритетные направления развития науки, технологий и техники, инновационные площадки, а также проанализированы основные показатели инновационной деятельности в Республике. Рассмотрены актуальные значения и проведен сравнительный анализ показателей подпрограммы «Развитие инновационной деятельности» государственной программы Республики Марий Эл «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности (2013-2025 гг.).*

***Ключевые слова:** инновации, инновационные площадки, инновационная деятельность, экономика, проекты.*

Развитие инновационной деятельности – это процесс создания, внедрения и распространения новых и усовершенствованных продуктов, услуг, технологий и процессов, который направлен на повышение конкурентоспособности экономики, улучшение качества жизни населения и обеспечение устойчивого экономического роста. Развитие инновационной деятельности является ключевым фактором экономического развития и процветания не только страны, но и регионов. Рассмотрим основные моменты развития инновационной деятельности на примере Республики Марий Эл.

В перечень приоритетных направлений развития науки, технологии и техники в Республике Марий Эл входят индустрия наносистем и материалов, информационно-телекоммуникационные системы, повышение качества жизни и здоровья населения, рациональное природопользование, производственные технологии, энергетика и энергосбережение, технологии живых систем, новые материалы и химические технологии, совершенствование технологий животноводства и растениеводства.

Наиболее эффективное использование передовых технологий и инновационных разработок осуществляется на предприятиях оборонно-промышленного комплек-

са. Оборонно-промышленный комплекс считается одним из ключевых секторов национальной экономики и обладает большими возможностями для развития наукоемкого и высокотехнологичного производства. В Республике Марий Эл – это АО «Марийский машиностроительный завод», АО «Завод полупроводниковых приборов» и ООО «Технотех», осуществляющие разработку новых видов электротехнических изделий для оборонно-промышленного комплекса. АО «Завод полупроводниковых приборов» является крупнейшим производителем металлокерамических корпусов в России. ООО «Технотех» внедряет новые технологии в процесс производства печатных плат и стеклотекстолита.

Основу инфраструктуры инновационной деятельности Республики Марий Эл составляют следующие инновационные площадки:

- Управление научной и инновационной деятельности ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»;
- Технопарк ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»;
- Центр искусственного интеллекта;
- Центр компетенций по археологии, Центр коллективного пользования;

- Центр акселерации и проектного взаимодействия;
- Точка кипения;
- Институт цифровых технологий;
- Научно-исследовательская лаборатория «A1 LABS»;
- Молодежный центр инновационного творчества (структурное подразделение ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»);
- Центры поддержки технологий и инноваций;
- Инжиниринговый центр;
- Научно-технологический парк «Волгатех»;
- Студенческое конструкторское бюро (структурное подразделение ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»);
- Бизнес-инкубатор (структурное подразделение ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»);

- Научно-инновационный центр консалтинга в области менеджмента и маркетинга (структурное подразделение ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»);
- Инжиниринговый центр автоматизированного машиностроения (структурное подразделение ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»);
- Центр коллективного пользования «Экология, биотехнологии и процессы получения экологически чистых энергоносителей» ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет»;
- Центр трансфера технологий ФГБОУ ВО «Поволжский государственный технологический университет».

Рассмотрим за последние 3 года статистические данные об инновационной деятельности в Республике, которые представлены в таблице 1 [2].

Таблица 1. Основные показатели инновационной деятельности в Республике Марий Эл

Показатель	Год		
	2019	2020	2021
Удельный вес организаций, осуществляющих инновационную деятельность, %	11,3	9,5	12,0
Объем инновационных товаров, работ, услуг организаций промышленного производства и сферы услуг (без НДС, акцизов и пр.) – всего, млн. руб.	16 365,5	8 233,3	10 641,6
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	10,6	6,2	6,2
Общие (капитальные и текущие) затраты на инновационную деятельность, млн. руб.	822,3	1 131,1	1 377,2

Анализируя имеющиеся показатели, можно сделать следующие выводы:

- по сравнению с 2019 годом, удельный вес организаций, осуществляющих инновационную деятельность в 2021 году, увеличился на 0,7%, а по сравнению с 2020 годом – на 2,5%;
- объем инновационных товаров в 2021 году по сравнению с 2019 снизился на 5723,9 млн. руб. (или на 65%), но увеличился на 2408,3 млн. руб. по сравнению с 2020 годом;
- удельный вес инновационных товаров в общем объеме отгруженных товаров сохранял стабильность 2 года подряд, однако по сравнению с 2019 годом снизился на 4,4%;

- общие затраты на инновационную деятельность за последние 3 года возросли на 554,9 млн. руб. (или на 67,5%).

Можно заметить, что в 2020 году часть показателей инновационной деятельности имели самые низкие значения. Это можно объяснить нестабильной экономической ситуацией в связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой.

По используемым передовым производственным технологиям среди субъектов Российской Федерации в 2021 году Республика Марий Эл занимала 59 место. Что касается рейтинга по регионам Приволжского федерального округа в этом же году, то Республика замыкала его своим показателем (1227 единиц) [3].

В настоящее время в республике действует подпрограмма «Развитие инновационной деятельности» государственной программы Республики Марий Эл «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности (2013-2025 гг.)». По итогам реализации подпрограммы к 2025 году планируется достичь следующих результатов [1]:

- роста удельного веса организаций, осуществляющих инновационную деятельность с 8,8 до 20%;

- роста доли продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте относительно уровня 2011 года на 45%;

- ежегодное увеличение доли внутренних затрат на исследования и разработки в валовом региональном продукте на 8-15%.

По состоянию на 2022 год показатели достигли следующих значений (табл. 2).

Таблица 2. Показатели подпрограммы 2 «Развитие инновационной деятельности»

Показатель	2013	2021	Прирост/убыль, %
Удельный вес организаций, осуществляющих инновационную деятельность, %	8,8	12	12
Доля продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей в валовом региональном продукте относительно уровня 2011 года, %	106,5	115,9	9,4

Как можно заметить, в настоящее время показатели сильно отстают от прогнозных значений на 8% и 35,6%, соответственно.

Доля внутренних затрат на исследования и разработки в ВРП за последнее десятилетие не имела стабильной тенденции увеличения. В некоторые года показатель превышал данные прошлого года на 20%, в другие не дотягивал и 30% до предыдущего значения. Последнее представленное Росстатом данные за 2020 год оказались меньше значения за 2019 год на 25%.

Прорыв в инновационной сфере и достижение прогнозных показателей могут быть обеспечены целевым вложением

средств в инновационный сектор Республики Марий Эл, возможностями Правительства Республики Марий Эл принимать активное участие в инновационном процессе, как путем реализации отдельных инновационных проектов, так и становлением новой системы экономического взаимодействия.

Только систематическая работа органов власти, взаимодействие их с субъектами инновационной деятельности позволят повысить показатели в сфере инноваций и вывести Республику Марий Эл на более высокий уровень развития по сравнению с другими регионами.

Библиографический список

1. Государственная программа Республики Марий Эл «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности (2013-2025 годы). – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://mari-el.gov.ru/upload/iblock/037/2t0j2qpch376ugz1cxoc161a7vzrbqxa.pdf> (Дата обращения 10.06.2023).

2. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Республике Марий Эл. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://12.rosstat.gov.ru/> (Дата обращения 10.06.2023).

3. Федеральная служба государственной статистики. – [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru/> (Дата обращения 10.06.2023).

DEVELOPMENT OF INNOVATIVE ACTIVITY IN THE REPUBLIC OF MARI EL

E.I. Kushnir, *Bachelor*

A.A. Zyкова, *Bachelor*

D.L. Napolskikh, *Candidate of Economic Sciences, Associate Professor*

Volga Region State Technological University

(Russia, Yoshkar-Ola)

***Abstract.** The relevance of the research is to consider and analyze innovation activities in the Republic of Mari El as one of the priority areas of development of the region. In the process of research priority directions of development of science, technologies and techniques, innovative platforms are defined, and also the basic indicators of innovative activity in the republic are analyzed. The actual values and comparative analysis of indicators of the subprogram «Development of innovation activities» of the state program of the Republic of Mari El «Development of industry and increasing its competitiveness (2013-2025)» are given.*

***Keywords:** innovation, innovation platforms, innovation activity, economy, projects.*