

УДК 332.1

Федотова М.Д.,

студент

3 курс, направление подготовки «Государственное и

муниципальное управление»

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при

Президенте Российской Федерации

Россия, г. Калуга

Захаров А.С.,

студент

3 курс, направление подготовки «Государственное и

муниципальное управление»

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при

Президенте Российской Федерации

Россия, г. Калуга

Анохина Л.В.,

кандидат экономических наук,

доцент кафедры финансового менеджмента

Российская академия народного хозяйства и государственной службы при

Президенте Российской Федерации

Россия, г. Калуга

ИННОВАЦИОННЫЕ ТРЕНДЫ В ЭКОНОМИКЕ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация. Каждый год экономика Калужского региона развивается быстрыми темпами. Калужская область - один из самых экономически развитых субъектов РФ, который занимает лидирующие позиции в России по темпам роста промышленности, объемам инвестиций на душу населения и

уровню ежегодно внедряемых в производство передовых технологий. Актуальность выбранной темы обусловлена тем, что на сегодняшний день главным источником социально-экономического прогресса региона в условиях сложной геополитической обстановки и растущей конкуренции является инновационный путь развития экономики. В работе будут изучены основные инновационные тренды и приоритетные сферы деятельности в экономике Калужской области, проанализировано место Калужской области в рейтинге инновационного развития субъектов Российской Федерации, а также выявлены сложности, возникающие в рамках инновационного развития.

Ключевые слова: инновационные тренды, региональная экономика, рейтинг инновационного развития субъектов РФ, Калужская область.

Annotation. Every year, the economy of the Kaluga region is developing rapidly. The Kaluga Region is one of the most economically developed regions of the Russian Federation, which occupies a leading position in Russia in terms of industrial growth rates, investment volumes per capita and the level of advanced technologies introduced into production annually. The relevance of the chosen topic is due to the fact that today the main source of socio-economic progress in the region in a difficult geopolitical situation and growing competition is the innovative way of economic development. The paper will study the main innovative trends and priority areas of activity in the economy of the Kaluga region, analyze the place of the Kaluga region in the rating of innovative development of the subjects of the Russian Federation, and also identify the difficulties that arise within the framework of innovative development

Keywords: innovative trends, regional economy, rating of innovative development of the subjects of the Russian Federation, Kaluga region.

Инновации обладают особыми преимуществами, позволяющими совершенствовать уровень развития производительных сил, наращивать

эффективность общественного производства, повышать конкурентные преимущества региона в долгосрочной перспективе. А конкурентоспособность является одним из важнейших аспектов его социально-экономического развития региона. На пресс-конференции в ТАСС были представлены результаты рейтинга инновационных регионов России за 2019 год. Калужская область вошла в топ-10 регионов-инноваторов и заняла 10 место [1]. Далее рассмотрим характеристику инновационной системы Калужской области в соответствии с рейтингом регионов, представленную в таблице 1. По результатам рейтинга регион занял следующие позиции:

Таблица 1.

Рейтинг Калужской области среди регионов России

Название индекса	Занимаемое место по значению индекса среди других регионов
Российский региональный инновационный индекс	10 (0,4207)
Качество инновационной политики	5
Научно-технический потенциал	16
Социально-экономические условия инновационной деятельности	26
Инновационная деятельность	27
Экспортная активность	32

На данный момент в Калужской области принята и реализуется стратегия инновационного развития региона, предполагающая разрастание высокотехнологичных производств, поиск новых источников экономического роста, привлечение специалистов, способных к генерации и внедрению

научно-технических идей. В целях поддержки высокотехнологичных предприятий на территории региона разработан такая модель развития региона, как инновационные кластеры. Сегодня юридически оформленными являются 8 кластеров: автомобильный, фармацевтический, образовательный, ядерный, туристический, композитный, агропромышленный, ИТ-кластер [2]. Центральное место в реализации кластерной политики и организации поддержки участников территориальных кластеров Калужской области занимает АО «Агентство инновационного развития-центр кластерного развития Калужской области», учреждённое в 2010 году.

Инновационными трендами в экономике Калужской области являются [3]:

- цифровизация (развитие и внедрение цифровых технологий в различные отрасли экономики и социальную сферу региона);
- фармацевтика;
- биотехнологии;
- новые материалы (в том числе полимерные композитные, аддитивные и лазерные технологии);
- ядерные технологии (ядерная медицина, радиоэкология, сельхозрадиология, приборостроение);
- энергосбережение и энергоэффективность;
- роботизация ТС и электрификация (гибриды, электромобили);
- экотехнологии (в том числе альтернативное топливо, утилизация отходов).

С 2020 года действует бизнес-инкубатор «Технопарк «Обнинск», предоставляющий возможность инновационным молодым предприятиям условия для развития новых фармацевтических производств. В этих целях в технопарке предусмотрено функционирование инжинирингового центра, упакованного современным лабораторным оборудованием и специалистами, позволяющими провести стартовые исследования. За отбор соискателей на

статус «резидент бизнес-инкубатора» и сопровождение резидентов в дальнейшем ответственно АИРКО. Участниками кластера являются ведущие государственные научные центры РФ в области разработки, производства и применения радиофармпрепаратов, в том числе: НИФХИ им. Л. Я. Карпова, ГНЦ РФ-ФЭИ им. А.И. Лейпунского, Медицинский радиологический научный центр им. А.Ф. Цыба. В кластер входят 38 малых инновационных и проектных компаний, которыми в настоящее время реализуется 21 инновационный проект в сфере фармацевтики [4].

Производственная основа фармацевтического кластера состоит из фармацевтических заводов крупнейших глобальных компаний «Novo Nordisk», «AstraZeneca», «STADA CIS», «BERLIN-CHEMIE/MENARINI», крупные и средние российские фармацевтические предприятия «Мир-Фарм», «НИАРМЕДИК ПЛЮС», «ФармВИЛАР», «Обнинская химико-фармацевтическая компания» [5]. Разработки исследовательского объединения «Парк активных молекул» стали базой для производства субстанций иностранными фармацевтическими предприятиями. Компания «STADA», крупнейший производитель готовых лекарственных средств в Калужской области, использует в своей работе калужские субстанции, что позволяет сократить издержки.

Несмотря на положительную динамику, наличие сильных сторон и перспектив региона, существуют определенные сложности в рамках инновационного развития Калужской области. Среди них можно выделить следующие:

— несовершенная нормативно-правовая базы. На данный момент отсутствует единая региональная нормативно-правовая база инновационной в сфере инновационной деятельности [6];

— отсутствие достаточного государственного финансирования, высокие экономические риски;

— предпочтение инвестора вкладывать большую часть средств в строительство новых заводов, а не в модернизацию существующих, в создание промышленных зон, а не полноценного цикла продукции от её разработки до производства и реализации [7];

— повышение спроса на инновационные инфраструктуры, которые не успевают развиваться необходимыми темпами;

— часть разработок не находит практическое применение;

— количество и качество трудовых ресурсов не удовлетворяет темпы инновационного развития, проблема утечки кадров в более крупные города;

— отсутствие развитой системы мониторинга инноваций.

Снижению негативного влияния указанных проблем и улучшению положения в сфере инновационной деятельности будут способствовать:

— усовершенствование нормативно-правовой базы региона;

— дальнейшее плодотворное взаимодействие с Фондом содействия инновациям для обеспечения устойчивых темпов развития;

— мотивация и сосредоточение высококвалифицированного персонала в сфере разработок и практической сфере использования инноваций;

— эффективное, качественное управление областными и местными бюджетами;

— развитие сотрудничества научно-исследовательских организаций и промышленных партнёров.

Таким образом, в настоящее время тенденции развития региональной инновационной системы определяются стартовыми условиями и институциональными характеристиками региона. Можно сделать вывод о том, что Калужская область сохраняет положительную динамику в сфере реализации инновационной деятельности и занимает не последние позиции по различным индексам среди других регионов. Также в экономике Калужской области присутствуют инновационные тренды, но в то же время существуют

и проблемы на пути их развития. Органами власти в свою очередь ведётся целенаправленная работа по решению данных проблем и наращиванию инновационного потенциала региона.

Использованные источники:

1. Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 6 [Электронный ресурс] – URL: <https://region.hse.ru/rankingid19> (дата обращения: 29.05.2021).

2. Пресс-центр АИРКО [Электронный ресурс] - URL: <http://www.airko.org/pressroom>. (дата обращения: 29.05.2021).

3. Последние события. Подробности/ Портал органов власти калужской области [Электронный ресурс] - URL: <https://admoblkaluga.ru/main/news/events/detail.php?ID=307327> (дата обращения: 29.05.2021).

4. Фармацевтический кластер Калужской области / АЙК Обнинск [Электронный ресурс] - URL: <http://iobninsk.ru/pharmaceutical-cluster> (дата обращения: 29.05.2021).

5. Горбатов А.В., Стовбун С.Ф. Факторы и результаты экономического развития калужской области // Научное обозрение. Экономические науки. – 2017. – № 4. – С. 16-28; URL: <https://science-economy.ru/ru/article/view?id=948> (дата обращения: 30.05.2021).

6. Емельянова Е.В., Харчикова Н.В. Оценка сильных и слабых сторон инфраструктурного обеспечения инновационной деятельности Калужской области и реализации региональной инновационной политики [Электронный ресурс]. URL: <http://edrf.ru/article/11-02-2019> (дата обращения: 25.05.2021).

7. Костина О.И., Мухина О.М. Оценка инновационного потенциала и инновационной политики Калужской области // Экономика и менеджмент инновационных технологий. 2019. № 12 [Электронный ресурс]. URL: <https://ekonomika.snauka.ru/2019/12/16826> (дата обращения: 25.05.2021).