

Правовая охрана инновационных решений высокотехнологичного сектора мировой экономики: опыт Скандинавии, решения для России

Глебова Анна Геннадьевна 

доктор экономических наук, доцент

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, Российская Федерация

E-mail: nauka_rf@mail.ru

Васильев Иван Александрович

аспирант

Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации, г. Москва, Российская Федерация

E-mail: vasilyevivan174@gmail.com

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

инновационные решения, правовая охрана, высокотехнологичный сектор, скандинавский опыт, интеллектуальная собственность, технологические инновации, регулятивные механизмы, российская инновационная политика

АННОТАЦИЯ

Статья посвящена анализу правовой охраны инновационных решений в высокотехнологичных секторах мировой экономики, с акцентом на опыте стран Скандинавского полуострова и возможных решениях для России. Исследование основывается на сравнительном анализе нормативно-правовой базы и практик, применяемых в Финляндии, Дании, Швеции и Норвегии, которые зарекомендовали себя как одни из мировых лидеров в области инноваций и технологий. В работе подробно рассматриваются такие аспекты, как законодательная поддержка инноваций, механизмы государственного стимулирования разработок и коммерциализации технологий, а также защита интеллектуальной собственности. Специальное внимание уделено анализу успешных стратегий и программ, которые могут быть адаптированы для российской правовой и экономической среды в целях стимулирования развития высокотехнологичного сектора и повышения его конкурентоспособности на мировом рынке. Авторы статьи обсуждают роль государства в формировании благоприятных условий для инновационной деятельности, включая создание эффективной системы правовой защиты интеллектуальной собственности и регулирование отношений между участниками инновационного процесса. Заключительная часть статьи посвящена предложениям по оптимизации российской патентной системы на основе анализа исследованных международных практик, что должно способствовать ускорению технологического развития и укреплению интеллектуальной безопасности страны.

JEL codes: F55; O34; O38

DOI: <https://doi.org/10.52957/2221-3260-2025-2-77-92>

Для цитирования: Глебова, А.Г. Правовая охрана инновационных решений высокотехнологичного сектора мировой экономики: опыт Скандинавии, решения для России/ А.Г. Глебова, И.А. Васильев. - Текст : электронный // Теоретическая экономика. - 2025 - №2. - С.77-92. - URL: <http://www.theoreticaleconomy.ru> (Дата публикации: 28.02.2025)

Введение

В современных условиях регулирования высокотехнологичных секторов мировой экономики, правовые механизмы охраны инновационных решений приобретают ключевое значение. Интеллектуальная собственность, являясь стратегическим активом, играет центральную роль в укреплении конкурентных позиций компаний и организаций. В контексте усиливающейся глобальной конкуренции, инновационные разработки становятся не просто элементом прогресса, но и существенным фактором, обеспечивающим рост и долгосрочную устойчивость экономического

развития.

В этом контексте можно выделить следующие ключевые приоритеты научно-технологического развития Российской Федерации. Во-первых, это модернизация технологической базы традиционных секторов экономики, а также увеличение удельного веса высокотехнологичной и наукоемкой продукции в структуре валового внутреннего продукта. Во-вторых, формирование условий для продуктивного взаимодействия между научными организациями, государственными структурами и бизнес-сообществом, что способствует интеграции науки и производства. Исследователи отмечают, что важным стратегическим направлением остается продвижение российских технологий и инновационных продуктов на международные рынки, что должно обеспечить рост экспортных доходов от реализации высокотехнологичной продукции и укрепление позиций России в глобальной экономике [9].

Адекватная защита интеллектуальных прав стимулирует инвестиционные потоки в научные исследования и разработки, что, в свою очередь, способствует формированию благоприятной инновационной экосистемы. Такая среда активизирует участие предприятий в международных научно-технических процессах, что является особенно важным для тех отраслей, где конкурентоспособность непосредственно зависит от способности к технологическому обновлению и непрерывному совершенствованию.

В Российской Федерации наблюдаются существенные сложности в сфере правовой охраны инноваций, что замедляет процесс адаптации и внедрения передовых технологий, ограничивая тем самым потенциал экономического развития страны. Имеющиеся механизмы защиты интеллектуальной собственности часто не обеспечивают должного уровня эффективности, что приводит к увеличению рисков потери конкурентных преимуществ и снижает мотивацию к инновациям. Основными препятствиями здесь выступают неадекватная правовая защита, бюрократические трудности при регистрации интеллектуальной собственности и отсутствие эффективных стимулов для коммерциализации исследовательских результатов. Кроме того, в качестве причин низких темпов инновационного развития современной России исследователи выделяют отсутствие организованного в масштабе всей страны процесса капитализации нематериальных активов [6], а также существенное отставание в цифровизации российского производства, зависимость от зарубежных технологий и постепенно сокращающееся количество научных и инженерных кадров, способных внедрять необходимые технологии для модернизации производства [3]. Такая ситуация требует корректировки государственной политики в данной области и привнесения успешных мировых практик для устранения идентифицированных барьеров.

В этой связи анализ международного опыта, в частности изучение практик регулирования патентов в развитых странах, предоставляет ценные уроки. Число патентов является одним из ключевых индикаторов инновационного развития [7]. Особый интерес представляют страны Скандинавского полуострова, которые известны своим высоким уровнем защиты интеллектуальных прав и активной поддержкой инновационной деятельности, включая внедрение налоговых льгот, предоставление субсидий на проведение исследований и разработок, а также форсирование кооперации между академическими кругами и промышленностью. Адаптация данных подходов к российским условиям могла бы способствовать устранению существующих препятствий и стимулированию инновационного развития.

Патентная деятельность в России

В Российской Федерации регистрацией патентов и охраной интеллектуальной собственности занимаются:

– Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент): это основное ведомство, отвечающее за регистрацию патентов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы в России. Роспатент проводит экспертизу патентных заявок, выдает патенты, регистрирует товарные знаки и оказывает другие услуги в области интеллектуальной собственности.

– Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС): это подведомственное учреждение Роспатента, которое непосредственно занимается проведением патентной экспертизы, регистрацией и выдачей патентов. ФИПС также занимается ведением реестров и баз данных патентов и других объектов интеллектуальной собственности.

– Федеральная антимонопольная служба (ФАС). Хотя ФАС не занимается непосредственной регистрацией патентов, она играет важную роль в регулировании и контроле за соблюдением антимонопольного законодательства, включая вопросы, связанные с патентными правами и их использованием на рынке.

– Суд по интеллектуальным правам (СИП): СИП специализируется на рассмотрении споров, связанных с интеллектуальной собственностью, включая патентные споры. Он обеспечивает правовую защиту патентных прав и рассматривает дела о признании недействительными патентов и других охраняемых документов.

Эти ведомства совместно обеспечивают функционирование системы защиты интеллектуальной собственности в России, начиная с регистрации патентов и заканчивая правоприменением и разрешением споров.

На текущий момент недостаточная защита прав интеллектуальной собственности в России приводит к нарушению прав патентообладателей, связанному с отсутствием эффективных механизмов защиты таких прав, а также с трудностями в выявлении и обосновании нарушений, с этим связанных. Помимо этого, ученые и аналитики выделяют недобросовестную конкуренцию, проявляющуюся в виде копирования чужих изобретений или полезных моделей без разрешения патентообладателя, «единственная уголовно-правовая норма российского патентного права является фактически не работающей, что подтверждают отчеты судебной статистики России. Обзоры деятельности судов по отправлению уголовного правосудия приводят лишь единичные случаи приговоров по ст. 147 УК РФ за рассматриваемый период. Так, за 2021 и 2020 гг. не состоялось ни одного приговора, за 2019 г. судом постановлен один оправдательный приговор, за 2018 г. вынесен один обвинительный приговор (наказание – обязательные работы), в 2014 – 2017 гг. приговоры по данной статье отсутствовали» [5].

Все эти факторы приводят к снижению инновационной мотивации, связанной в том числе со сложностями и бюрократией процесса патентования, который в России включает множество этапов, таких как: подача заявки, её формальная экспертиза, проверка на соответствие условиям патентоспособности, публикация заявки и, наконец, выдача патента. Каждый из этих этапов требует тщательного соблюдения процедур и предоставления множества документов. Малейшие ошибки или неточности могут привести к задержкам или отказам, что усложняет процесс для изобретателей, особенно тех, кто не имеет опыта в юридических вопросах. По данным Федеральной службы по интеллектуальной собственности, с 2019 года в России наблюдается сокращение заявок на объекты интеллектуальной собственности с 35 511 изобретений в 2019 году до 26 924 шт. в 2022 году, иностранные заявители сократились на 30,3%. За тот же период российские международные заявки, поданные на изобретения и полезные модели закономерно отражают небольшой спад: с 3 958 шт. до 3 595 шт. От общего числа поданных в 2022 году заявок, ВУЗы составили 32,2%, НИИ – 15,8%, а компании – 27,6% [8]. Среди регионов, со стороны которых были поданы заявки лидируют Москва, Санкт-Петербург и Московская область.

В Роспатенте в 2023 году зарегистрировано около 3 тыс. распоряжений исключительным правом на изобретения, из которых 2,5 тыс. (84,1%) приходится на договоры о предоставлении права использования или отчуждении права (рисунок 1).

Динамика подачи заявок на изобретения в России на конец 2023 года представлена на рисунке 2 – как видно из графика, она остается неизменной по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года, но по-прежнему низкая.

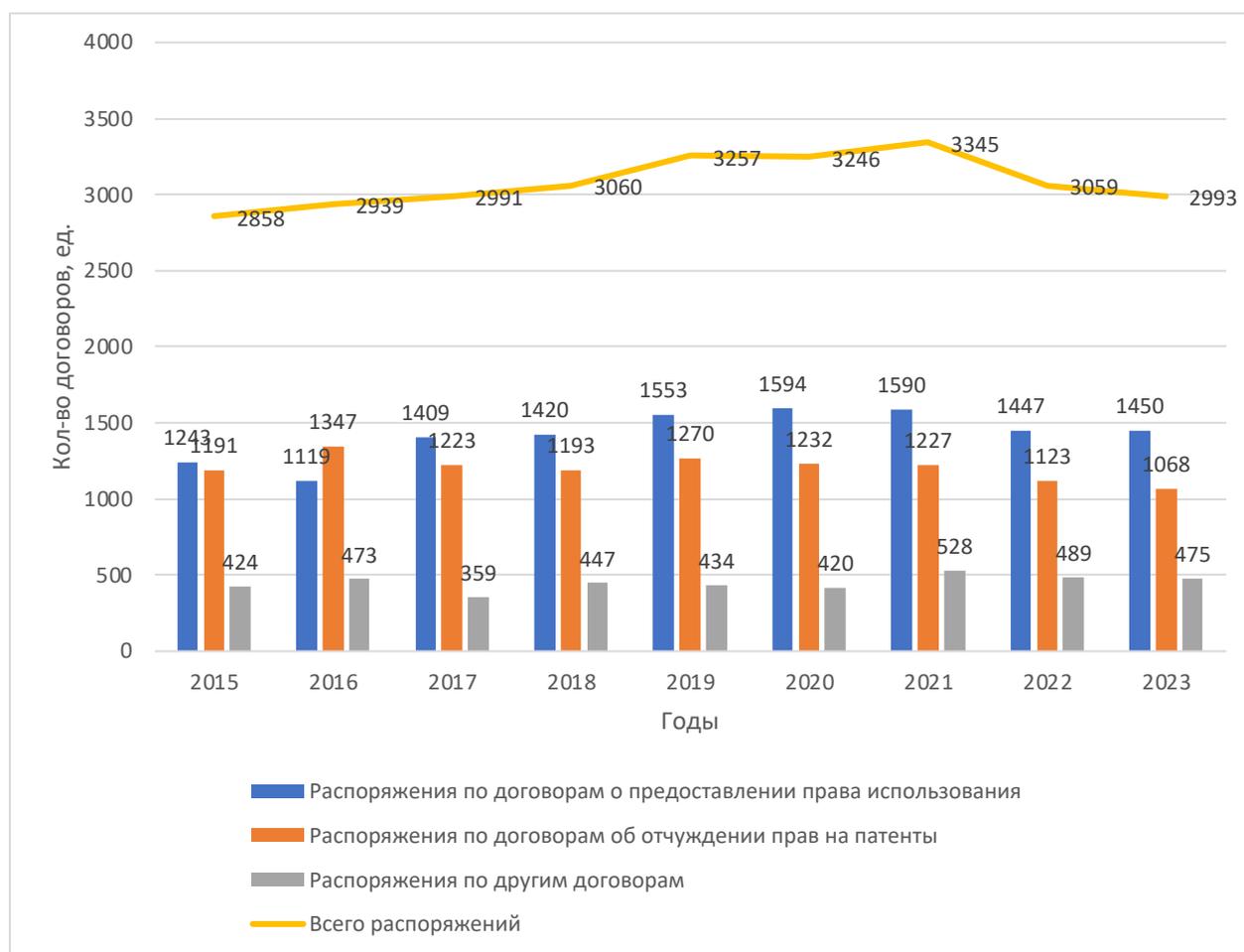


Рисунок 1 – Регистрация распоряжений исключительным правом на изобретения, полезные модели и промышленные образцы

Источник: составлено автором по данным Федеральной службы по интеллектуальной собственности [4]

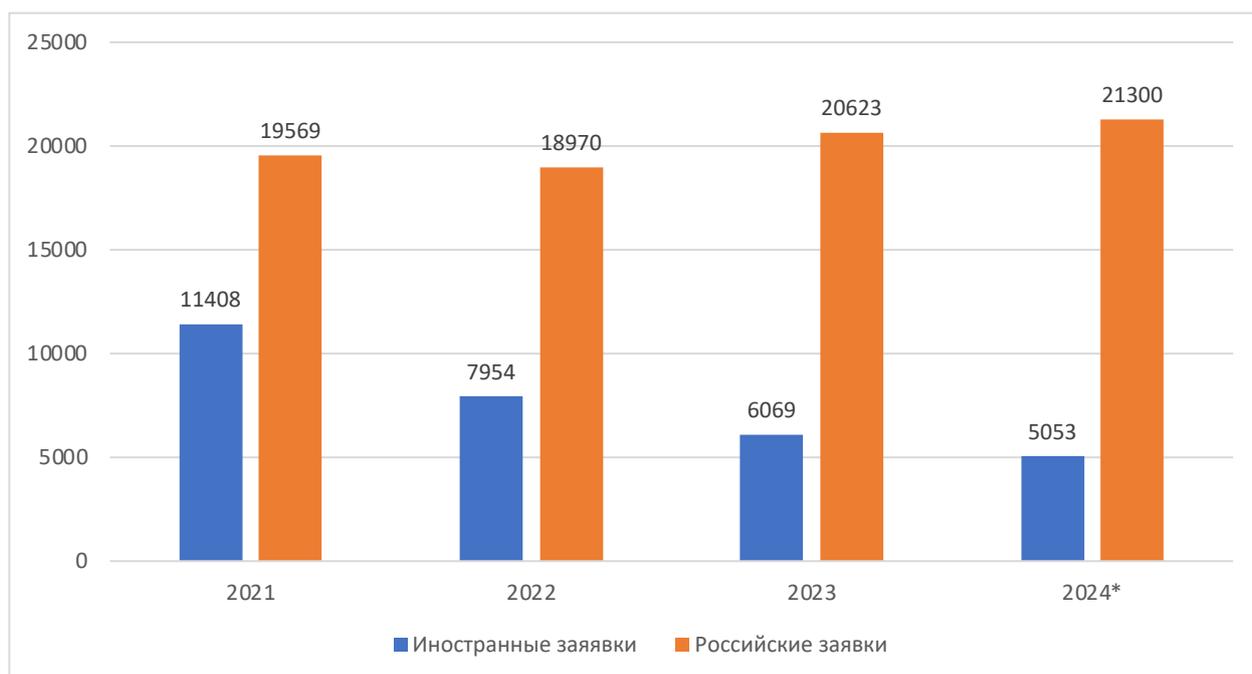


Рисунок 2 – Динамика подачи заявок на изобретения, ед.

Источник: составлено автором по данным Федеральной службы по интеллектуальной собственности [4]

Данные показатели характеризуют состояния не только российского патентного права, но и инновационной сферы в России в целом. Связанные с геополитической обстановкой сложности патентования для российских предприятий в международном контексте осложняются высокой стоимостью процесса получения одобрения через национальные патентные ведомства или системы, такие как РСТ (Patent Cooperation Treaty) (эта проблема характерна для ограниченных в ресурсах небольших компаний и индивидуальных предпринимателей). Для правообладателей интерес сегодня может представлять Таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности, который включает в себя объекты смежных и авторских прав, товарные знаки и наименования мест происхождения товаров. Владелец исключительных прав на объект интеллектуальной собственности может подать заявку на внесение данного объекта в реестр, ведение которого в Российской Федерации осуществляет Федеральная таможенная служба [2]. Однако, другие исследователи отмечают ряд проблем, связанных со страновыми отличиями по наполнению национальных таможенных реестров. Решению данной проблемы будет способствовать регистрация объектов интеллектуальной собственности в Едином таможенном реестре стран-участниц такого соглашения [1].

Стоит отметить, что в случае подачи заявки на объект интеллектуальной собственности в России, защита прав интеллектуальной собственности будет распространяться только на территории Российской Федерации, такая же практика предусмотрена и в других странах. В случае заинтересованности компании в получении патента в нескольких странах, с 1970 года действует РСТ, Россией данный договор также подписан. При этом на фоне введенных блокирующих санкций и отсутствие должного признания российских патентов в ряде стран мира снижает возможности для коммерциализации российских технологий за рубежом.

В дополнение, одной из ключевых проблем патентования российских объектов интеллектуальной собственности является разрыв между научными исследованиями и их коммерческим применением. В России научные разработки часто остаются в стенах академических институтов и не доходят до стадии коммерциализации. Это может быть связано с недостаточным количеством венчурного капитала, слабым развитием механизмов трансфера технологий, а также с отсутствием культуры взаимодействия между учеными и предпринимателями.

Для решения этих проблем необходимы комплексные меры, включающие законодательные реформы, улучшение инфраструктуры поддержки инноваций, развитие механизмов коммерциализации научных исследований и усиление международного сотрудничества.

Опыт Финляндии, Дании, Швеции и Норвегии показывает, что улучшение патентной системы и поддержки инноваций может значительно стимулировать экономическую деятельность.

Регулирование патентов в странах Скандинавского полуострова

Финляндия имеет одну из самых эффективных систем регулирования патентов в Европе, что способствует развитию инновационных компаний и стимулирует научно-исследовательскую деятельность страны. Основное ведомство, ответственное за регистрацию и защиту патентов в Финляндии, – это Патентное ведомство Финляндии (Finnish Patent and Registration Office, PRH). Финское правительство также поддерживает инновационные компании через гранты и налоговые льготы, что стимулирует их подачу.

Основные особенности финской патентной системы:

- Поддержка инноваций. Финское правительство активно поддерживает инновационные компании через различные гранты, субсидии и налоговые льготы, включая программы поддержки НИОКР, предоставляемые через такие организации, как Business Finland (государственная фондовая организация).

- Прозрачность и доступность. Процесс подачи заявки на патент в Финляндии считается относительно простым и прозрачным. PRH предоставляет обширные ресурсы и консультации для изобретателей, что помогает уменьшить барьеры для подачи заявок.

– Международное сотрудничество. Финляндия активно участвует в международных соглашениях по патентам, таких как Европейская патентная конвенция (ЕПС) и Договор о патентной кооперации (РСТ), что облегчает финским компаниям получение патентов за рубежом.

Хотя российская и финская патентные системы имеют схожие базовые процедуры, такие как формальная экспертиза и публикация заявок, Финляндия демонстрирует более высокий уровень качества экспертизы, активную поддержку инновационных компаний и продвинутую цифровизацию, что способствует развитию инновационной деятельности. Внедрение этих аспектов в российскую систему могло бы улучшить её эффективность и привлекательность для изобретателей.

Финляндия в 2023 году продемонстрировала значительные достижения в области интеллектуальной собственности, что является свидетельством стратегической ориентации страны на инновации и технологическое развитие. Статистика показывает, что общее количество патентных заявок возросло на 11.3% до 11,659, что позволило стране занять 16-е место в мировом рейтинге. Заявки резидентов увеличились на 14.4%, достигнув отметки в 4,005, тогда как заявки за рубежом выросли на 9.8%, составив 7,654. В региональном разрезе Финляндия удерживает 9-е место в Европе и 3-е в Северной Европе, подчеркивая свою значительную долю на рынке интеллектуальных прав [11].

В секторе торговых марок было зарегистрировано 19,434 заявки, что на 19.9% меньше, чем в предыдущем году, однако деятельность в этой области остается активной с учетом международного вектора развития финских компаний. В области промышленного дизайна общее количество заявок составило 1,793, что на 17.4% больше, чем в предыдущем году, с 793 заявками от резидентов, что на 0.5% меньше.

Активное использование международных систем защиты, таких как система РСТ, где количество международных заявок снизилось на 13%, и Мадридская система, подтверждает глобальные амбиции финских предприятий. Эти данные свидетельствуют о высокой степени интеграции Финляндии в мировую систему интеллектуальной собственности и о значимом вкладе страны в развитие глобальных инновационных процессов.

Таким образом, Финляндия продолжает укреплять свои позиции как один из лидеров в области интеллектуальной собственности на международной арене, что способствует её технологическому и экономическому развитию. Вклад страны в глобальные инновации и её активная работа по защите интеллектуальной собственности оказывают значительное влияние на устойчивость и динамику экономического роста в регионе.

Дания активно участвует в международной патентной системе, в частности, в рамках Договора о патентной кооперации (РСТ). Это позволяет заявителям подавать одну международную заявку, обеспечивая охрану изобретения в нескольких странах, что упрощает процесс патентования на глобальном уровне. Страна придерживается явочной системы патентования, при которой патентный поиск по уровню техники не является обязательным этапом процесса. Это означает, что заявители могут получить патент без предварительного исследования существующих технологий, что ускоряет процесс патентования.

Дания в 2023 году продемонстрировала значительную активность в сфере интеллектуальной собственности, что отражает стратегическую ориентацию страны на поддержку инноваций и технологическое развитие. Несмотря на общее снижение количества патентных заявок на 2.4% до 10,905, что позволило стране сохранить 18-е место в мировом рейтинге, датские изобретатели и компании продолжают активно охранять свои разработки. Заявки резидентов сократились на 0.9% до 3,680, тогда как заявки за рубежом уменьшились на 3.1%, составив 7,225. В региональном контексте Дания удерживает 10-е место в Европе и 4-е в Северной Европе, демонстрируя значительную долю 10.5% в этом регионе [10].

В области торговых марок зарегистрировано 25,506 заявок, что на 7.2% меньше предыдущего года, но число заявок от резидентов выросло на 3.1%, достигнув 10,165. Также отмечается спад в секторе

промышленного дизайна, где количество заявок уменьшилось на 3.1% до 3,790, с существенным сокращением заявок от резидентов на 15.9% до 1,383.

Существенным аспектом деятельности в данной области является активное использование международных систем защиты, таких как РСТ и Мадридская система, что подчеркивает глобальные устремления датских компаний. В системе РСТ зафиксировано увеличение количества международных заявок на 2.4%, что позволило занять 19-е место с 1,533 заявками.

Экономическое значение интеллектуальной собственности в Дании нельзя недооценить, так как она остаётся ключевым активом, способствующим технологическому и экономическому развитию. Стабильное инвестирование в НИОКР и акцент на коммерциализацию инноваций подтверждают стратегическое видение страны в области укрепления инновационной экосистемы. Эти данные подчеркивают высокий уровень развития национальной инновационной системы и эффективность правовой защиты интеллектуальной собственности в Дании, что обеспечивает ей сильные позиции в мировом рейтинге.

Швеция известна своими передовыми показателями в области инноваций и имеет одну из самых благоприятных систем для развития стартапов и технологических компаний. В стране за регистрацию и управление патентами отвечает Шведское патентное и регистрационное ведомство (Swedish Patent and Registration Office, PRV). В соответствии с данными Всемирной организации интеллектуальной собственности, В 2015 году в Швеции было подано около 3,000 международных патентных заявок, а в 2022 году их количество достигло 3,500 [16]. Таких результатов стране удалось достичь благодаря следующим мерам:

- Поддержка малого и среднего бизнеса. Швеция предоставляет специальные программы и услуги для поддержки малого и среднего бизнеса в области патентования. PRV активно сотрудничает с различными организациями, чтобы облегчить процесс получения патентов для таких компаний.

- Цифровизация и доступность информации. Шведское патентное ведомство внедрило передовые цифровые сервисы, позволяющие подавать заявки и управлять патентами онлайн. Это значительно упрощает процесс для новаторов и ускоряет обработку заявок.

- Активное взаимодействие государства и научно-исследовательских институтов и университетов. Шведские университеты и НИИ играют ключевую роль в инновационной экосистеме страны. PRV тесно сотрудничает с этими учреждениями, что способствует трансферу технологий и коммерциализации научных разработок.

В 2023 году Швеция продолжила демонстрировать значительную активность в области интеллектуальной собственности, подчеркивая её ключевую роль в инновационной экосистеме страны. Общее количество патентных заявок, несмотря на небольшое снижение на 1.9%, составило 21,803, что позволило стране занять 14-е место в мировом рейтинге. Рост заявок резидентов на 2.3% до 6,997 и сокращение заявок за рубежом на 3.7% до 14,806 отражают активное участие шведских компаний в мировом инновационном процессе [15].

В секторе торговых марок было зарегистрировано 51,178 заявок, что на 10.2% меньше по сравнению с предыдущим годом, но число международных заявок через Мадридскую систему также уменьшилось на 18.2% до 947. В области промышленного дизайна Швеция также продемонстрировала активность, несмотря на сокращение общего числа заявок на 11.2% до 4,798.

Швеция активно использует международные системы защиты интеллектуальной собственности, что подтверждает глобальную ориентацию страны. В частности, использование системы РСТ, где зарегистрировано 4,306 международных заявок, свидетельствует о значительных усилиях страны в области защиты инноваций.

В 2024 году Швеция предприняла значительные шаги по модернизации своей патентной системы, направленные на повышение её эффективности и соответствие европейским стандартам. Эти реформы, вступающие в силу с 1 января 2025 года, призваны улучшить процессы патентования и укрепить позиции Швеции в области защиты интеллектуальной собственности [14].

Одним из ключевых изменений является обновление Патентного закона, который теперь более тесно согласован с Европейской патентной конвенцией и положениями Единого патентного суда. Это обновление заменяет предыдущий закон, действовавший с 1960-х годов, и отражает стремление Швеции поддерживать современную и эффективную систему патентного судопроизводства. Новые положения закона уточняют требования к изменению патентных формул в качестве защиты против исков об аннулировании в судебных разбирательствах. Кроме того, модернизированы процедуры обработки патентных заявок в Шведском ведомстве по интеллектуальной собственности, что способствует повышению прозрачности и эффективности процесса патентования.

Эти реформы особенно выгодны для инновационных компаний, таких как фармацевтические, которые зависят от эффективных систем защиты своих разработок. Ранее, в 2016 году, Швеция уже предприняла шаги по укреплению своей правовой базы, создав специализированные Патентный и Рыночный суды, что позволило стране занять ведущие позиции в области патентных разбирательств.

Норвегия в 2023 г. продолжала активно участвовать в мировой системе интеллектуальной собственности, хотя и наблюдалось снижение активности в некоторых аспектах. В частности, общее количество патентных заявок сократилось на 5.1% до 4,740, что отразилось в позиции страны на 30-м месте в мировом рейтинге. Заявки резидентов практически не изменились, сократившись всего на 0.5% и составив 1,513, в то время как заявки за рубежом уменьшились на 7.1% до 3,227 [12].

Тем не менее, в секторе торговых марок также наблюдалось снижение – общее количество заявок упало на 18.6% до 16,154, что отчасти объясняется глобальной тенденцией сокращения деловой активности. Норвегия также активно использовала международные системы защиты, такие как система РСТ, где количество международных заявок сократилось на 14.2% до 685, и Мадридская система, где заявки упали на 22.7% до 289.

Среди ярких моментов – заметный рост в секторе промышленного дизайна, где Норвегия демонстрирует увеличение заявок на 22.4% до 1,647. Это говорит о том, что, несмотря на общее снижение в других областях, страна продолжает акцентировать внимание на инновациях в дизайне, что важно для поддержания конкурентоспособности на мировом уровне.

В 2024 году Норвегия продолжила совершенствование своей патентной системы, уделяя особое внимание интеграции с международными стандартами и повышению эффективности процедур патентования. Норвежское ведомство по интеллектуальной собственности (Norwegian Industrial Property Office) активно участвует в системе Договора о патентной кооперации (РСТ), предоставляя заявителям возможность подавать международные патентные заявки через национальное ведомство. Это сотрудничество облегчает норвежским изобретателям процесс получения патентной охраны в нескольких странах одновременно, снижая административную нагрузку и затраты [13].

В 2024 году Норвегия также обновила свои национальные патентные руководства, обеспечивая соответствие современным требованиям и стандартам. Эти обновления направлены на упрощение процесса подачи заявок, улучшение коммуникации между заявителями и ведомством, а также на повышение прозрачности процедур. Кроме того, Норвегия поддерживает инициативы по цифровизации патентных процессов, что способствует ускорению рассмотрения заявок и повышению доступности патентной информации для широкой общественности.

Решения для Российской Федерации

Проблематика использования интеллектуальной собственности представляет собой сложный комплекс вопросов, актуальный для всех стран мира. В России этот вопрос остро стоит на фоне недостаточно развитой законодательной базы, исторического недофинансирования научно-исследовательских разработок и неэффективной координации между участниками высокотехнологичного и научного секторов экономики. В ответ на эти вызовы в статье предложена дорожная карта, направленная на повышение патентной культуры в Российской Федерации, которая может послужить фундаментом для формирования устойчивой системы правовой охраны инновационных решений высокотехнологичного сектора.

Дорожная карта повышения патентной культуры в Российской Федерации рассчитана на период 2025-2030 гг. и может включать в себя пять этапов. Каждому этапу будут соответствовать строго определенные задачи и обоснование. Объемы финансирования данной Программы рассчитывались исходя из суммы 0,1% федерального бюджета России на 2025 год (сумма, предусмотренная бюджетом на науку и образование) и составляет примерно 25 миллиардов рублей. Источники финансирования будут варьироваться в зависимости от целевых установок каждого этапа.

Этап I. Аналитика и улучшение законодательной базы (2025-2026)

Первый этап посвящен формированию законодательной базы, регулирующей правовую охрану инновационных решений высокотехнологического сектора в Российской Федерации (таблица 1).

Таблица 1 – Дорожная карта повышения патентной культуры в Российской Федерации – этап I

Задача	Обоснование	Пример изменений
Провести аудит системы интеллектуальной собственности (далее также ИС) в России для выявления слабых мест	Анализ текущей системы позволит определить пробелы и неэффективные процессы, требующие улучшения.	– Создание рабочей группы для оценки эффективности существующих процедур патентования; – Разработка рекомендаций по оптимизации процессов на основе результатов аудита.
Обновить законодательство в соответствии с международными стандартами (например, системой РСТ)	Гармонизация законодательства с международными нормами облегчит российским изобретателям выход на глобальный рынок	– Внедрение положений Договора о патентной кооперации (РСТ) в национальное законодательство. – Адаптация процедур патентования к требованиям Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС)
Разработать механизмы ускоренной регистрации патентов	Ускорение процесса патентования повысит привлекательность системы для изобретателей и предпринимателей	– Введение ускоренной экспертизы для определенных категорий изобретений; – Установление сокращенных сроков рассмотрения заявок при уплате дополнительной пошлины.
Усилить ответственность за нарушения прав ИС	Строгие меры против нарушителей повысят доверие к системе и защитят права патентообладателей	– Увеличение штрафов за незаконное использование запатентованных технологий. – Введение уголовной ответственности за повторные нарушения в сфере ИС

Источник: составлено автором

На финансирование Этапа 1 может потребоваться около 2 млрд. российских рублей. Источники финансирования:

– Федеральный бюджет: программы Минэкономразвития России на поддержку инновационной деятельности; расходы по нацпроекту «Наука и университеты».

- Международные гранты и программы, например, программы Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВИПО) для развития патентных систем.
- Региональные бюджеты: софинансирование от субъектов России для проведения локальных аналитических проектов.

Этап II. Образование и популяризация научно-исследовательских разработок (2026–2028)

На втором этапе особое внимание следует уделить системе образования в Российской Федерации (таблица 2).

Таблица 2 – Дорожная карта повышения патентной культуры в Российской Федерации – этап II

Задача	Обоснование	Пример изменений
Внедрить курсы по основам ИС в школьное и вузовское образование	Раннее обучение основам ИС сформирует культуру уважения к интеллектуальной собственности	Разработка учебных программ по ИС для старших классов школ. Введение обязательных курсов по ИС в технических и гуманитарных вузах страны
Создать специализированные центры обучения и консультации по патентованию	Предоставление профессиональной поддержки повысит качество подаваемых патентных заявок	Открытие региональных центров поддержки изобретателей и организация онлайн-платформ для дистанционного обучения и консультаций
Организовать всероссийские конкурсы на лучшие патенты с премиями и грантами	Конкурсы стимулируют инновационную активность и привлекают внимание к сфере ИС	Учреждение ежегодного конкурса «Лучший патент года» с денежными призами. Предоставление грантов победителям для дальнейшего развития их изобретений.
Развивать информационную платформу о патентной системе РФ и международных практиках	Доступ к актуальной информации облегчит процесс патентования и повысит осведомленность изобретателей	– Создание единого портала с информацией о национальных и международных процедурах патентования. – Регулярное обновление базы данных с примерами успешных патентных заявок

Источник: составлено автором

На финансирование Этапа II предполагается запланировать 5 млрд. российских рублей. Источники финансирования:

- Федеральный бюджет: финансирование через Министерство просвещения и Минобрнауки России; расходы на программы модернизации образования.
- Частное финансирование: партнерство с крупными корпорациями (например, «Роснано», «Сколково»), заинтересованными в популяризации ИС.
- Международные гранты и программы, например, участие в образовательных инициативах ЮНЕСКО, Европейского патентного ведомства и др.
- Региональные бюджеты: поддержка образовательных программ в регионах, особенно в инновационных кластерах.

Этап III. Финансовые стимулы и инфраструктура (2028–2030)

На третьем этапе предлагается развивать в стране систему финансовых стимулов и инфраструктуру (таблица 3).

Таблица 3 – Дорожная карта повышения патентной культуры в Российской Федерации – этап III

Задача	Обоснование	Пример изменений
Ввести налоговые льготы и субсидии для компаний, активно использующих ИС	Финансовое стимулирование способствует увеличению числа патентов и их коммерциализации.	– Введение налоговых вычетов на расходы, связанные с регистрацией и поддержанием патентов. – Разработка программы субсидий для компаний, разрабатывающих технологии, защищенные патентами.
Создать механизмы льготного кредитования изобретателей и малых инновационных компаний	Снижение барьеров для финансирования повысит активность малых предприятий в сфере ИС	– Запуск госпрограммы льготного кредитования для патентообладателей с низкими процентными ставками. – Создание специализированных фондов венчурного капитала с упрощенным доступом для стартапов.
Развивать государственно-частное партнерство (ГЧП) в сфере патентования и коммерциализации	ГЧП позволяет эффективно объединить ресурсы государства и бизнеса для внедрения инноваций	– Создание совместных исследовательских центров на базе университетов и частных компаний. – Программы совместного финансирования для внедрения патентованных технологий.
Упростить доступ к грантам и фондам для разработчиков инноваций	Гранты стимулируют создание изобретений и их последующее патентование	– Упрощение процедур подачи заявок на гранты, связанных с патентованием. – Увеличение объема грантов, предоставляемых молодым ученым и стартапам

Источник: составлено автором

На финансирование Этапа III предусматривается 8 млрд. российских рублей. Источники финансирования:

- Федеральный бюджет: расходы в рамках нацпроектов «Цифровая экономика» и «Наука и университеты».

- Государственно-частное партнерство (ГЧП): привлечение частных инвесторов для создания совместных фондов поддержки инноваций.

- Фонды развития: средства российских институтов развития, таких как РВК, Фонд содействия инновациям (Фонд Бортника) и т.п.

- Региональные бюджеты: финансирование инновационной инфраструктуры в ключевых субъектах России.

Этап IV. Интеграция науки и бизнеса (2030–2032)

Четвертый этап предполагает организацию условий для интеграции науки и бизнеса (таблица 4).

Таблица 4 – Дорожная карта повышения патентной культуры в Российской Федерации – этап IV

Задача	Обоснование	Пример изменений
Создать платформы для взаимодействия университетов, НИИ и бизнеса	Повышение уровня кооперации между наукой и бизнесом ускорит внедрение патентованных разработок	– Запуск онлайн-платформы для поиска партнеров и совместных проектов. – Проведение ежегодных форумов для обмена опытом и презентации инновационных технологий.
Организовать кластеры для совместной работы над инновационными проектами.	Инновационные кластеры стимулируют развитие региональных экосистем ИС	– Создание научно-технических парков, ориентированных на патентованные технологии. – Организация региональных инновационных центров с госфинансированием.
Поддерживать бизнес-инкубаторы и акселераторы, ориентированные на патентование	Инкубаторы предоставляют необходимую поддержку для стартапов и молодых ученых	– Создание специализированных акселераторов для патентообладателей. – Финансирование программ обучения стартапов основам патентования и коммерциализации.
Стимулировать экспорт технологий и участие российских компаний в международных патентных конкурсах	Выход на международные рынки укрепит позиции российских компаний в глобальной экономике	– Государственная поддержка участия российских компаний в выставках и конкурсах. – Создание программы экспорта инновационных технологий.

Источник: составлено автором

На финансирование Этапа IV предлагается заложить 6 млрд. российских рублей. Источники финансирования:

– Федеральный бюджет: расходы Минпромторга и Минобрнауки России на поддержку научных исследований и технологического развития, а также национальные программы по развитию МСП.

– Государственно-частное партнерство (ГЧП): создание кластеров и акселераторов в партнерстве с частными корпорациями.

– Венчурные инвестиции: привлечение венчурных фондов к финансированию научных стартапов.

– Международное сотрудничество: программы Европейского союза (например, «Горизонт Европа») или Азиатского банка развития.

Этап V. Международная интеграция и оценка результатов (2032–2035)

На заключительном пятом этапе предполагается международная интеграция российской системы патентного права и охраны интеллектуальной собственности и оценка результатов (таблица 5).

Таблица 5 – Дорожная карта повышения патентной культуры в Российской Федерации – этап V

Задача	Обоснование	Пример изменений
Создать платформы для взаимодействия университетов, НИИ и бизнеса	Повышение уровня кооперации между наукой и бизнесом ускорит внедрение патентованных разработок	– Углубление сотрудничества с Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС). – Внедрение международных стандартов управления правами ИС
Организовать кластеры для совместной работы над инновационными проектами.	Инновационные кластеры стимулируют развитие региональных экосистем ИС	– Организация ежегодного международного форума «Россия и ИС». – Проведение тематических мероприятий по отраслевым направлениям
Поддерживать бизнес-инкубаторы и акселераторы, ориентированные на патентование	Инкубаторы предоставляют необходимую поддержку для стартапов и молодых ученых	– Создание национального рейтинга патентной активности. – Внедрение аналитических инструментов для оценки коммерциализации патентов
Стимулировать экспорт технологий и участие российских компаний в международных патентных конкурсах	Выход на международные рынки укрепит позиции российских компаний в глобальной экономике	– Разработка базы данных коммерчески успешных патентов. – Мониторинг внедрения технологий в ключевых отраслях экономики.

Источник: составлено автором

Финансирование Этапа V планируется в сумме 8 млрд. российских рублей. Источники финансирования:

- Федеральный бюджет: расходы на участие в международных организациях, таких как WIPO, финансирование через национальные программы продвижения российского экспорта.
- Международные гранты и субсидии: программы Европейского патентного ведомства и ВОИС.
- Частные спонсоры и партнеры: организация международных форумов с привлечением крупных компаний (например, «Газпром», «Ростех»).
- Фонды развития: финансирование от российских фондов поддержки экспорта и коммерциализации технологий (например, АО «Российский экспортный центр»).

Заключение

Основываясь на выводах, сделанных в ходе анализа патентной культуры стран Скандинавии, предлагается внедрить в российскую практику следующие этапы и практики, которые могут способствовать развитию более эффективной, доступной и привлекательной для инновационных компаний системы получения патентов.

Укрепление законодательной базы. Современные требования инновационной экономики предполагают формирование законодательной среды, которая бы обеспечивала эффективную и прозрачную защиту интеллектуальной собственности. Необходимо принять ряд законодательных инициатив, направленных на улучшение процедур регистрации и судопроизводства по вопросам

интеллектуальной собственности.

Разработка механизмов стимулирования инновационной активности. Государство должно создать стимулирующие условия для развития научных исследований и технологических разработок, в том числе через предоставление налоговых льгот, грантов и субсидий для научных проектов и инновационных предприятий.

Формирование и развитие патентной культуры. Важно сосредоточить усилия на повышении осведомленности всех участников инновационного процесса о значении и механизмах защиты интеллектуальной собственности. Это предполагает внедрение образовательных программ и обучающих курсов, направленных на повышение патентной грамотности.

Углубление международного сотрудничества. Необходимо активизировать участие России в международных патентных системах, таких как Патентная кооперация (РСТ), что облегчит защиту отечественных разработок на международном уровне и способствует интеграции российских инновационных продуктов в мировую экономику.

Создание специализированных структур по разбирательствам в сфере интеллектуальной собственности. Разработка и внедрение специализированных судебных инстанций, ответственных за вопросы интеллектуальной собственности, позволят повысить качество и скорость судебных решений, что станет залогом эффективной защиты прав инноваторов.

Эти меры могут существенно повысить уровень правовой защиты интеллектуальной собственности в России, способствуя ускорению технологического развития и укреплению инновационной экономики. Они нашли своё отражение в предложенной в статье Дорожной карте повышения патентной культуры в Российской Федерации, которая охватывает план действий до 2035 года и включает пять этапов, на реализацию которых предусмотрено около 25 миллиардов рублей, что составляет 0,1% федерального бюджета России на 2025 год. Эти средства предполагается направить на решение проблем в области развития науки, образования и инноваций, подчеркивая приоритетность данных направлений в стратегии государственной политики.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Алиев, С.Б. Правовой мониторинг регулирования интеллектуальной собственности в Евразийском экономическом союзе / С.Б. Алиев // Мониторинг правоприменения. – 2015. – № 3(16). – С. 4-13.
2. Бельков, Г.К. Управление интеллектуальной собственностью как объектом внешней торговли / Г.К. Бельков, М.А. Шубин, А.С. Николаев // Экономика. Право. Инновации. – 2019. – № 3. – С. 59-63.
3. Глебова, А.Г. Применение мирового опыта ЕРСМ-контрактов в России / А.Г. Глебова, И.А. Васильев // Вестник Забайкальского государственного университета. – 2022. – Т. 28, № 4. – С. 86-95. – DOI 10.21209/2227-9245-2022-28-4-86-95.
4. Годовой отчет Федеральной службы по интеллектуальной собственности за 2023 год. Под редакцией Ю.С. Зубова, О.П. Неретина. – Москва: ФИПС, 2023. – 180 с. – Текст: непосредственный. ISBN 978-5-907602-21-2. <https://rospatent.gov.ru/content/uploadfiles/otchet-2023-ru.pdf>
5. Залесов, А.В. Некоторые аспекты развития российского патентного права. 2013-2023 годы // Журнал Суда по интеллектуальным правам. Июнь 2023. Вып. 2 (40). С. 166-172.
6. Иванус, А.И. Оценка и учёт квалификационных активов - неизбежность инновационного развития России / А.И. Иванус // Теоретическая экономика. – 2022. – № 9(93). – С. 28-34. – DOI 10.52957/22213260_2022_9_28.
7. Обзор индикаторов и показателей эффективности реализации инновационной политики государства / А.А. Тошпулатов, Е.А. Сурина, И.В. Лысыкова, А.О. Бесеция // Теоретическая экономика. – 2024. – № 3(111). – С. 34-44. – DOI 10.52957/2221-3260-2024-3-34-44.
8. Роспатент 2022 в цифрах и фактах // официальный сайт Федеральной службы по интеллектуальной собственности [Электронный доступ] URL: <https://rospatent.gov.ru/ru/about/stat> (дата обращения: 15.01.2025).
9. Шевченко, С.А. Возможности умной специализации в проведении новой индустриализации в регионе в контексте научно-технологического развития России / С.А. Шевченко, И.А. Морозова, Е.В. Кузьмина // Теоретическая экономика. – 2022. – № 1(85). – С. 57-69. – DOI 10.52957/22213260_2022_1_57.
10. Denmark. Intellectual property statistical country profile 2023 // официальный сайт World international Property Organization [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.wipo.int/edocs/statistics-country-profile/en/dk.pdf> (дата обращения: 15.01.2025).
11. Finland. Intellectual property statistical country profile 2023 // официальный сайт World international Property Organization [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.wipo.int/edocs/statistics-country-profile/en/fi.pdf> (дата обращения: 15.01.2025).
12. Norway. Intellectual property statistical country profile 2023 // официальный сайт World international Property Organization [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.wipo.int/edocs/statistics-country-profile/en/no.pdf> (дата обращения: 15.01.2025).
13. Norwegian Industrial Property Office // официальный сайт World international Property Organization [электронный ресурс]. Режим доступа: https://pctlegal.wipo.int/eGuide/view-doc.xhtml?doc-code=NO&doc-lang=ja&utm_source=chatgpt.com (дата обращения: 15.01.2025).
14. Sweden modernizes its patent system // официальный сайт Roschier, 2024 [электронный ресурс]. Режим доступа: https://www.roschier.com/newsroom/sweden-modernizes-its-patent-system?utm_source=chatgpt.com (дата обращения: 15.01.2025).
15. Sweden. Intellectual property statistical country profile 2023 // официальный сайт World international Property Organization [электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.wipo.int/edocs/statistics-country-profile/en/se.pdf> (дата обращения: 15.01.2025).
16. World Intellectual Property Indicators 2022 // официальный сайт World international Property Organization [Электронный доступ] URL: <https://www.wipo.int/portal/en/index.html> (дата обращения: 15.01.2025).

Legal Protection of Innovative Solutions in the High-Tech Sector of the Global Economy: Scandinavian Experience and Solutions for Russia

Anna G. Glebova

Doctor of Economic Sciences, Associate Professor
Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation
E-mail: nauka_rf@mail.ru

Ivan A. Vasiliev

Postgraduate Student
Financial University under the Government of the Russian Federation, Moscow, Russian Federation
E-mail: vasilyevivan174@gmail.com

KEYWORDS

innovative solutions, legal protection, high-tech sector, Scandinavian experience, intellectual property, technological innovations, regulatory mechanisms, Russian innovation policy

ABSTRACT

This article analyzes the legal protection of innovative solutions in high-tech sectors of the global economy, focusing on the experience of Scandinavian countries and potential solutions applicable to Russia. The study is based on a comparative analysis of the legal frameworks and practices implemented in Finland, Denmark, Sweden and Norway, which are recognized as global leaders in the fields of innovation and technology. The paper thoroughly examines aspects such as legislative support for innovation, mechanisms for government stimulation of development and commercialization of technologies, as well as the protection of intellectual property. Special attention is given to the analysis of successful strategies and programs that could be adapted to the Russian legal and economic environment to stimulate the development of the high-tech sector and enhance its competitiveness in the global market. The authors discuss the role of the state in creating favorable conditions for innovative activities, including the establishment of an effective system for intellectual property protection and regulation of relationships among participants in the innovation process. The concluding section of the article offers suggestions for optimizing the Russian patent system based on the analyzed international practices, which should contribute to accelerating technological development and strengthening the country's intellectual security.
