



Габдрахимова Диана Альбертовна

*студент магистратуры, Северо-Западный институт управления,
Российская академия народного хозяйства и государственной службы,
г. Санкт-Петербург*

diana_gabdrakhimova@mail.ru

Пахомов Юрий Николаевич

*аспирант, Северо-Западный институт управления, Российская академия
народного хозяйства и государственной службы, г. Санкт-Петербург*

pahomovyn@mail.ru

Липатова Людмила Николаевна

*доктор социологических наук, кандидат экономических наук, профессор,
кафедра экономики, Северо-Западный институт управления, РАНХиГС, г.
Санкт-Петербург*

lipatova-ln@ranepa.ru

УДК 338.49(470.345)

**ДОСТИЖЕНИЯ И ПРОБЛЕМЫ РЕГИОНА
НА ПУТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ
(опыт Республики Мордовия)**

В статье характеризуются достижения и возможности Республики Мордовия в продвижении по пути инновационного развития. Установлено, что сильными сторонами республики являются наличие достаточного развитого инновационного потенциала, современной системы образования, высокие темпы роста объемов промышленного производства, благоприятное географическое и геополитическое положение, достаточно высокий уровень координации деятельности федеральных, региональных и местных органов власти. Основными сдерживающими факторами являются: ослабление кадрового потенциала науки и образования вследствие оттока квалифицированных кадров из региона по причине низкого уровня оплаты труда; низкий уровень взаимодействия между научно-исследовательскими и образовательными учреждениями и промышленностью; низкая степень интеграции региона в международное научно-технологическое пространство; низкий уровень



коммерциализации результатов НИОКР и интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: устойчивое развитие, наука, инновации, инновационная политика, кадровый потенциал, интеллектуальная собственность.

Российская экономика в 1990-е гг. характеризовалась неустойчивостью экономических систем большинства регионов. Достижение стадии экономического роста в так называемые «нулевые» годы во многом были обесценены разрушительным кризисом 2008–2010 гг. Вызванное глобальным спадом резкое падение цен на сырьевые товары, доходы от продажи которых на мировых рынках составляли основу российского бюджета, вновь дестабилизировала экономическую ситуацию в нашей стране.

Значительный шок испытала российская экономика и после введения в отношении нашей страны экономических санкций со стороны отдельных государств в 2014 г. Благодаря целенаправленной политике импортозамещения со многими возникшими проблемами удалось справиться. Особенно больших успехов добилось отечественное сельское хозяйство. Снизилась зависимость и от иностранных платежных систем и программного обеспечения.

Определенную устойчивость продемонстрировала экономическая система России и в период первой фазы пандемии, вызванной атакой на человечество неизвестного ранее очень опасного вируса, когда экономическая жизнь на планете была «поставлена на паузу». В такие моменты проявляются и недостатки, и слабые места используемых подходов и принимаемых решений.

Это еще более актуализировало необходимость глубокой научной проработки теоретических вопросов и практических решений по определению ключевых направлений обеспечения устойчивого развития и укрепления конкурентоспособности страны (региона) и разработки эффективной государственной политики в модернизации экономики России на всех уровнях хозяйствования.

В современных условиях конкурентоспособность и устойчивость национальной (региональной) экономической системы в значительной степени определяется уровнем использования достижений научно-технического прогресса в различных сферах жизнедеятельности.

Для регионов, испытывающих значительные природно-ресурсные ограничения, рассматриваемый фактор развития является ключевым. К числу таких субъектов федерации относится небольшой приволжский регион – Республика Мордовия. Занимаемая регионом территория составляет около 0,2 %



территории страны (26,1 тыс. км²). Численность жителей Мордовии в начале 2019 г. составляла 795,5 тыс. чел. (0,5 % населения РФ) [2, с. 20, 30].

Примечательно, что этот небольшой и небогатый регион занимает высокие позиции в федеральных инновационных рейтингах. Согласно оценке инновационного развития российских регионов, проводимой НИУ ВШЭ, по величине российского регионального инновационного индекса (РРИИ) РМ входит во вторую группу, включающую 42 субъекта федерации, для которых характерно отставание от лидера более чем на 20 %, но менее, чем на 40 % [3, с. 23].

Высокие рейтинговые позиции Мордовии позволили обеспечить достижения региона по следующим направлениям:

- инновационная деятельность – 5-е место,
- качество инновационной политики – 8-е место.

Сдерживают развитие инноваций в республике следующие факторы:

- социально-экономические условия инновационной деятельности – 70-е место,
- научно-технический потенциал – 58-е место,
- экспортная деятельность – 65-е место.

Наиболее высокие позиции РМ занимает по следующим индикаторам развития инноваций:

- наличие выделенных территорий инновационного развития (1-е место),
- наличие регионального закона об инновациях (1-е место),
- наличие программы поддержки инноваций (1-е место),
- наличие координационного органа по инновационной политике (1-е место),
- наличие региональных институтов инновационного развития (1-е место),
- доля инновационной продукции (2-е место).

Вместе с тем, в регионе сохраняются острые проблемы, мешающие инновационной деятельности, а именно:

- крайне низкая доля активных пользователей интернета среди взрослого населения (82-е место),
- крайне низкий коэффициент обновления основных фондов (81-е место),
- охват занятого населения непрерывным образованием (77-е место).

В Мордовии отсутствует единая стратегия инновационного развития. Не проявляют хозяйствующие субъекты региона патентной активности за рубежом, не участвуют в экспорте технологий. Экспортируется небольшая часть инновационной продукции.

Мордовия традиционно относится к группе лидеров среди российских регионов по показателю численности студентов программ высшего образования в расчете на 10 тыс. чел. населения (12-е место). Но по такому важному для



ISSN: 2500-4212. Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 - 67083 от 15.09.2016

Научное обозрение. Раздел I. Научные исследования. 2020. № 4. ID 278

развития инновационной деятельности показателю, как доля студентов программ высшего образования в области STEM, регион находится в конце списка (74-е место), а также удельный вес студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена (70-е место) [3, с. 181].

Среди отраслей экономики лидер по производству инновационной продукции – промышленность. В 2018 г. в общем объеме промышленного производства на долю инновационной продукции приходилось более 25 % (таблица 1).

Таблица 1

Объем отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами в Республике Мордовия, 2018 г. (миллионов рублей) [1, с. 362]

Показатель	Объем отгруженной продукции, выполненных работ и услуг собственными силами, всего	Объем отгруженной инновационной продукции	из нее	
			значительно измененная или вновь внедренная	усовершенствованная в течение последних трех лет
Добывающие, обрабатывающие производства, обеспечение электрической энергией, газом, распределение воды				
Всего	174692,2	44166,4	27666,7	16499,7
из них за пределы РФ	11673,2	2403,8	1742,2	661,6
из них в страны СНГ	5862,4	1134,1	472,5	661,6
Деятельность в сфере телекоммуникаций, информационных технологий, наука				
Всего	7420,3	452,3	435,9	х
Сельское хозяйство				
Всего	34504,2	8030,3	4559,9	3470,4

В сфере, формирующей предложения на рынке инноваций, т. е. в организациях, занятых научными исследованиями и разработками, а также деятельностью в сфере телекоммуникаций, информационных технологий, удельный вес инновационных товаров (работ, услуг) едва превысил 6 %. Сложившаяся в научно-технологической сфере региона ситуацию нельзя признать удовлетворительной. По уровню инновационной активности отрасли региональной экономики, призванные генерировать и транслировать инновации, сильно уступают даже сельскому хозяйству, в объеме продукции которого на долю инновационных товаров приходится более 23 %.



Крайне низкий уровень оплаты труда научных работников и представителей вузовской науки побуждает ученых из Мордовии к переезду в другие регионы, где труд ученых ценится более высоко. Средняя заработная плата научных сотрудников в 2018 г. в РФ составляла 100081 руб., в РМ этот показатель был в два раза меньше – 49348 руб. Среди приволжских регионов – это самый низкий показатель [2, с. 207–209].

Только в нескольких российских регионах труд научных работников оплачивается еще более низко – в Ивановской области, Республике Адыгея, Республике Калмыкия, Республике Дагестан, Республике Ингушетия, Чеченской Республике и Республике Северная Осетия-Алания.

В соседних с Мордовией регионах труд ученых ценится гораздо выше. В Ульяновской области средняя заработная плата научных работников составляет 94591 руб., Самарской области – 79856 руб., Нижегородской области – 75565 руб. Это создает реальную угрозу оттока научных кадров из региона и требует принятия неотложных мер.

Кроме того, следует принять во внимание, что значительная часть научных исследований реализуется на базе вузов, где уровень оплаты труда тоже невысок. Росстатом зафиксировано, что среди приволжских регионов более низкую, чем в Мордовии заработную плату преподаватели получают только в вузах Кировской области.

В ближайших к Мордовии регионах преподаватели зарабатывают значительно больше: в Республике Татарстан средняя заработная плата преподавателей вузов составляет 71303 руб., Самарской области – 66430 руб., Нижегородской области – 64214 руб. Средняя заработная плата преподавателей мордовских вузов менее 50 тыс. руб. Профессоры – выходцы из МГУ им. Н. П. Огарева и других региональных вузов – успешно работают в лучших вузах страны, заведуют научными лабораториями и руководят образовательными программами. Отток квалифицированных кадров из сферы образования – особенно опасная тенденция, поскольку от этого страдает не только современный кадровый состав науки и образования, но и ослабляется трудовой потенциал будущих поколений, что является угрозой для инновационного развития региона.

По нашему мнению, причинами, сдерживающими инновационное развитие Мордовии, являются:

- ослабление кадрового потенциала науки и образования вследствие оттока квалифицированных кадров из региона по причине низкого уровня оплаты труда;
- низкий уровень взаимодействия между научно-исследовательскими и образовательными учреждениями и промышленностью;



ISSN: 2500-4212. Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 - 67083 от 15.09.2016

Научное обозрение. Раздел I. Научные исследования. 2020. № 4. ID 278

- низкая степень интеграции региона в международное научно-технологическое пространство;

- низкий уровень коммерциализации результатов НИОКР и интеллектуальной собственности.

Итак, результаты проведенного анализа позволяют рассматривать широкое внедрение инноваций в экономику Мордовии как ключевое направление социально-экономической политики, направленной на обеспечение устойчивого развития региона. К сильным сторонам Мордовии можно отнести наличие развитой инфраструктуры инновационного развития, высокую степень охвата образованием, удобное географическое положение, осознание руководством региона необходимости ускоренного перехода на инновационный путь развития, довольно высокую степень взаимодействия региональных и местных органов власти. Вместе с тем, считаем, что в решении проблем инновационного развития следует предпринять ряд неотложных мер.

Для предотвращения оттока кадров высшей квалификации из региона необходимо повысить уровень оплаты труда научных сотрудников и преподавателей вузов. В целях стимулирования процесса возвратной миграции ученых – выходцев из Мордовии использовать практику заключения с ведущими специалистами индивидуальных контрактов.

В целях укрепления взаимодействия науки и производства считаем также необходимым выделить в структуре региональных научных организаций и вузов «опорных» подразделений (факультетов, кафедр, лабораторий, отделов) по основным направлениям инновационного развития. Мерами, способствующими более тесному взаимодействию науки и производства, должны стать реализация на базе ведущих предприятий региона отдельных модулей образовательных программ, проведение производственных практик, а также участие руководителей предприятий в проведении итоговой аттестации. Такой подход будет способствовать повышению качества образования и закреплению высококвалифицированных кадров в регионе.

Реализация данных мероприятий будет способствовать ускоренному переходу региональной экономики на инновационный путь развития, что создаст прочный фундамент поступательного устойчивого развития в долгосрочной перспективе.



Список использованных источников

1. Мордовия: Стат. ежегодник / Мордовиястат. Саранск, 2019. 438 с.
2. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2019: Стат. сб. / Росстат. М., 2019. 1204 с.
3. Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Вып. 6 / Г. И. Абдрахманова, С. В. Артемов, П. Д. Бахтин и др.; под ред. Л. М. Гохберга; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». М. : НИУ ВШЭ, 2020. 264 с.

Gabdrakhimova Diana

Master's Degree Student, North-West Institute of Management – branch of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Sankt-Petersburg

Pakhomov Yuri

Postgraduate Student, North-West Institute of Management – branch of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Sankt-Petersburg

Lipatova Lyudmila

PhD in Economics, Professor, Department of Economics, North-West Institute of Management – branch of the Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, St. Petersburg

**ACHIEVEMENTS AND CHALLENGES IN THE REGION
ON THE WAY OF INNOVATIVE DEVELOPMENT
(experience of the Republic of Mordovia)**

The article describes the achievements and opportunities of the Republic of Mordovia in innovative development. It is established that the Republic's strong points



ISSN: 2500-4212. Свидетельство о регистрации СМИ: ЭЛ № ФС 77 - 67083 от 15.09.2016

Научное обозрение. Раздел I. Научные исследования. 2020. № 4. ID 278

are a sufficiently developed innovative potential, a modern education system, high growth rates of industrial production, a favorable geographical and geopolitical position, and a sufficiently high coordination level of Federal, regional and local authorities.

The main constraints are the weakening of human resources in science and education through the outflow of qualified personnel from the region due to low wages; low interaction level between research and educational institutions and industry; low integration degree of the region into the international scientific and technological space; low level of commercialization of the results of research, engineering and intellectual property.

Key words: sustainable development, science, innovation, innovation policy, human resources, intellectual property.

© АНО СНОЛД «Партнёр», 2020

© Габдрахимова Д. А., 2020

© Пахомов Ю. Н., 2020

© Липатова Л. Н., 2020

Учредитель и издатель журнала:

Автономная некоммерческая организация содействие научно-образовательной и литературной деятельности «Партнёр»
ОГРН 1161300050130 ИНН/КПП 1328012707/132801001

Адрес редакции:

430027, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Ульянова, д.22 Д, пом.1
тел./факс: (8342) 32-47-56; тел. общ.: +79271931888;
E-mail: redactor@anopartner.ru



О журнале

Журнал имеет государственную регистрацию СМИ и ему присвоен международный стандартный серийный номер ISSN.

✓ Материалы журнала включаются в библиографическую базу данных научных публикаций российских учёных Российский индекс научного цитирования (РИНЦ).

✓ Журнал является официальным изданием. Ссылки на него учитываются так же, как и на печатный труд.

✓ Редакция осуществляет рецензирование всех поступающих материалов, соответствующих тематике издания, с целью их экспертной оценки.

✓ Журнал выходит на компакт-дисках. Обязательный экземпляр каждого выпуска проходит регистрацию в Научно-техническом центре «Информрегистр».



ISSN: 2500-4212. Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС 77 - 67083 от 15.09.2016

Научное обозрение. Раздел I. Научные исследования. 2020. № 4. ID 278

✓ Журнал находится в свободном доступе в сети Интернет по адресу: www.srjournal.ru. Пользователи могут бесплатно читать, загружать, копировать, распространять, использовать в образовательном процессе все статьи.

Прием заявок на публикацию статей и текстов статей, оплата статей осуществляется через функционал Личного кабинета сайта издательства "Партнёр" (www.anopartner.ru) и не требует посещения офиса.