

Кейкиева Каламқас Кадрғуловна^{*1}

кандидат ветеринарных наук, ассоциированный профессор,
Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет, Уральск,
Республика Казахстан, kalamkaskk@mail.ru, ORCID ID:0000-0013-7022-5547

Туяшев Есен Курмашевич²

кандидат ветеринарных наук, ассоциированный профессор,
Западно-Казахстанский инновационно-технологический университет, Уральск,
Республика Казахстан, esen_kurmash@mail.ru, ORCID ID: 0009-0000-3376-7687

**ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ПАТЕНТОВЕДЕНИЯ В ОБЛАСТИ ВЕТЕРИНАРИИ В
РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН**

Аннотация. В статье рассматриваются правовые аспекты патентования в области ветеринарии в Республике Казахстан, а также особенности охраны объектов интеллектуальной собственности, возникающих в процессе научно-исследовательской и практической деятельности в ветеринарной отрасли. Актуальность темы обусловлена необходимостью эффективной правовой защиты инновационных разработок, в том числе ветеринарные препараты, вакцины, методы диагностики и профилактики заболеваний животных, а также биотехнологические решения, применяемые в агропромышленном комплексе.

В работе анализируются основные положения национального законодательства Республики Казахстан, регулирующего сферу интеллектуальной собственности, а также роль уполномоченных органов в процессе регистрации и патентования изобретений. Особое внимание уделяется критериям патентоспособности ветеринарных разработок, таким как новизна, изобретательский уровень и промышленная применимость.

Кроме того, в статье рассматриваются проблемы, связанные с патентованием в ветеринарной сфере, включая недостаточную патентную активность, сложности коммерциализации научных разработок и необходимость повышения уровня патентной грамотности специалистов. Отдельно затрагиваются перспективы развития системы интеллектуальной собственности в условиях модернизации ветеринарной науки и внедрения инновационных технологий.

Сделан вывод о том, что развитие эффективной системы патентной защиты является важным фактором повышения конкурентоспособности ветеринарной науки и практики в Республике Казахстан.

Ключевые слова. интеллектуальная собственность, авторское право, патентование, изобретение, патент, правовая охрана, инновации, ветеринарные разработки.

Кейкиева Қаламқас Кадрғұлқызы^{*1}

ветеринария ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор,
Батыс Қазақстан инновациялық-технологиялық университеті, Орал, Қазақстан
Республикасы, kalamkaskk@mail.ru, ORCID ID: 0000-0013-7022-5547

Тұяшев Есен Құрмашұлы²

ветеринария ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор,
Батыс Қазақстан инновациялық-технологиялық университеті, Орал, Қазақстан
Республикасы, esen_kurmash@mail.ru, ORCID ID: 0009-0000-3376-7687

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНДАҒЫ ВЕТЕРИНАРИЯ САЛАСЫНДАҒЫ ПАТЕНТТАНУДЫҢ ҚҰҚЫҚТЫҚ АСПЕКТІЛЕРІ

Аңдатпа. Мақалада Қазақстан Республикасындағы ветеринария саласындағы патенттеудің құқықтық аспектілері, сондай-ақ ветеринария саласындағы ғылыми-зерттеу және практикалық қызмет барысында туындайтын зияткерлік меншік объектілерін қорғау ерекшеліктері қарастырылады. Тақырыптың өзектілігі ветеринариялық препараттар, вакциналар, жануарлар ауруларын диагностикалау және алдын алу әдістері, сондай-ақ агроөнеркәсіптік кешенде қолданылатын биотехнологиялық шешімдер сияқты инновациялық әзірлемелерді тиімді құқықтық қорғау қажеттілігімен айқындалады.

Жұмыста зияткерлік меншік саласын реттейтін Қазақстан Республикасының ұлттық заңнамасының негізгі ережелері, сондай-ақ өнертабыстарды тіркеу және патенттеу үдерісіндегі уәкілетті органдардың рөлі талданады. Ветеринариялық әзірлемелердің патентке қабілеттілік критерийлеріне, атап айтқанда жаңашылдығына, өнертапқыштық деңгейіне және өнеркәсіпте қолдануға жарамдылығына ерекше назар аударылады.

Сонымен қатар, мақалада ветеринария саласындағы патенттеуге байланысты мәселелер, оның ішінде патенттік белсенділіктің төмендігі, ғылыми әзірлемелерді коммерцияландырудағы қиындықтар және мамандардың патенттік сауаттылық деңгейін арттыру қажеттілігі қарастырылады. Ветеринария ғылымын жаңғырту және инновациялық технологияларды енгізу жағдайындағы зияткерлік меншік жүйесін дамыту перспективаларына да ерекше көңіл бөлінеді.

Тиімді патенттік қорғау жүйесін дамыту Қазақстан Республикасындағы ветеринария ғылымы мен тәжірибесінің бәсекеге қабілеттілігін арттырудың маңызды факторы болып табылатыны туралы қорытынды жасалды.

Кілт сөздер. зияткерлік меншік, авторлық құқық, патенттеу, өнертабыс, патент, құқықтық қорғау, инновациялар, ветеринариялық әзірлемелер.

Keykueva Kalamkas Kadrgulovna^{*1}

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor,
West Kazakhstan University of Innovation and Technology, Uralsk, Republic of Kazakhstan,
kalamkaskk@mail.ru, ORCID ID:0000-0013-7022-5547

Tuyashev Esen Kurmashevich²

Candidate of Veterinary Sciences, Associate Professor,
West Kazakhstan University of Innovation and Technology, Uralsk, Republic of Kazakhstan,
esen_kurmash@mail.ru, ORCID ID: 0009-0000-3376-7687

LEGAL ASPECTS OF PATENT PRACTICE IN THE FIELD OF VETERINARY MEDICINE IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

Abstract. The article examines the legal aspects of patenting in the field of veterinary medicine in the Republic of Kazakhstan, as well as the specific features of protecting intellectual property objects arising in the course of scientific research and practical activities in the veterinary sector. The relevance of the topic is due to the need for effective legal protection of innovative developments, including veterinary drugs, vaccines, methods of diagnosis and prevention of animal diseases, as well as biotechnological solutions used in the agro-industrial complex.

The paper analyzes the main provisions of the national legislation of the Republic of Kazakhstan regulating the field of intellectual property, as well as the role of authorized bodies in the process of registration and patenting of inventions. Particular attention is paid to the criteria of patentability of veterinary developments, such as novelty, inventive step, and industrial applicability.

In addition, the article discusses problems related to patenting in the veterinary field, including insufficient patent activity, difficulties in the commercialization of scientific developments, and the need to improve the level of patent literacy among specialists. Special attention is also given to the prospects for the development of the intellectual property system in the context of modernization of veterinary science and the introduction of innovative technologies.

It is concluded that the development of an effective patent protection system is an important factor in increasing the competitiveness of veterinary science and practice in the Republic of Kazakhstan.

Keywords. intellectual property, copyright, patenting, invention, patent, legal protection, innovations, veterinary developments.

Введение. Актуальность исследования обусловлена возрастающей ролью инновационных технологий в ветеринарной науке и практической деятельности. В современных условиях развитие ветеринарной науки тесно связано с внедрением инновационных технологий, созданием новых ветеринарных препаратов, диагностических методов, вакцин, кормовых добавок и биотехнологических разработок. Разработка новых лекарственных препаратов, методов диагностики и профилактики заболеваний животных требует эффективной правовой защиты результатов интеллектуальной деятельности. Результаты интеллектуальной деятельности в области ветеринарии имеют важное значение не только для развития агропромышленного комплекса, но и для обеспечения биологической безопасности государства, охраны здоровья животных и населения. В условиях модернизации агропромышленного комплекса Республики Казахстан особое значение приобретает система патентования как инструмент стимулирования научных исследований и внедрения инноваций в практику.

В связи с этим особую актуальность приобретает вопрос правовой охраны объектов интеллектуальной собственности и патентования ветеринарных разработок. Эффективная система патентной защиты способствует развитию научных исследований, стимулирует инновационную деятельность и обеспечивает защиту прав авторов и правообладателей.

Целью наших исследований является исследование правовых аспектов патентования в области ветеринарии в Республике Казахстан, анализ действующего

законодательства, регулирующего охрану и защиту объектов интеллектуальной собственности в ветеринарной сфере, а также выявление проблем и перспектив совершенствования правового регулирования патентной деятельности в данной области. Для реализации этой цели были поставлены следующие задачи:

1. Изучить понятие и значение патентования в сфере ветеринарии.
2. Проанализировать нормативно-правовую базу Республики Казахстан, регулирующую патентование ветеринарных разработок и объектов интеллектуальной собственности.
3. Рассмотреть особенности правовой охраны ветеринарных изобретений, полезных моделей, селекционных достижений и биотехнологических разработок.
4. Исследовать порядок получения патента на объекты ветеринарной деятельности в Республике Казахстан.
5. Изучить международный опыт правового регулирования патентования ветеринарных разработок и возможность его применения в Казахстане.
6. Разработать предложения по совершенствованию законодательства Республики Казахстан в области патентования и защиты прав на ветеринарные разработки.

Материалы и методы исследования. Основными материалами исследования послужили нормативно-правовые акты Республики Казахстан, регулирующие отношения в сфере интеллектуальной собственности и патентования в области ветеринарии, в том числе Гражданский кодекс Республики Казахстан, Патентный закон Республики Казахстан, Закон Республики Казахстан «О селекционных достижениях», международные договоры и соглашения в области охраны интеллектуальной собственности, участником которых является Республика Казахстан, а также научные труды отечественных и зарубежных авторов, материалы судебной и правоприменительной практики.

В ходе исследования были изучены официальные статистические и аналитические материалы в сфере патентной деятельности, данные Национального института интеллектуальной собственности Республики Казахстан, а также публикации, посвящённые вопросам правовой охраны ветеринарных разработок, биотехнологий и инноваций в ветеринарной медицине.

При подготовке исследования использовались общенаучные и специальные методы научного познания, включая диалектический метод, метод анализа и синтеза, формально-юридический метод, сравнительно-правовой метод, структурно-функциональный метод и другие методы.

Применение указанных методов позволило комплексно исследовать правовые аспекты патентования в области ветеринарии в Республике Казахстан, выявить существующие проблемы правового регулирования и определить перспективы дальнейшего развития системы охраны интеллектуальной собственности в данной области.

Результаты и их обсуждение. В ст.125 Гражданского кодекса Республики Казахстан признается исключительное право гражданина или юридического лица на результаты интеллектуальной творческой деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридического лица, продукции физического или юридического лица, выполняемых ими работ или услуг (фирменное наименование, товарный знак, знак обслуживания и т.п.). Использование результатов интеллектуальной творческой деятельности и средств индивидуализации, которые могут быть объектом исключительных прав (интеллектуальной собственности), может осуществляться

третьими лицами только с согласия правообладателя, за исключением случаев, предусмотренных законодательными актами Республики Казахстан.[1, 2].

Права на изобретение, полезную модель и промышленный образец охраняются патентом. Патент удостоверяет приоритет, авторство и исключительное право на объект промышленной собственности.[3].

Интеллектуальная собственность представляет собой результаты творческой и научной деятельности человека, которым предоставляется правовая охрана. Объектами интеллектуальной собственности признаются результаты творческой деятельности физических лиц или коллективов авторов, обладающие признаками новизны и оригинальности. Творческой деятельностью является такая интеллектуальная деятельность, которая завершается созданием нового творчески самостоятельного результата в области науки, техники, литературы и/или искусства. Во всех случаях признаками творческой деятельности является новизна или/и оригинальность. [4].

К объектам интеллектуальной собственности относятся изобретения, полезные модели, промышленные образцы, товарные знаки, селекционные достижения и другие результаты интеллектуального труда.[1].

Патентование - это процедура государственной регистрации объекта интеллектуальной собственности с выдачей охранного документа - патента, который подтверждает исключительное право автора или правообладателя на использование разработки.

В ветеринарии объектами патентования могут выступать ветеринарные лекарственные препараты, вакцины и сыворотки, способы диагностики заболеваний животных, методы лечения и профилактики, биотехнологические разработки, кормовые добавки, лабораторное оборудование и приборы, новые штаммы микроорганизмов.

Правовое регулирование интеллектуальной собственности в Республике Казахстан осуществляется на основании:

- Гражданского кодекса Республики Казахстан;
- Патентного закона Республики Казахстан;
- Закона Республики Казахстан «О товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров»;
- международных соглашений и конвенций, участником которых является Республика Казахстан.

Основным государственным органом, осуществляющим регистрацию объектов интеллектуальной собственности, является Национальный институт интеллектуальной собственности Республики Казахстан.[5].

Патент в Республике Казахстан предоставляет владельцу исключительное право на использование объекта патентования и запрещает его незаконное использование третьими лицами.

Патентование ветеринарных разработок имеет ряд особенностей, связанных со спецификой отрасли. Для получения патента разработка должна соответствовать основным критериям патентоспособности – новизне, изобретательскому уровню, промышленной применимости.

Особое значение в ветеринарии имеет доказательство эффективности и безопасности разработки. Например, при патентовании новых лекарственных препаратов необходимо проведение лабораторных и клинических исследований, подтверждающих их эффективность и отсутствие негативного воздействия на животных.

Кроме того, важную роль играет соблюдение биоэтических и санитарно-ветеринарных требований, особенно при работе с биологическими материалами, микроорганизмами и генетическими технологиями.

По данным Казпатент, в Казахстане наблюдается постепенный рост патентной активности в сфере аграрных технологий, биотехнологий и здравоохранения животных. В 2024 году в Казахстане был зарегистрирован патент на способ получения сыворотки для лечения и профилактики диареи новорожденных телят, разработанный ТОО «НПТЦ Жалын». Данная разработка стала 10000-м патентом на полезную модель, зарегистрированным Qazpatent.[5].

Также в Казахстане развивается патентование селекционных достижений в животноводстве, включая новые породы сельскохозяйственных животных и биотехнологические методы повышения устойчивости к заболеваниям.[5].

В последние годы в Республике Казахстан увеличивается количество исследований в области ветеринарной биотехнологии, разработки вакцин и диагностических тест-систем для особо опасных заболеваний животных.[5].

В мировой практике вопросы патентования в области ветеринарии регулируются с учетом международных соглашений, включая Парижскую конвенцию по охране промышленной собственности и соглашение TRIPS Всемирной торговой организации. Эти документы устанавливают единые подходы к охране изобретений, включая ветеринарные препараты, биотехнологические разработки и диагностические методы.

Республика Казахстан участвует в Парижской конвенции, обеспечивающей национальный режим охраны промышленной собственности и право конвенционного приоритета.[5].

Особое значение для международного патентования ветеринарных разработок имеет Договор о патентной кооперации (РСТ), администрируемый ВОИС, который позволяет подать международную патентную заявку одновременно в несколько государств.[6].

Соглашение TRIPS регулирует торговые аспекты прав интеллектуальной собственности и устанавливает минимальные международные стандарты правовой охраны. [7].

Особенно важен Будапештский договор о международном признании депонирования микроорганизмов для ветеринарных биотехнологий и микробиологических разработок.[5].

В странах с развитой ветеринарной наукой, таких как Германия, США и Япония, активно патентуются новые вакцины, методы молекулярной диагностики и генетические технологии. Особое внимание уделяется защите биотехнологических изобретений, связанных с редактированием генома животных и созданием устойчивых к заболеваниям пород.

Международная практика показывает, что наличие эффективной системы патентной защиты напрямую влияет на уровень инновационной активности в ветеринарной сфере. Компании и научные центры инвестируют значительные средства в исследования только при наличии гарантированной правовой охраны результатов.

Патентование играет важную роль в формировании современной научной среды в ветеринарии. Оно обеспечивает не только правовую защиту результатов исследований, но и способствует их коммерциализации и внедрению в практику.

Для ветеринарной науки особенно важно, что патентная система стимулирует разработку:

- новых противомикробных препаратов;
- инновационных вакцин;
- диагностических тест-систем;
- технологий раннего выявления заболеваний животных.

Кроме того, патентование способствует обмену научной информацией, поскольку заявка на патент предполагает раскрытие сущности изобретения. Это, в свою очередь, ускоряет развитие научной мысли и предотвращает дублирование исследований.

Одним из ключевых аспектов патентования является возможность коммерциализации результатов научной деятельности. Ветеринарные разработки, получившие патентную защиту, могут быть использованы в промышленном производстве, лицензировании или продаже прав на использование.

В Республике Казахстан процесс коммерциализации научных разработок пока находится на этапе развития. Основными проблемами являются:

- недостаточный уровень взаимодействия между научными учреждениями и бизнес-структурами;
- ограниченное финансирование инновационных проектов;
- слабая система трансфера технологий.

Тем не менее, государственные программы поддержки науки и инноваций создают предпосылки для улучшения ситуации. Развитие стартапов в аграрной и ветеринарной сфере, создание технопарков и научных центров способствует постепенному внедрению патентованных разработок в реальный сектор экономики.

Особое значение в ветеринарной отрасли имеют этические вопросы, связанные с проведением исследований на животных. При патентовании новых методов лечения и диагностики необходимо учитывать требования гуманного обращения с животными, а также международные стандарты биоэтики.

Кроме того, правовое регулирование должно обеспечивать баланс между интересами разработчиков и общественными интересами. С одной стороны, авторы должны иметь возможность защищать свои права, с другой — результаты исследований должны способствовать развитию ветеринарной медицины и улучшению здоровья животных.

В Республике Казахстан данные вопросы регулируются национальным законодательством и международными нормами, что обеспечивает правовую и этическую основу для проведения научных исследований.[8].

Несмотря на развитие системы интеллектуальной собственности, в Республике Казахстан сохраняется ряд проблем:

- недостаточная осведомленность ученых и практикующих специалистов о процедурах патентования;
- сложность оформления патентной документации;
- высокая стоимость проведения исследований и регистрации патентов;
- недостаточное количество коммерциализированных научных разработок;
- слабая связь науки и производства.

Во многих случаях результаты научных исследований в области ветеринарии не получают должной правовой охраны, что снижает возможности их внедрения и коммерческого использования.

Для повышения эффективности системы охраны интеллектуальной собственности в ветеринарной сфере необходимо совершенствование законодательства, развитие инновационной инфраструктуры, поддержка научных исследований, повышение уровня патентной грамотности ученых и обучающихся и развитие сотрудничества между научными организациями и производственными предприятиями.

В перспективе развитие системы патентования в ветеринарии Республики Казахстан связано с несколькими ключевыми направлениями:

- цифровизация процессов подачи и рассмотрения патентных заявок;
- усиление интеграции науки и производства;

- повышение квалификации специалистов в области патентования;
- развитие международного сотрудничества;
- стимулирование инновационной активности в аграрно-ветеринарном секторе.

Особое внимание следует уделить внедрению образовательных программ по интеллектуальной собственности в ветеринарных вузах. Это позволит сформировать у будущих специалистов понимание важности правовой защиты научных результатов и повысить уровень патентной культуры.

В целях повышения эффективности правовой охраны результатов интеллектуальной деятельности в ветеринарной сфере представляется целесообразным совершенствование действующего законодательства Республики Казахстан по следующим направлениям:

1. Разработка специализированных норм в сфере патентования ветеринарных биотехнологий. Современное законодательство Республики Казахстан недостаточно учитывает особенности правовой охраны биотехнологических разработок в ветеринарии, включая генетические технологии, новые штаммы микроорганизмов, клеточные культуры и биоинженерные методы диагностики. В связи с этим представляется необходимым разработать специальные положения, регулирующие порядок патентования и использования биотехнологических объектов в ветеринарной медицине.

2. Упрощение процедур патентования для научных организаций и вузов. Целесообразно предусмотреть механизмы ускоренного рассмотрения заявок на изобретения, созданные в рамках государственных научных программ и исследований в аграрно-ветеринарной сфере. Дополнительно возможно введение льгот по уплате патентных пошлин для научно-исследовательских институтов, ветеринарных вузов и молодых ученых.

3. Совершенствование механизмов коммерциализации научных разработок. Необходимо усилить правовое регулирование вопросов трансфера технологий, лицензирования и внедрения ветеринарных разработок в производство. Представляется перспективным создание специализированных центров коммерциализации ветеринарных инноваций при научных организациях и аграрных университетах.

4. Развитие цифровизации патентной системы. Важным направлением является дальнейшее развитие электронных сервисов подачи и экспертизы патентных заявок, создание единой цифровой базы ветеринарных разработок и внедрение автоматизированных систем патентного поиска. Это позволит сократить сроки рассмотрения заявок и повысить прозрачность патентных процедур.

5. Усиление правовой защиты авторов и правообладателей. Следует совершенствовать механизмы судебной и административной защиты прав на объекты интеллектуальной собственности в ветеринарной сфере, включая усиление ответственности за незаконное использование патентованных разработок, контрафакт ветеринарных препаратов и нарушение лицензионных соглашений.

6. Повышение уровня патентной грамотности специалистов. Представляется необходимым внедрение учебных дисциплин по интеллектуальной собственности и патентоведению в образовательные программы ветеринарных и аграрных специальностей. Дополнительно следует развивать систему повышения квалификации научных работников и практикующих ветеринарных специалистов в области патентного права.

7. Гармонизация национального законодательства с международными стандартами. В условиях глобализации научных исследований особое значение приобретает дальнейшая адаптация законодательства Республики Казахстан к

международным требованиям Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) и соглашениям TRIPS, что позволит упростить международное патентование отечественных ветеринарных разработок и повысить их конкурентоспособность на мировом рынке.

8. Создание системы государственной поддержки патентной активности. Представляется целесообразным внедрение государственных грантов и программ финансирования, направленных на патентование перспективных ветеринарных разработок, особенно в области биобезопасности, диагностики особо опасных заболеваний животных и разработки отечественных вакцин.

Реализация предложенных мер позволит сформировать эффективную национальную систему правовой охраны ветеринарных инноваций, ориентированную на развитие научного потенциала, обеспечение биологической безопасности и повышение конкурентоспособности агропромышленного комплекса Республики Казахстан.

Заключение. Таким образом, патентование и охрана интеллектуальной собственности в области ветеринарии является важным инструментом правовой защиты результатов научной и практической деятельности. Современная система интеллектуальной собственности в Республике Казахстан создает правовые условия для охраны инновационных разработок, однако требует дальнейшего совершенствования. Эффективная система правовой защиты будет способствовать стимулированию инновационной деятельности, внедрению научных разработок и укреплению конкурентоспособности отечественной ветеринарии. Повышение уровня патентной грамотности специалистов, развитие научно-исследовательской базы и укрепление взаимодействия науки и производства будут способствовать эффективному внедрению ветеринарных инноваций и развитию отрасли в целом.

Совершенствование механизмов патентования, повышение уровня правовой культуры и поддержка научных исследований позволят обеспечить дальнейшее развитие ветеринарной отрасли и эффективное использование результатов интеллектуальной деятельности.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гражданский кодекс Республики Казахстан (Особенная часть) от 1 июля 1999 года № 409-І (с изменениями и дополнениями по состоянию на 01.05.2026 г.).
2. Закон Республики Казахстан «Об авторском праве и смежных правах» от 10 июня 1996 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.03.2026 г.).
3. Патентный закон Республики Казахстан от 16 июля 1999 года № 427-І (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25.01.2026 г.).
4. Журавлев, С. Ю. Патентоведение [Электронный ресурс]: курс лекций / С. Ю. Журавлев; Красноярский государственный аграрный университет. – Красноярск, 2022. – 184 с.
5. Qazpatent - Национальный институт интеллектуальной собственности РК: <https://www.qazpatent.kz>
6. WIPO Intellectual Property Handbook: Policy, Law and Use. World Intellectual Property Organization, 2020.
7. Горлатов А.С. Патентоведение как инструмент правовой защиты интеллектуальной собственности новаторов // Новый университет. 2012, № 9 (19). – С.44-47.
8. Амангелді А.А. Қазақстан Республикасының зияткерлік меншік саласындағы заңнамасындағы өзекті өзгерістер және оны қолдану практикасы // Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің ХАБАРШЫСЫ. Кұқық сериясы № 4(141)/2022, Б.70-88.

REFERENCES

1. Grahdanskiy kodeks Respubliki Kazakhstan (Osobennaya chast) ot 1 iyulya 1999 goda № 409-I. [Civil Code of the Republic of Kazakhstan (Special Part) dated July 1, 1999 No. 409-I.]. – (In Rus)
2. Zakon Respubliki Kazakhstan "Ob avtorskom prave i smezhnykh pravakh" ot 10 iyunya 1996 goda. [Law of the Republic of Kazakhstan "On Copyright and Related Rights" dated June 10, 1996.]. – (In Rus)
3. Patentnyy zakon Respubliki Kazakhstan ot 16 iyulya 1999 goda № 427-I. [Patent Law of the Republic of Kazakhstan dated July 16, 1999 No. 427-I.]. – (In Rus)
4. Zhuravlev, S. Yu. Patentovedenie: kurs lektsiy. [Patent law: a course of lectures.]. – Krasnoyarsk: Krasnoyarskiy gosudarstvennyy agrarnyy universitet, (2022): – 184 s. – (In Rus)
5. Qazpatent - Natsionalnyy institut intellektualnoy sobstvennosti RK. [Qazpatent - National Institute of Intellectual Property of the RK.]. – URL: <https://www.qazpatent.kz> – (In Rus)
6. WIPO Intellectual Property Handbook: Policy, Law and Use. World Intellectual Property Organization, 2020.
7. Gorlatov, A. S. Patentovedenie kak instrument pravovoy zashchity intellektualnoy sobstvennosti novatorov // Novyy universitet. [Patent law as a tool for legal protection of innovators' intellectual property // New University.]. – 2012. – № 9(19). – S. 44-47. – (In Rus)
8. Amangeldi, A. A. Qazaqstan Respublikasynyn ziiatkerlik menshik salasyndagy zanamasyndagy ozekti ozgerister zhanc ony qoldanu praktikasy // L.N. Gumilev atyndagy Euraziia ulttyq universitetinin KHABARSHYSY. Ququq seriiasy. [Current changes in the legislation of the Republic of Kazakhstan in the field of intellectual property and the practice of its application // Bulletin of the L.N. Gumilyov Eurasian National University. Law Series.]. – 2022. – № 4(141). – B. 70-88. – (In Kaz)