

УДК 347.77.01

Эволюция патентного законодательства: от зарождения до современных вызовов¹

Зубкова Анна Александровна, магистрант, Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева, annazubkova26@mail.ru

Пронин Алексей Максимович, магистрант, Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева, alex.poganel@mail.ru

В статье анализируется эволюция патентного законодательства, его роль в стимулировании инноваций и защите изобретений. Рассматриваются ключевые изменения в патентном праве, современные вызовы, такие как патентный троллинг, а также защита биотехнологий и цифровых технологий. Особое внимание уделяется патентным стратегиям компаний и влиянию глобализации на патентное регулирование. В заключение обсуждаются будущее патентного права и необходимость его адаптации к новым вызовам и требованиям общества.

Ключевые слова: патентное законодательство, интеллектуальная собственность, инновации.

Одной из важнейших тем в вопросе становления интеллектуальной собственности является эволюция патентного права, т. к. именно патенты играют ключевую роль в стимулировании инноваций, защите изобретений и развитии мировой экономики. Патентное право, зародившееся столетия назад, превратилось в сложную и многогранную систему, которая должна адаптироваться к быстрому прогрессу технологий и новым вызовам глобализации. От первых венецианских статутов до современных международных соглашений, таких как Соглашение ТРИПС, законодательство о патентах претерпело значительные изменения, чтобы удовлетворить потребности изобретателей, бизнеса и общества.

В этой статье рассмотрены основные этапы становления патентного права, его ключевые преобразования и роль в поддержании экономического роста. Особое внимание уделено современным вопросам, таким как патентный троллинг, защита биотехнологических и цифровых разработок, а также стратегии компаний в области патентования. Завершают статью размышления о будущем патентного законодательства и необходимости его постоянного обновления в условиях стремительно меняющегося мира.

Патентное законодательство является одним из важнейших аспектов правовой защиты инноваций и интеллектуальной собственности, и именно его развитие сыграло ключевую роль в становлении современных экономик. В этой статье будет рассмотрена история патентного права, значимые изменения в его структуре, а также сопутствующие проблемы в эпоху быстрого технологического прогресса.

Патентование — наука, занимающаяся регистрацией и хранением патентов. Корни патентного законодательства уходят в Средние века, когда правители предоставляли изобретателям эксклюзивные права на использование их изобретений. Исторически принято считать, что первым человеком в мире, получившим решение суда, которое было призвано защищать его права на изобретение, был известный итальянский ученый, архитектор и скульптор Филиппо Брунеллески (1377–1446 гг.) — основатель ренессансной архитектуры, создатель Воспитательного дома во Флоренции и грандиозного восьмигранного купола собора Санта-Мария-дель-Фьоре. Одним из первых законодательных актов, регулирующих патенты, считается Венецианский статут 1474 г. — самая ранняя, документально зафиксированная патентная система в Европе. Она

предусматривала защиту инноваций и создавала условия для технического прогресса. С этого времени и до конца XVIII века такие законы использовались в основном для содействия промышленному развитию и привлечения изобретателей [2; 3].

В XIX в. (с приходом индустриализации) патентное законодательство стало важным инструментом для стимулирования инноваций. Законодательные системы стран стали пересматривать и адаптировать патентные нормы, чтобы защитить изобретателей и поощрить научные открытия. США приняли свой первый патентный закон в 1790 г., а патентная система Великобритании была структурирована Актом о патентах 1852 г. Этот период отличается становлением основ современной патентной системы и укреплением прав изобретателей [4].

В настоящий момент патентное законодательство все еще продолжает претерпевать изменения из-за стремительного развития цифровых технологий, искусственного интеллекта и различных биотехнологий. Становятся все более актуальными такие вопросы как защита патентов на генетические материалы, программное обеспечение и алгоритмы. Также стоит отметить, что рост глобализации подразумевает разработку современных правовых инструментов закрепления на законодательном уровне особых систем защиты прав патентообладателей и изобретателей. В качестве примера можно привести Договор о патентной кооперации и работу Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), чья деятельность направлена на создание единого международного подхода и гармонизацию единых норм и стандартов [2; 3].

Благодаря исключительному праву на использование разработок изобретателя, которое появляется вследствие патента, у новаторов возникает мотивация для дальнейших исследований, в том числе из-за финансовых стимулов дальнейших изобретений. Патентное право открывает возможность для монетизации инноваций, что крайне актуально в высокотехнологичных отраслях, таких как фармацевтика, биотехнологии и информационные технологии. Помимо этого, патент может выступать в роли актива, чем можно привлечь дополнительные инвестиции, лицензирование или партнерские соглашения.

Научно-технический прогресс сильно изменил патентное законодательство в XX в. После введения патентования различных форм интеллектуальной собственности, например, программного

¹ Научный руководитель: Рахаева Виктория Владимировна — доцент, Российский государственный аграрный университет — МСХА имени К. А. Тимирязева, кандидат экономических наук.

обеспечения или генетических открытий, стала очевидной потребность в адаптации законодательства. Многие страны пересмотрели свои патентные законы в 1970-х гг. с целью обеспечения более справедливой и прозрачной системы защиты.

Вместе с активной глобализацией и активизацией международной торговли патентное право начало пересекаться с законодательствами различных стран, что привело к необходимости разработки международных соглашений и стандартов. Так, Всемирная торговая организация (ВТО) в 1995 г. ввела Соглашение относительно торговых аспектов прав интеллектуальной собственности (ТРИПС), которое устанавливает минимальные стандарты защиты для всех стран-участников, что позволило унифицировать патентные нормы и сократить количество конфликтов, возникающих на почве прав. Сейчас многие компании часто используют комплексные патентные стратегии в целях максимизации защиты своих разработок. Это может включать в себя создание портфеля патентов, стратегическое лицензирование, приобретение патентов и даже использование патентов для предотвращения проникновения конкурентов на рынок. Такие подходы особенно популярны среди крупных компаний в высокотехнологичных отраслях, таких как ИТ, биотехнологии и автомобильная промышленность [6].

Однако по мере роста ценности патентов в качестве активов появилась и негативная тенденция, известная как «патентный троллинг». Патентные тролли — это компании или частные лица, которые приобретают патенты с целью предъявления исков другим

компаниям, а не для развития или создания собственных изобретений. Подобная практика приводит к ряду неприятностей для всей патентной системы. Например, ограничение проведения научных исследований и инициативы руководителей бизнеса, рост числа судебных патентных разбирательств (что особенно сильно сказывается на инновационных компаниях) и переориентация на патентование стандартных технических решений [3; 4].

Патентование генетических и биотехнологических изобретений порождает сложные этические вопросы. Например, патент на генетическую последовательность может ограничить доступ к медицинским исследованиям и вызвать опасения, связанные с патентованием самой природы. Такие вопросы активно обсуждаются на международных форумах, и некоторые страны ввели запреты или строгие правила в этой области.

Эволюция патентного законодательства продолжается, и его адаптация к современным условиям рынка становится критически важной задачей. Будущее патентного права будет определяться потребностями общества и экономики, а также скоростью научного и технологического прогресса. От эффективности и гибкости патентного регулирования будет зависеть развитие инновационного сектора и экономическая стабильность.

На сегодняшний день можно примерно определить тенденции развития современного патентного законодательства: глобализация патентной системы, регулирование технологий искусственного интеллекта, автоматизация и упрощение процесса патентования, появление новых объектов патентного права.

Примечания

1. Алексеев С. С. Основы права интеллектуальной собственности. М., 2018. 432 с.
2. Гаврилов Э. П. Патентное право России: теория и практика. М., 2017. 392 с.
3. Зенин С. А., Касаткин А. А. История и современное состояние патентного права. СПб., 2020. 280 с.
4. Лалтева В. В. Международное патентное право и глобализация: вызовы XXI века // Юридический журнал. 2019. N 2. С. 73–81.
5. Новоселова Л. А. Право интеллектуальной собственности: учебник. М., 2017. Т. 2. 367 с.
6. Шершеневич Г. Ф. Курс торгового права: пособие для студентов юридических факультетов. М., 2016. 520 с.

English version

The evolution of patent law: from its inception to modern challenges

Zubkova Anna Aleksandrovna, master's student, Russian State Agrarian University — Moscow Timiryazev Agricultural Academy

Pronin Alexey Maksimovich, master's student, Russian State Agrarian University — Moscow Timiryazev Agricultural Academy

The article analyzes the evolution of patent legislation, its role in stimulating innovation and protecting inventions. Key changes in patent law, modern challenges such as patent trolling, as well as protection of biotechnologies and digital technologies are considered. Special attention is paid to companies' patent strategies and the impact of globalization on patent regulation. In conclusion, the future of patent law and the need for its adaptation to new challenges and requirements of society are discussed.

Keywords: patent law, intellectual property, innovation.