

ВЛИЯНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ НА ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНА (на примере Новгородской области)

Наталья Юрьевна Омарова¹, Валентина Дмитриевна Манурикова²,
Яков Николаевич Мануриков³

¹ Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород, Россия,
Natalya.Omarova@novsu.ru

² Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород, Россия,
s241275@std.novsu.ru

³ Новгородский государственный университет
имени Ярослава Мудрого, Великий Новгород, Россия,
s232918@std.novsu.ru

Аннотация. Настоящая статья посвящена исследованию взаимосвязи между обязательствами в сфере интеллектуальной собственности и инновационным развитием региона. В ней анализируются основные аспекты защиты интеллектуальной собственности, ее влияние на инновационную деятельность и проблемы развития законодательства в этой области. Авторы также считают роль интеллектуальной собственности в стимулировании инноваций, экономическом росте и повышении конкурентоспособности.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, законодательство, инновации

Для цитирования: Омарова Н. Ю., Манурикова В. Д., Мануриков Я. Н. Влияние законодательства в области интеллектуальной собственности на инновационное развитие региона (на примере Новгородской области) // Общество, экономика, управление. 2025. Т. 10, № 1. С. 22-27. DOI: 10.47475/2618-9852-2025-10-1-22-27

Original article

THE INFLUENCE OF LEGISLATION IN THE FIELD OF INTELLECTUAL PROPERTY ON THE INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE REGION, ON THE EXAMPLE OF THE NOVGOROD REGION

Natalya Yu. Omarova¹, Valentina D. Manurikova², Yakov N. Manurikov³

¹ Yaroslav-the-Wise Novgorod State University,
Veliky Novgorod, Russia, Natalya.Omarova@novsu.ru

² Yaroslav-the-Wise Novgorod State University,
Veliky Novgorod, Russia, s241275@std.novsu.ru

³ Yaroslav-the-Wise Novgorod State University,
Veliky Novgorod, Russia, s232918@std.novsu.ru

Abstract. This article is devoted to the study of the relationship between intellectual property obligations and the country's innovative development. It analyzes the main aspects of intellectual property protection, its impact on innovation, and the challenges of developing legislation in this area. The authors also consider the role of intellectual property in stimulating innovation, economic growth and increasing competitiveness.

Keywords: intellectual property, legislation, innovations

For citation: Omarova NYu, Manurikova VD, Manurikov YaN. The Influence of Legislation in the Field of Intellectual Property on the Innovative Development of the Region, on the Example of the Novgorod Region. *Society, economy, management*. 2025;10(1):22-27. (In Russ.). DOI: 10.47475/2618-9852-2025-10-1-22-27

В современной постиндустриальной мировой экономике основой развития полагают знания и результаты их практической реализации, то есть инновационные решения. Эти процессы всегда определяли развитие цивилизации, а сегодня их темпы и значимость возросли. Инновационные решения встали в основу для построения современной и конкурентоспособной экономики, а также как ключевой фактор устойчивого развития стран и благосостояния граждан. Интеллектуальная собственность становится все более ценным активом для компаний.

Интеллектуальная собственность — это творческие, научные, художественные и другие результаты деятельности человека, включая изобретения, литературные, художественные и музыкальные произведения. Это дает авторам и правообладателям исключительное использовать и распоряжаться своими объектами интеллектуальной собственности. Защита таких объектов осуществляется путем регистрации прав и с использованием средств судебной защиты [6, с.62].

Исследования показывают, что количество патентных заявок зависит от экономического развития страны и наоборот. Китай и Соединенные Штаты добились значительных экономических успехов в последние десятилетия, и именно из этих стран происходит наибольший экспорт новых технологий и изобретений.

Патентные данные — это один из показателей, по которым ЕС измеряет инновационную активность как прогресс в достижении цели по нулевому уровню выбросов (наряду с другими показателями, такими как уровень переработки отходов, инновационная деятельность, потоки материалов и внутреннее потребление (Евростат, без даты). Патентные ведомства разработали различные системы классификации патентов для подачи заявок на «зеленые» патенты — самую широкую категорию патентов, охватывающую нулевую эмиссию — в свои базы данных [9].

Закон об интеллектуальной собственности возник в 19 веке в Европе и Соединенных Штатах. Основной целью его создания была защита прав авторов и изобретателей на их произведения и изобретения. Законодательство основано на трех основных принципах: авторском праве, патентном праве и законе о товарных знаках. Охрана интеллектуальной собственности в России осуществляется на основе законодательства, в том числе закона об авторском праве, закона о защите селекционных достижений, патентного права и других нормативных актов. Эти законы обеспечивают защиту авторских прав, патентов, товарных знаков и другой интеллектуальной собственности.

Согласно п. 1 ст. 44 Конституции Российской Федерации, каждому гарантируется свобода литературного, художественного, научного, технического и иных видов творчества и преподавания. Интеллектуальная собственность охраняется законом. В пункте «О» статьи 71 Конституции Российской Федерации правовое регулирование интеллектуальной собственности относится к компетенции Российской Федерации [1].

В России вопросы интеллектуальной собственности регулируются четвертой частью Гражданского кодекса. Интересно, что в законе нет точного определения термина «интеллектуальная собственность». Обычно под этим подразумевают все права, связанные с результатами творческой деятельности. В юридических документах можно встретить и другие названия, например, «права на результаты интеллектуальной деятельности» или «исключительные права» [2].

Главной стратегической целью России сегодня является создание инновационной экономики. Инновации влияют на конкурентоспособность государств на международной арене и являются источником экономического роста, основанного на знаниях.

Законы об интеллектуальной собственности, предоставляя создателям и изобретателям исключительные права на их произведения и изобретения, создают мощный стимул для инноваций. Благодаря этим законам, авторы и изобретатели получают возможность заслуженно вознаграждаться за свой труд и использовать полученную прибыль для финансирования дальнейших исследований и разработок.

В технологической сфере наблюдается дихотомия: с одной стороны наблюдается тенденция к развитию открытой конкуренции и распространению свободного программного обеспечения, обеспечивающего пользователям широкие права на использование, модификацию и распространение; с другой стороны, делается упор на различные формы защиты интеллектуальной собственности, включая патенты, авторские права и промышленные объекты, в качестве средств защиты и коммерциализации ранних разработок [3, с. 54].

Современные технологии и цифровизация открывают новые горизонты в управлении интеллектуальной собственностью и ее защите. Одним из ключевых направлений этой обширной деятельности является продвижение патентов. Высокий показатель регистрации патентов и полезных моделей в начале года свидетельствует об активном участии отечественных ученых в этом процессе. По данным Роспатента, в начале марта 2024 года российские разработчики подали в агентство заявки на 2403 изобретения, что на 2 % больше, чем за аналогичный период

прошлого года (2355 заявок). Основными направлениями развития являются медицинские технологии, гражданское строительство, транспортные и энергетические технологии и оборудование [5, с. 65]

Однако есть и некоторые негативные аспекты. Высокие затраты на получение патентов и авторских прав могут создавать барьеры для малых и средних предприятий, особенно на ранних стадиях развития. Кроме того, патентование технологий может привести к «патентным войнам» между компаниями, что, в свою очередь, может замедлить развитие инноваций. Малые и средние предприятия играют важную роль в инновационном развитии, поскольку они часто являются инициаторами новых идей и решений.

Если рассматривать отдельный регион, например, Новгородскую область, то можно сказать, что экономика области опирается на производственно-промышленный сектор, вклад которого в валовой региональный продукт (ВРП) в 2021 г. составил 45 %. Основная часть ВРП, а именно 41 %, приходится на обрабатывающую промышленность. Хотя эта отрасль является достаточно диверсифицированной, сохраняются тенденции в области химической промышленности, что во многом обусловлено сферой деятельности ПАО «Акрон». Индекс промышленного производства Новгородской области в 2022 г. составил 92,7 %, тогда как в целом по России этот показатель составил 99,4 %, что привело к 78-му региону по стране. Однако в 2023 г. был зафиксирован рост индекса на 1,1 % по сравнению с прошлым годом [8].

Региональная политика направлена на создание инновационной экономики, что отражается на росте показателей развития науки и инноваций. В применении внедряется все больше передовых производственных технологий, темпы развития выше, чем в среднем по России. В 2023 г. в связи с изменениями во внешней политике регион активно взаимодействует с азиатскими странами, в частности, с Китаем, посредством регулярного обмена информацией и мероприятий в формате ВКС, особенно с городом Цзыбо. Также регион расширяет межмуниципальные связи с городами стран БРИКС, ШОС и СНГ [7, с. 5].

Для улучшения делового климата в Новгородской области применяется совокупность мер, направленных на привлечение инвесторов:

– государственная поддержка (налоговые льготы, льготное пользование имуществом, сопровождение проектов) и система институтов развития (ГОАУ «Агентство развития Новгородской области», АО «Центр кластерного развития» и др.)

– развивается инновационная инфраструктура: имеются три технопарка («Гаро» «Х10», «Трансвит») и два бизнес-инкубатора («Х10», Новгородский фонд поддержки малого предпринимательства) в Великом Новгороде и Великоновгородский машиностроительный технопарк «Гагарин» в Новгородском районе. Дополнительные возможности предоставляют ТОР «Угловка» и ТОР «Боровичи».

– на территории Новгородского района создана особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Новгородская»;

– на инвестиционном портале Новгородской области (<http://novgorodinvest.ru>) и сайте «Стань резидентом.рф» размещается информация об инвестиционной инфраструктуре и мерах поддержки инвесторов.

Ожидается, что с 2024 г. экономика Новгородской области продемонстрирует рост, выраженный в увеличении валового регионального продукта (ВРП). Ключевым фактором роста станет увеличение объемов производства в обрабатывающих отраслях, которые занимают доминирующее положение в структуре ВРП региона (40,3 % в 2022 г.). Увеличение валовой добавленной стоимости прогнозируется благодаря стабилизации работы ведущих предприятий, расширению географии продаж и диверсификации ассортимента выпускаемой продукции.

Значительный вклад в экономическое развитие региона вносят инвестиционные проекты: ПАО «Акрон» реализует проекты по увеличению мощности агрегатов «Аммиак-2» и «Аммиак-3» (инвестиции — 13,6 млрд руб.), агрегатов синтеза и дистилляции карбамида 1–4 (инвестиции — 4,2 млрд руб.) и строительству нового производства нитрата кальция (инвестиции — 3,6 млрд руб.). В результате реализации этих проектов планируется создание 65 новых рабочих мест.

Помимо инвестиций компании «Акрон», в экономику Новгородской области поступают значительные средства, направленные на реализацию других крупных проектов. Так, в сфере туризма реализуется проект ООО «Курортно-оздоровительный комплекс «Русич» по созданию современного комплекса с объемом инвестиций 8,4 млрд руб., что позволит создать 550 рабочих мест. В агропромышленном комплексе ООО «Инарктика Северо-Запад» строит завод по производству комбикормов для рыб, вложив 5,64 млрд руб. и планируя обеспечить 70 рабочих мест. Развитие образования и науки обеспечивается строительством студенческого кампуса НовГУ на территории ОЭЗ «Новгородская» (инвестиции — 10,4 млрд руб.). Транспортная инфраструктура получит развитие благодаря проекту ОАО «РЖД» по увеличению пропускной

способности железнодорожного направления Савелово — Сонково — Мга (инвестиции — 8,3 млрд руб., 312 новых рабочих мест). Ожидается, что доля промышленного сектора в структуре ВРП составит 40,0 %–42,0 % [11].

Рост промышленного производства в Новгородской области планируется обеспечить за счет активного сотрудничества с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации и Фондом развития промышленности. Данное сотрудничество нацелено на ускорение промышленного развития в Новгородской области за счет стимулирования инноваций, создания конкурентоспособной продукции и активного включения региональных предприятий в программы импортозамещения. Для этого продукция новгородских производителей будет представлена в отраслевых и региональных планах по импортозамещению, в интерактивной базе Санкт-Петербурга и в государственной информационной системе промышленности. Это позволит наладить прямые связи между производителями и потребителями, а также интегрировать предприятия в цепочки поставок и технологические процессы, что повысит их шансы на получение государственных заказов и расширение рынков сбыта.

За 2023 г. объем инвестиций в основной капитал составил 75,5 млрд руб. (по РФ — 67 место). Индекс физического объема показателя — 116,9 % к 2022 г. в сопоставимых ценах (по РФ — 19 место, РФ — 109,8 %). В 2023 г. объем инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных

средств) в расчете на одного жителя в среднем по Новгородской области составил 80219,6 руб., что на 34,5 % больше, чем в 2022 г. (Рис 1).

В условиях нестабильного экономического развития интеллектуальная собственность приобретает все большее значение, поскольку значительно увеличивает объем продаж и позволяет предприятиям быстро получать высокую прибыль за счет улучшения качества продукции и удовлетворения потребностей потребителей.

Инновации, подкрепленные защитой интеллектуальной собственности, становятся определяющим фактором экономического развития в современном мире. Глобальный инновационный индекс (ГИИ) служит инструментом для измерения уровня инноваций в странах. В 2023 г. первое место в рейтинге ГИИ заняла Швейцария, за ней идут Швеция, США, Великобритания и Сингапур. Россия находится на 51-м месте (33,3), сразу после нее — Чили (33,3).

В развитых странах доходы от интеллектуальной собственности играют важную роль в формировании национального дохода. Например, в США, Китае и Индии доля высокотехнологичного экспорта превышает 20 %, а вклад интеллектуальной собственности в ежегодный рост ВВП достигает 80 %. Исследование инновационного потенциала Новгородской области обнаружило ряд факторов, сдерживающих ее прогресс: недостаточное нормативно-правовое регулирование поддержки инновационного бизнеса, нехватка оборотных средств и финансовой помощи,

Показатель: 3. Объем инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных средств) в расчете на 1 жителя, руб.

ОМСУ области	Базовый период		Отчетный период 2023	Плановый период		
	2021	2022		2024	2025	2026
Батецкий район	5 641,40	12 279,1	4 353,10	3 655,46	4 317,46	4 558,00
Боровичский район	15 481,20	25 992,7	45 343,90	17 587,65	18 640,59	19 715,07
Валдайский район	62 831,30	111 126,3	59 269,60	65 000,00	65 000,00	65 000,00
Волотовский округ	9 688,50	4 155,2	31 728,60	32 000,00	32 000,00	32 000,00
Демянский район	2 716,80	7 056,3	13 443,50	4 212,00	4 000,00	4 000,00
Крестецкий район	59 049,40	140 919,0	77 392,90	78 443,40	90 447,60	91 498,10
Любыгинский район	25 397,50	19 267,1	31 190,40	32 126,11	33 089,90	34 082,59
Маловишерский район	24 708,60	60 055,9	37 618,40	69 680,00	71 000,00	79 600,00
Марёвский округ	2 561,70	1 690,7	3 044,90	3 200,00	3 500,00	3 500,00
Мошенской район	7 736,40	7 917,5	15 993,60	8 000,00	10 000,00	12 000,00
Новгородский район	16 264,30	18 806,0	29 226,60	32 171,37	35 388,14	38 927,36
Окуловский район	48 507,30	36 531,4	47 794,70	50 280,07	52 592,95	55 012,23
Парфинский район	58 066,50	20 608,5	41 200,30	4 013,40	4 032,30	3 069,30
Пестовский район	6 370,50	5 347,8	6 125,30	6 497,30	6 967,20	7 480,40
Поддорский район	2 944,20	1 196,5	1 330,20	1 321,00	1 321,00	1 321,00
Солецкий округ	5 648,30	13 021,4	38 710,00	15 000,00	15 000,00	15 000,00
Старорусский район	9 388,80	11 258,0	17 328,80	14 784,95	17 166,21	16 253,44
Хвойнинский округ	64 921,00	16 985,2	32 877,50	28 240,35	29 670,59	31 934,23
Холмский район	467,20	673,3	3 141,10	720,30	849,30	1 001,80
Чудовский район	95 755,00	19 071,8	28 335,30	29 050,00	30 120,00	30 200,00
Шимский район	3 854,60	5 275,6	15 335,50	7 748,12	7 208,01	31 197,45
Великий Новгород	88 297,80	108 228,1	154 826,20	159 792,88	164 547,25	169 010,90
В среднем по области	50 330,60	59 656,6	80 219,60	87 722,30	99 206,40	109 828,70

Рис. 1. Объем инвестиций в основной капитал (за исключением бюджетных средств) в расчете на 1 жителя, руб

Fig. 1. Volume of investments in fixed capital (excluding budget funds) per capita, RUB

отсутствие инструментов для привлечения частных инвестиций и ограниченный спрос на инновационные продукты. С целью решения этих проблем в регионе реализуется областная целевая программа «Развитие малого и среднего предпринимательства на 2018–2025 гг.». В рамках этой инициативы создан Совет по развитию малого и среднего предпринимательства при Губернаторе области, а также разработан необходимый нормативный фундамент. Новгородский фонд поддержки малого предпринимательства предоставляет финансовую помощь в виде льготных кредитов, субсидий на лизинговые платежи, экспортные расходы, производственные затраты инновационных предприятий, выставочную деятельность и поддержку молодежного предпринимательства. Кроме того, муниципальные образования получают дотации из областного бюджета для осуществления мер поддержки малого и среднего бизнеса на местном уровне.

В Новгородской области малый и средний бизнес — это важная составляющая экономики, представленная 4591 малыми предприятиями (в том числе, микропредприятиями), 217 крупными и средними компаниями и 17600 индивидуальными предпринимателями. Это обеспечивает достаточно высокую плотность предпринимательской активности: в среднем 11 юридических лиц и 23 индивидуальных предпринимателя на тысячу жителей.

Для стимулирования деловой активности и экономического развития в Новгородской области реализуется проект по формированию промышленных площадок — индустриальных зон с четкими правилами использования земли и оформленными правами владения. Одновременно ведется работа по привлечению зарубеж-

ных инвестиций, нацеленная на повышение их результативности и оптимизацию распределения по приоритетным направлениям экономики.

Стратегия инновационного развития Новгородской области продемонстрировала свою эффективность, привлекая в регион значительные инвестиции. Это позволило обеспечить устойчивый рост ключевых отраслей экономики и сферы услуг, добиться стабильного повышения производительности труда, сформировать конкурентоспособные региональные производственные комплексы и, как следствие, улучшить качество жизни населения [10].

Сложность законодательства об интеллектуальной собственности и высокие затраты на регистрацию и защиту изобретений могут вынудить предпринимателей отказаться от открытия новых предприятий или разработки текущих проектов. Это может привести к потере рабочих мест, снижению налоговых поступлений и общему замедлению экономического роста [4, с. 375].

Влияние защиты интеллектуальной собственности на инновационное развитие и экономический рост является сложным и многогранным. Необходимо поддерживать баланс между защитой авторских прав и доступом к знаниям и технологиям, что важно для поддержания конкурентоспособности и устойчивого развития в долгосрочной перспективе.

Создание эффективного правового механизма внедрения результатов научных исследований в хозяйственный оборот, обеспечение надлежащей правовой охраны авторских прав и внедрение механизма государственного стимулирования инновационного предпринимательства являются актуальными вопросами, требующими научно обоснованного решения.

СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

1. Бундин Ю. И. Интеллектуальная собственность Микулы Селяниновича: проблемы правовой защиты и пути их решения // Северо-Кавказский юридический вестник. 2017. № 4. С. 52–59.
2. Городов О. А. Правовое обеспечение инновационной деятельности: монография. М.: ИНФРА-М, 2019. 208 с. URL: <http://znanium.com/catalog/product/982626> (дата обращения: 22.01.2025).
3. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть четвертая) от 18.12.2006 № 230-ФЗ (ред. от 14.11.2017) // Собрание законодательства РФ. 25.12.2006. № 52 (1 ч.).
4. Климова А. А. Правовые аспекты судебной защиты интеллектуальной собственности в сети Интернет // Молодой ученый. 2020. № 4 (294). С. 376–379. URL: <https://moluch.ru/archive/294/66789/> (дата обращения: 20.01.2025).
5. Комарова Н. А. Охрана интеллектуальной собственности в современной экономике // Экономическая наука современной России. 2015, № 2 (66). С. 62–68.
6. Новоселова Л. А. Интеллектуальная собственность: некоторые аспекты правового регулирования: [монография] (в соавторстве с М. А. Рожковой). Москва: Норма: ИНФРА-М, 2014. 126 с.
7. Реймер В., Бреусов А. Инновационная система России: проблемы управления и перспективы // Международный сельскохозяйственный журнал. 2013. № 2. С. 3–6. (дата обращения: 21.01.2025)
8. Рождественский Д. И. Защита интеллектуальной собственности в России: практическое пособие. Москва: «Юстицинформ», 2018. 128 с. ISBN 978-5-915723-96-6.
9. Наука. Технологии. Инновации. Глобальный инновационный индекс – 2021. URL: <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/507879120.pdf> (дата обращения: 25.01.2025)
10. Прогноз социально-экономического развития Новгородской области на период до 2042 года. URL: <https://www.novreg.ru/deyatelnost/ekonomika-i-finansy/prognoz-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-novgorodskoy-oblasti/Приложение.pdf> (дата обращения: 25.01.2025).

11. Сводный доклад о результатах мониторинга эффективности деятельности органов местного самоуправления городского округа, муниципальных районов и муниципальных округов Новгородской области по итогам 2023 года. URL: <https://www.novreg.ru/deyatelnost/ekonomika-i-finansy/doklady/Svodnyj%20doklad%202023.pdf> (дата обращения: 08.02.2025).

REFERENCES

1. Bundin YuI. *Intellektual'naya sobstvennost' Mikuly Selyaninovicha: problemy pravovoj zashchity i puti ih resheniya* [Intellectual property of Mikula Selyaninovich: problems of legal protection and ways to solve them]. *Severo-Kavkazskij yuridicheskij vestnik* [North Caucasian Legal Bulletin]. 2017;(4):52-59. (In Russ.).
2. Gorodov OA. *Pravovoe obespechenie innovacionnoj deyatel'nosti: monografiya* [Legal support of innovation: monograph]. Moscow: INFRA- M, 2019. 208 p. (Nauchnaya mysl') [Scientific thought]. Available at: <http://znanium.com/catalog/product/982626>, accessed: 22.01.2025. (In Russ.).
3. Grazhdanskiy kodeks Rossijskoj Federacii (chast' chetvertaya) ot 18.12.2006 № 230-FZ (red. ot 14.11.2017) [Civil Code of the Russian Federation (part four) of December 18, 2006 No. 230-FZ (as amended on November 14, 2017)]. *Sobranie zakonodatel'stva RF* [Collection of Legislation of the Russian Federation]. 25.12.2006. No. 52 (1 ch.). (In Russ.).
4. Klimova AA. *Pravovye aspekty sudebnoj zashchity intellektual'noj sobstvennosti v seti Internet* [Legal aspects of judicial protection of intellectual property on the Internet]. *Molodoy uchenyj* [Young Scientist]. 2020;(4(294)):376-379. Available at: <https://moluch.ru/archive/294/66789/>. (In Russ.).
5. Komarova NA. *Ohrana intellektual'noj sobstvennosti v sovremennoj ekonomike* [Protection of intellectual property in the modern economy]. *Ekonomicheskaya nauka sovremennoj Rossii* [Economic Science of Modern Russia], 2015;(2(66)):62-68. (In Russ.).
6. Novoselova LA, Rozhkova MA. *Intellektual'naya sobstvennost': nekotorye aspekty pravovogo regulirovaniya: [monografiya]* [Intellectual property: some aspects of legal regulation: [monograph]]. Moscow: Norma: INFRA-M, 2014. 126 p. (In Russ.).
7. Rejmer V, Breusov A. *Innovacionnaya sistema Rossii: problemy upravleniya i perspektivy* [Innovative system of Russia: problems of management and prospects]. *Mezhdunarodnyj sel'skohozyajstvennyj zhurnal* [International Agricultural Journal]. 2013;(2):3-6. (In Russ.).
8. Rozhdestvenskij DI. *Zashchita intellektual'noj sobstvennosti v Rossii: prakticheskoe posobie* [Protection of intellectual property in Russia: a practical guide]. Moscow: «Yusticinform», 2018. 128 p. ISBN 978-5-915723-96-6. (In Russ.).
9. *Nauka. Tekhnologii. Innovacii. Global'nyj innovacionnyj indeks – 2021* [Science. Technology. Innovation. Global Innovation Index – 2021]. Available at: <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/507879120.pdf>, accessed: 25.01.2025. (In Russ.).
10. *Prognoz social'no-ekonomicheskogo razvitiya Novgorodskoj oblasti na period do 2042 goda* [Forecast of the socio-economic development of the Novgorod region for the period up to 2042]. Available at: <https://www.novreg.ru/deyatelnost/ekonomika-i-finansy/prognoz-sotsialno-ekonomicheskogo-razvitiya-novgorodskoy-oblasti/Prilozhenie.pdf>, accessed: 25.01.2025. (In Russ.).
11. *Svodnyj doklad o rezul'tatah monitoringa effektivnosti deyatel'nosti organov mestnogo samoupravleniya gorodskogo okruga, municipal'nyh rajonov i municipal'nyh okrugov Novgorodskoj oblasti po itogam 2023 goda* [Summary report on the results of monitoring the effectiveness of local self-government bodies of the urban district, municipal districts and municipal districts of the Novgorod region for 2023]. Available at: <https://www.novreg.ru/deyatelnost/ekonomika-i-finansy/doklady/Svodnyj%20doklad%202023.pdf>, accessed: 08.02.2025. (In Russ.).

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Н. Ю. Омарова — доктор экономических наук, профессор кафедры цифровой экономики и управления.
В. Д. Манурикова — аспирант.
Я. Н. Мануриков — аспирант.

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

N. Yu. Omarova — Doctor of Economic Sciences, Professor of the Department of Digital Economics and Management.
V. D. Manurikova — graduate student.
Ya. N. Manurikov — graduate student.

Вклад авторов: все авторы сделали эквивалентный вклад в подготовку публикации.
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Contribution of the authors: the authors contributed equally to this article.
The authors declare no conflicts of interests.

Статья поступила в редакцию / The article was submitted: 12.02.2025
Принята к публикации / Accepted for publication: 13.03.2025