

3. Wang, C. H. Online Education Platform Construction and Practice / C. H. Wang // Journal of Continuing Education. – 2024. – Vol. 39, № 1. – P. 63–70.

4. Annual Technical Report 2024 / Enya Musical Instrument Co., Ltd – Shenzhen : Enya, 2024. – 35 p.

5. Zhao, Z. Q. Acoustic Simulation Technology in Musical Instrument Design / Z. Q. Zhao // Journal of Mechanical Engineering. – 2023. – Vol. 59, № 4. – P. 91–97.

УДК 338.2

АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Сивакова А. Н., студент

*Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Шварова Е. В.
Брянский филиал РЭУ им. Г. В. Плеханова
Брянск, Российская Федерация*

Аннотация. В данной статье представлен комплексный анализ динамики показателей инновационной деятельности в Российской Федерации за 2019- 2023 года. Исследование охватывает ключевые показатели развития инновационного сектора, такие как объем инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, а также внедрение новых технологий в промышленность. Особое внимание уделяется выявлению основных тенденций и проблем, препятствующих развитию инновационного потенциала страны. Полученные результаты позволяют сделать выводы о текущем состоянии инновационной системы РФ и определить направления ее дальнейшего развития.

Ключевые слова: инновационная деятельность, гражданская наука, федеральный бюджет, объем инвестиций.

Инновационная деятельность – это систематическая деятельность субъектов экономики, науки, техники и других сфер, направленная на создание, развитие и внедрение новых или значительно улучшенных продуктов, процессов, методов организации или маркетинга. Она включает в себя исследования, разработку, экспериментирова-

ние, внедрение и коммерциализацию инновационных решений с целью повышения эффективности, конкурентоспособности и устойчивого развития организаций и общества в целом. Эта деятельность требует активного поиска новых идей, их оценки, тестирования и практического применения для достижения значимых изменений, и прогресса. [1, 2]

Рассмотрим основные показатели инновационной деятельности в Российской Федерации в таблице 1 [3, 4].

Таблица 1 – Основные показатели инновационной деятельности в РФ за 2019–2023 гг.

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023
Уровень инновационной активности, %	9,1	10,8	11,9	11,0	11,3
Удельный вес организаций, осуществлявших технологические инновации в общем числе обследованных организаций, %	21,6	23,0	23,0	22,8	22,7
Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	5,3	5,7	5,0	5,1	6,0
Удельный вес затрат на инновационную деятельность организаций, в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг, %	2,1	2,3	2,0	2,1	2,5

Данные, представленные в табл. 1, позволяют сделать вывод том, что уровень инновационной активности организаций в РФ на протяжении анализируемого периода увеличился, в целом с 2019 по 2023 г. – на 2,2 п. п.

Из таблицы видно, что удельный вес организаций, осуществляющих инновационную деятельность, менялся не равномерными темпами. Так, в 2020 г. по сравнению 2019 г. анализируемый показатель увеличился на 1,4 п. п., в 2021 г. по сравнению с 2020 г. – не изменился, в 2022 г. по сравнению с 2021 г. снизился на 0,2 п. п., также и в 2023 г. – снизился на 0,1 п. п.

Удельный вес инновационных товаров, работ и услуг в общем объеме отгруженных товаров, выполненных работ, услуг в Российской Федерации в период с 2019 года по 2023 год увеличился на 0,7 п. п., удельный вес затрат на инновационную деятельность организаций в общем объеме – увеличился на 0,4 п. п.

Чтобы понять, насколько эффективно государство тратит деньги на науку, необходимо изучить, как менялись расходы федерального бюджета на гражданские научные исследования. Это поможет увидеть, куда движется финансирование, какие научные области получают наибольшую поддержку, и как эти вложения влияют на научно-технический прогресс. Табл. 2 ниже показывает, как менялся объем финансирования гражданской науки.

Таблица 2 – Анализ динамики расходов Федерального бюджета на гражданскую науку в 2019- 2023 гг., млрд руб.

Год	Показатель расхода на науку, млрд руб.	В % к расходу бюджета	В % к ВВП	Абсолют. отклонение (+/-), млрд руб		Темп роста, %	
				баз.	цеп.	баз.	цеп
1	2	3	4	5	6	7	8
2019	489,2	2,69	0,44	-	-	-	-
2020	549,6	2,41	0,51	+60,4	+60,4	112,35	112,35
2021	626,6	2,53	0,48	+137,4	+77,0	128,09	114,01
2022	631,7	2,51	0,41	+142,5	+5,1	129,13	100,81
2023	691,8	2,76	0,40	+202,6	+60,1	141,41	109,51
Итого	2 988,9						
Среднее значение	597,78				50,65		

Проведенный анализ показал, что в целом на протяжении анализируемого периода расходы федерального бюджета на гражданскую науку увеличивались, так в 2020 г. по сравнению с 2019 г. расходы увеличились на 60,4 млрд руб., т. е. на 9,51 %, в 2021 г. по сравнению

с 2020 г. увеличились на 77 млрд руб., т. е. на 14,01 %, в 2022 г. по сравнению с 2021 г. увеличились на 5,1 млрд руб., или 0,81 %, в 2023 г. по сравнению с 2022 г. – увеличились на 60,1 млрд руб., или 9,51 %.

В целом с 2019 г. по 2023 г. расходы федерального бюджета на гражданскую науку увеличились на 202,6 млрд руб., т. е. на 41,41 %. В среднем ежегодные расходы увеличились на 50,65, или на 109,05 %.

При этом следует отметить, что несмотря на рост абсолютных показателей расходов федерального бюджета на гражданскую науку из года в год, значение этого показателя в % к расходам бюджета снижалась в 2020 г. и 2022 г., а в % к ВВП в 2021–2023 гг. – это связано с тем, что в указанные периоды темп роста расходов бюджета и ВВП преобладал над темпом роста расходов федерального бюджета на гражданскую науку.

На представленном рис. 1 изображены объемы финансирования науки из средств федерального бюджета РФ в 2019–2023 годах, с акцентом на расходы, направленные на фундаментальные и прикладные исследования. Анализ данных позволяет проследить тенденции в поддержке различных направлений научной деятельности и оценить приоритеты государственной политики в области науки и инноваций за указанный период.



Рисунок 1 – Финансирование науки из средств федерального бюджета в РФ в 2019–2023 гг.

Из рис. 1 можно сделать вывод о том, что в период за 2019–2023 гг. в структуре расходов Федерального бюджета на гражданскую науку преобладают расходы на прикладные исследования.

Так в 2019 г. их удельный вес составил – 60,65 %, в 2020 г. – 63,03 %, в 2021 г. – 64,06 %, в 2022 г. – 60,85 %, в 2023 г. – 64,69 %.

Удельный вес расходов на прикладные научные исследования в 2020 г. по сравнению с 2019 г. увеличился на 2,38 п. п.; в 2021 г. по сравнению с 2020 г. увеличился на – 1,03 п. п.; в 2022 г. по сравнению с 2021 г. снизился на 3,21 п. п.; в 2023 г. по сравнению с 2022 г. увеличился на 3,84 п. п.

Анализ показал, что в России за исследуемый период наблюдается рост инвестиций в НИОКР и улучшение коммерциализации инноваций. Однако, несмотря на эти позитивные изменения, остаются проблемы с внедрением инноваций в реальный сектор и недостаточной поддержкой малого и среднего бизнеса в этой сфере. Результаты исследования подчеркивают необходимость дальнейших мер для стимулирования инновационной активности, более эффективного использования ресурсов и активного внедрения инноваций в экономике [5]. Для достижения стратегических целей требуется комплексная политика в области инновационного развития.

Список использованных источников

1. Вопросы современной науки : коллектив. науч. монография : в 30 т. / С. В. Андриевская [и др.] ; под ред. Н. Р. Красовской. – М. : Интернаука, 2017. – Т. 18. – 206 с.

2. Себекина, Т. И. Макроэкономика : учеб. пособие / Т. И. Себекина, Н. Ю. Азаренко, Е. В. Шварова. – Брянск : БГИТА, 2017. – 240 с.

3. Российский статистический ежегодник, 2023 : стат. сб. / Федер. служба гос. статистики. – М. : Росстат, 2024. – 701 с.

4. Федеральная служба государственной статистики. – URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 15.09.2025).

5. Шварова, Е. В. Оценка уровня инновационного потенциала региона: теория и практика / Е. В. Шварова // Экономика: вчера, сегодня, завтра. – 2018. – Т. 8, № 2А. – С. 77–86.