

Чубынин Дмитрий Андреевич

магистрант

ЧОУ ВО «Казанский инновационный
университет им. В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»

г. Казань, Республика Татарстан

Научный руководитель:

Шаймиева Эльмира Шамилевна

д-р экон. наук, профессор, заведующая
лабораторией ЧОУ ВО «Казанский инновационный
университет им. В.Г. Тимирязова (ИЭУП)»

г. Казань, Республика Татарстан

Научный руководитель:

Гумерова Гюзель Исаевна

д-р экон. наук, профессор
ФГОБУ ВО «Финансовый университет
при Правительстве Российской Федерации»
г. Казань, Республика Татарстан

ИЗУЧЕНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КРУПНЫХ И СРЕДНИХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН: ДОЛЯ ОТГРУЖЕННОЙ ИННОВАЦИОННОЙ ПРОДУКЦИИ, ОРГАНИЗАЦИОННО-ПРАВОВАЯ ФОРМА

Аннотация: статья посвящена изучению инновационной деятельности крупных и средних инновационных предприятий в Республике Татарстан, рассмотрена актуальность темы исследования, обозначены цель исследования, задачи, представлены предмет и объект исследования. Так же рассмотрены основные термины, результаты экономической и инновационной деятельности, и сформирован перечень показателей, по которым проанализирована деятельность инновационных предприятий в РТ.

Ключевые слова: инновация, инновационная деятельность, инновационная инфраструктура, инновационная продукция, инновационные товары.

Актуальность темы исследования заключается в непрерывной инновационной деятельности на региональном уровне. В Республике Татарстан формируется положительная инфраструктура для инновационной деятельности, а также производится существенная доля инновационной продукции, что положительно влияет на динамику инновационного развития.

Цель исследования – рассмотреть теоретические и методические основы инновационной деятельности крупных и средних инновационных предприятий Республики Татарстан, сформировать перечень показателей, по которым анализируется их деятельность. Для достижения поставленной цели необходимо решение следующих задач:

- раскрыть теоретические основы инновационной деятельности, способствующие развитию инновационной деятельности в регионе;
- сформировать характеристику инновационных предприятий, осуществляющих инновационную деятельность в РТ за период 2016–2018 гг.;
- составить перечень показателей, по которым анализируется деятельность инновационных предприятий в регионе.

Предмет исследования – инновационная деятельность инновационных крупных и средних предприятий Республики Татарстан за период 2016–2018 гг.

Объект исследования – инновационная деятельность на региональном уровне, а также формы, методы и инструменты инновационного воздействия региональной власти на инновационные процессы, на примере инновационной деятельности Республики Татарстан.

Термин «инновация» был введен австрийским экономистом Йозефом Шумпетером, который понимал под ним использование новых комбинаций существующих производительных сил для решения коммерческих задач и видел в инновациях источник развития экономических систем [1, с. 109]. По определению Й. Шумпетера, «радикальные» инновации определяют облик крупных перемен в мире, тогда как «инкрементальные» инновации наполняют собой процесс

изменений непрерывно, он предложил перечень различных типов инноваций: внедрение нового продукта или качественного изменения в существующем продукте; процессная инновация, новая для отрасли; открытие нового рынка; разработка новых источников поставки сырья или других вложений изменения в хозяйственной организации [6, с. 153; 18; 19].

В российской практике принято определение инновации – как конечного результата инновационной деятельности, получившего воплощение в виде нового или усовершенствованного продукта, внедренного на рынке, нового или усовершенствованного технологического процесса, используемого в практической деятельности, либо в новом подходе к социальным услугам. По мнению Н.И. Завалина: «Инновация – использование результатов научных исследований и разработок, направленных на совершенствование процесса производства, экономических, правовых и социальных отношений в области науки, культуры, образования и в других сферах деятельности общества» [2, с. 225; 3; 4].

Инновационная деятельность предполагает комплекс научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, и именно в своей совокупности они приводят к инновациям [5; 6; 7, с. 86]. В основе инновационной деятельности лежит создание инновационной инфраструктуры, как совокупности различных предприятий и организаций, которые, с одной стороны, обеспечивают научно-техническое развитие региона, а с другой стороны реализуют в практической сфере запланированные показатели [8; 9; 18; 19]. В целом инновационная инфраструктура региона представляет собой систему, которая состоит из следующих подсистем, представленных на рисунке 1.



Рис. 1. Инновационная инфраструктура региона

Примечание. Рассчитано и составлено автором на основе [14].

В 2016 – 2018 гг. в Республике Татарстан создана благоприятная среда для развития инновационной деятельности. Структура крупных и средних предприятий промышленного производства, сферы услуг, сельского хозяйства, которые занимаются инновационной деятельностью в Республике Татарстан, в том числе занимающихся технологическими инновациями, представлена на рисунке 2.



Рис. 2. Структура крупных и средних предприятий, которые занимаются инновационной деятельностью в Республике Татарстан в 2016 – 2018 гг [3, с. 159]

Примечание. Рассчитано и составлено автором на основе: <http://mert.tatarstan.ru> [15].

По данным Министерства экономики Республики Татарстан в 2018 году инновационной деятельностью занимались 166 крупных и средних предприятий и организаций промышленного производства, сферы услуг, сельского хозяйства (удельный вес – 21,7% в общем числе промышленных предприятий,

исследованных в Министерстве экономики Республики Татарстан), что на 9 предприятий больше, по сравнению с 2017 годом, темп прироста составил 5,73% к уровню 2017 года. При этом, 156 предприятий (или 20.5% в общем числе промышленных предприятий, исследованных в Министерстве экономики Республики Татарстан) осуществляли затраты на технологические инновации, то есть являются инновационно-активными предприятиями, что на 7 предприятий больше уровня 2017 года, темп прироста составил 4,69% к уровню 2017 года. К 2018 году в Реестре аккредитованных субъектов инновационной инфраструктуры Республики Татарстан зарегистрировано 12 предприятий [4, с. 98].

В Республике Татарстан, предприятиями и организациями выпускается инновационная продукция, виды которой регистрируются в специальном Реестре. К 2018 году в Реестре инновационной продукции зарегистрировано 158 видов выпускаемой продукции [9, с. 143–150.].

Доля отгруженных собственными силами инновационных товаров, услуг, работ собственного производства в общем объеме продукции в Республике Татарстан за 2016 – 2018 гг. представлен на рисунке 3.

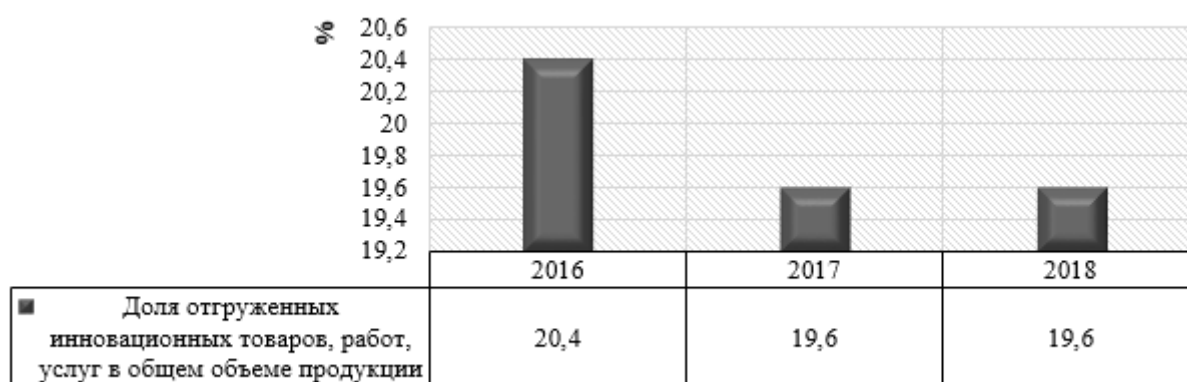


Рис. 3. Доля отгруженных инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме продукции в Республике Татарстан в 2016 – 2018 гг.

Примечание. Рассчитано и составлено автором на основе [16].

Анализируя данные рисунка 3 отметим, что доля отгруженных собственными силами инновационных товаров, услуг, работ собственного производства в общем объеме продукции Республики Татарстан в 2018 году осталась на уровне 2017 года и составила 19,6%.

Структура организаций по типам, которые в 2016 – 2018 гг. занимались научными исследованиями и разработками в Республике Татарстан

Наименование показателя	2016 год		2017 год		2018 год	
	Кол-во, шт.	Уд. вес, %	Кол-во, шт.	Уд. вес, %	Кол-во, шт.	Уд. вес, %
Научно-исследовательские	40	35	38	31	36	32
Образовательные высшего образования	32	28	40	33	37	33
Проектно-конструкторские и технологические	9	8	9	7	9	8
Организации промышленности, имеющие научные подразделения	18	16	17	14	16	14
Прочие	15	13	17	14	15	13
Всего	114	100	121	100	113	100

Примечание. Рассчитано и составлено автором на основе [17].

Общее количество организаций, которые в 2016 – 2018 гг. занимались научными исследованиями и разработками на территории Республики Татарстан в 2018 году составило 113 организаций, что на 8 организаций меньше уровня 2017 года. К 2018 году сократилось количество научно исследовательских организаций, так в 2018 году их количество составило 36 организаций, что на 4 меньше уровня 2016 года, на 2 меньше уровня 2017 года.

Также в 2018 году сократилось количество образовательных организаций высшего образования, в 2018 году их количество составило 37, что на 3 организации меньше уровня 2017 года. В структуре научных организаций Республики Татарстан данные группы имеют наибольший удельный вес в 2016–2018 гг. [10, с. 35].

Таким образом, можно сформировать перечень показателей, по которым проанализирована деятельность инновационных предприятий в РТ:

- удельный вес предприятий занимающихся инновационной деятельностью (Ед.);
- удельный вес предприятий, осуществляющих технологические инновации (Ед.);
- доля отгруженных товаров, работ, услуг в общем объеме

продукции (%) [12, с. 71–81].

Таким образом, инновация – использование результатов научных исследований и разработок, направленных на совершенствование процесса производства, экономических, правовых и социальных отношений в области науки, культуры, образования и в других сферах деятельности общества [11; 12; 13]. Инновационная деятельность предполагает комплекс научных, технологических, организационных, финансовых и коммерческих мероприятий, и именно в своей совокупности они приводят к инновациям [13; 14; 15]. В Республике Татарстан формируется положительная динамика инновационного развития, благодаря развитой инновационной инфраструктуре, количеству организаций, занимающихся научными исследованиями и разработками, а также существенной доле отгруженных инновационных товаров, услуг и работ [16; 17]. Сформирован перечень показателей, по которым проанализирована деятельность инновационных предприятий в РТ.

Список литературы

1. Голов Р.С. Инновационно-синергетическое развитие промышленных организаций (теория и методология) / Р.С. Голов, А.В. Мыльник. – 2-е изд. – М.: Дашков и К, 2018. – 420 с.
2. Горелов Н.А. Научно-технологическая матрица формирования общества знания и цифровой экономики: методологический аспект / Н.А. Горелов, К.В. Литун // Креативная экономика. – 2019. – №1. – С. 9–20.
3. Иванова В.А. Математическая модель оценки устойчивости и динамики инновационной деятельности / В.А. Иванова // Общество и экономика. – 2019. – №2. – С. 43–63.
4. Министерство экономики Республики Татарстан. Официальный сайт [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://mert.tatarstan.ru> (дата обращения 23.05.2019 г.).
5. Основные показатели социально-экономического развития Республики Татарстан в 2016 году [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://mert.tatarstan.ru/rus/file/pub/pub_857445.pdf (дата обращения: 05.02.2019).

6. Гумерова Г.И. Управление интеллектуальной собственностью / Г.И. Гу-
мерова, Э.Ш. Шаймиева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Казань: Познание, 2018. –
216 с.

7. Гумерова Г.И. Управление интеллектуальной собственностью / Г.И. Гу-
мерова, Э.Ш. Шаймиева. – Казань: Познание, 2014. – 132 с.

8. Гумерова Г.И. Модель управления технологическими инновациями в
рамках технологической конкурентоспособности новых индустриальных и ин-
дустриально развивающихся стран (теоретический аспект) / Г.И. Гумерова,
Э.Ш. Шаймиева // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. –
2010. – Т. 6, №19 (76). – С. 19–29.

9. Гумерова Г.И. Анализ управления технологическими инновациями на
промышленных российских предприятиях: источники финансирования, иннова-
ционная стратегия / Г.И. Гумерова, Э.Ш. Шаймиева // Актуальные проблемы
экономики и права. – 2012. – №4 (24). – С. 143–150.

10. Шаймиева Э.Ш. Методология формирования, развития и управления
технологическими инновациями в процессе модернизации промышленности ме-
зосистем: Автореферат дис. ... д-р экон. наук. – Казань, 2012. – 56 с.

11. Шеве Г. Менеджмент цифровой экономики. Менеджмент 4.0: моногра-
фия / Г. Шеве, С. Хюзиг, Г. Гумерова [и др.]. – М.: Кнорус. – 232 с.

12. Гумерова Г.И. Формирование концептуальных положений модели
управления знаниями в организации: теоретико-методический подход (на основе
эмпирического исследования) / Г.И. Гумерова, Э.Ш. Шаймиева // Актуальные
проблемы экономики и права. – 2013. – №3 (27). – С. 71–81.

13. Гумерова Г.И. Прямые иностранные инвестиции и технологические ин-
новации в экономике России / Г.И. Гумерова, Э.Ш. Шаймиева // Инвестиции в
России. – 2008. – №3 (158). – С. 41–48.

14. Агентство инвестиционного развития Республики Татарстан [Электрон-
ный ресурс]. – Режим доступа: <http://tida.tatarstan.ru> (дата обращения:
25.04.2019).

15. Асаул А.Н. Инвестиционная привлекательность региона / А.Н. Асаул,

Н.И. Пасяда [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://asaul.com/index.php/spisokpechatnihtrudov/118-monograph/301-investicionnaja-privlekatelnost-regiona> (дата обращения: 10.03.2018).

16. Владимирова А.С. Анализ зарубежного опыта государственной инновационной политики / А.С. Владимирова, Н.В. Грибанова // Международный студенческий научный вестник. – 2018. – №5 [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://eduherald.ru/ru/article/view?id=19093> (дата обращения: 13.10.2018).

17. Вякина И.В. Инвестиционный климат региона: сущность и составляющие системы / И.В. Вякина, Г.А. Александров, Г.Г. Скворцова [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://creativeconomy.ru/lib/7661> (дата обращения 25.10.2018).

18. Гумерова Г.И. Современные предпосылки формирования классификации технологических инноваций / Г.И. Гумерова, Э.Ш. Шаймиева // Региональная экономика: теория и практика. – М., 2008. – №35. – С. 57–61.

19. Гумерова Г.И. Совершенствование методологии управления технологическими инновациями в процессе модернизации промышленности региона / Г.И. Гумерова, Э.Ш. Шаймиева // Региональная экономика: теория и практика. – М., 2012. – №45. – С. 11–27.