

КЫРГЫЗПАТЕНТИН КАБАРЛАРЫ:

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МАСЕЛЕЛЕРИ

ВЕСТНИК КЫРГЫЗПАТЕНТА: ВОПРОСЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ

1/2025



КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН МИНИСТРЛЕР КАБИНЕТИНЕ КАРАШТУУ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МАМЛЕКЕТТИК АГЕНТТИГИ



КЫРГЫЗПАТЕНТТИН КАБАРЛАРЫ:
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА ИННОВАЦИЯЛАР МАСЕЛЕЛЕРИ

ВЕСТНИК КЫРГЫЗПАТЕНТА:
ВОПРОСЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ

1/2025

Кыргызпатенттин кабарлары: интеллектуалдык менчик жана инновациялар маселелери / Кыргызпатент.
- Бишкек, 2025. - 84 б.

Вестник Кыргызпатента: вопросы интеллектуальной собственности и инноваций / Кыргызпатент.
- Бишкек, 2025. – 84 стр.

КЫЗМАТТЫК ОЙЛОП ТАБУУЛАРДЫ ПАТЕНТТӨӨНҮН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ МЕНЕН КОШО ПАТЕНТ МЫЙЗАМДАРЫНДАГЫ НЕГИЗГИ ӨЗГӨРТҮҮЛӨР

Базаркулов А. Э.,
*Кыргыз Республикасынын Министрлер
Кабинетине караштуу Интеллектуалдык
менчик жана инновациялар мамлекеттик
агенттигинин Экспертиза
башкармалыгынын өнөр жай менчиги
объектилерин экспертизалоо бөлүмүнүн
башчысы (Кыргызпатент), Бишкек,
Кыргызстан*

ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПАТЕНТНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ ОСОБЕННОСТИ ПАТЕНТОВАНИЯ СЛУЖЕБНЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ

Базаркулов А. Э.,
*заведующий отделом экспертизы
объектов промышленной собственности
Управления экспертизы Государственного
агентства интеллектуальной
собственности и инноваций при Кабинете
Министров Кыргызской Республики
(Кыргызпатент), Бишкек, Кыргызстан*

MAIN CHANGES IN PATENT LEGISLATION, INCLUDING FEATURES OF PATENTING SERVICE INVENTIONS

Bazarkulov A. E.,
*Head of the Department of Examination of
Industrial Property Objects, Examination Office
of the State Agency for Intellectual Property
and Innovations under the Cabinet of Ministers
of the Kyrgyz Republic (Kyrgyzpatent), Bishkek,
Kyrgyzstan*

1. Цели и причины реформы

Реформа направлена на модернизацию законодательства в условиях глобальной цифровизации, обеспечения прозрачности и повышения доверия к патентной системе. Устранены пробелы и коллизии, а также учтены международные обязательства Кыргызстана.

- Новый Патентный закон (от 23.03.2023 № 69) вступил в силу 07.04.2023.
- Модернизация законодательства, устранение устаревших норм.
- Цифровизация, поддержка изобретателей и инвесторов.
- Устранение пробелов и коллизий прежнего закона.

2. Международные ориентиры

Патентное законодательство гармонизировано с международными договорами (РСТ, TRIPS, ЕАПК), что обеспечивает международное признание и более простой выход на зарубежные рынки.

- Гармонизация с РСТ, TRIPS, ЕАПК и Протоколом о промышленных образцах (2019).
- Учет рекомендаций ВОИС и международной практики.

3. Объекты и сроки патентования

Закон закрепляет современный подход к патентованию основных объектов интеллектуальной собственности с уточнением сроков и исключений из патентоспособности.

- Изобретения – 20 лет.
- Полезные модели – 10 лет (ранее 8).
- Промышленные образцы – до 25 лет (ранее 15).
- Новые исключения: этически чувствительные объекты, традиционные знания.

4. Подача заявок и экспертиза

Внедрение цифровых форматов подачи заявок и обязательной экспертизы по существу улучшает качество патентов и снижает административную нагрузку.

- Электронная подача, поддержка 3D-изображений.
- Отмена предварительных патентов – обязательна экспертиза по существу.
- Разные подходы к ИЗ, ПМ, ПО (в т.ч. ускоренная экспертиза ПМ, автоматическая – для ПО).

5. Процедурные сроки и упрощения

Пересмотрены и оптимизированы сроки подачи документов, возражений и экспертиз, что делает процесс более гибким и доступным.

- Сроки отсчитываются от даты отправления.
- Сокращены сроки обжалования, введено упрощенное восстановление сроков.

6. Промышленные образцы

Изменены критерии охраны: защита распространяется исключительно на внешний вид, отменён перечень существенных признаков. Введены новшества в оценку оригинальности и расширена охрана.

- Охрана только эстетических признаков.
- Отменен перечень существенных признаков – защита только по изображениям.
- Уточнена оригинальность, расширен перечень охраноспособных объектов.

7. Коллизии и недействительность

Введены нормы для устранения дублирования заявок, а также усилены требования к корректности изображений в патенте. Оговорены последствия признания патента недействительным.

- Правило приоритетности заявок одного дня.
- Новое основание недействительности – несоответствие изображений.
- Ранее исполненные договоры сохраняются при недействительности.

8. Международные заявки

Уточнены процедуры и сроки подачи международных и евразийских заявок, а также условия восстановления национальной фазы по РСТ.

- Отмена ускоренной проверки на секретность.
- Национальная фаза по РСТ – до 31 месяца, возможна подача при пропуске срока.

9. Старые заявки

Ранее поданные заявки и патенты продолжают действовать по старым правилам. Закон исключает обратную силу и сохраняет правовую стабильность.

- Старые заявки рассматриваются по старому закону.
- Ранее выданные патенты сохраняют силу до истечения срока.

10. Служебные изобретения

Закон закрепляет чёткий механизм уведомления и передачи прав на изобретение от работника к работодателю и обратно, включая обязательства и сроки.

- Право на патент – у работодателя, если не оговорено иное.
- Работник уведомляет в течение 1 месяца, работодатель – решение за 4 месяца.
- При бездействии – право переходит к автору.
- Работодатель может использовать, но с компенсацией.

11. Разработки вне служебных обязанностей

Даже вне служебных задач, при использовании ресурсов работодателя, последний получает право использования с компенсацией.

- Если использованы ресурсы работодателя – право у автора, но работодатель может использовать с компенсацией.

12. Вознаграждение, пеня, лицензии

Авторам служебных изобретений гарантировано вознаграждение, введена пеня за просрочку выплат, а также гибкий механизм открытых лицензий. Защищены интересы государства по результатам НИОКР.

- Вознаграждение автору обязательно, даже если не он патентообладатель.
- Пеня за просрочку выплаты.
- По госзаказу – право у государства, при неисполнении – у разработчика.

-
- Государство получает бесплатную лицензию при любом исходе.
 - Введены открытые лицензии с возможностью отзыва.

13. Практические последствия

Реформа улучшает инновационный климат, повышает доверие к правовой охране, стимулирует изобретательство и привлечение инвестиций в страну.

- Рост качества патентов.
- Упрощение и ускорение подачи заявок.
- Стимулирование инноваций в организациях.
- Долгосрочная охрана дизайнов – рост инвестиций в брендинг.
- Госзащита стратегических изобретений.
- Гармонизация с международными нормами – рост доверия и инвестиций.

Список использованной литературы

1. Закон Кыргызской Республики «Патентный закон» от 23 марта 2023 года № 69.
2. Закон Кыргызской Республики «Патентный закон» от 14 января 1998 года № 8 (утративший силу).
3. Соглашение по торговым аспектам прав интеллектуальной собственности (TRIPS Agreement), 1994 г.
4. Договор о патентной кооперации (РСТ), 1970 г.
5. Евразийская патентная конвенция (Москва, 1994 г.).
6. Протокол о защите промышленных образцов к Евразийской патентной конвенции.
7. Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС): WIPO Lex, <https://www.wipo.int/wipolex/>

ХИМИЯ ТАРМАГЫНДАГЫ ОЙЛОП ТАБУУЛАРДЫ ПАТЕНТТӨӨНҮН ӨЗГӨЧӨЛҮКТӨРҮ

Бекболот кызы Б.,
Кыргыз Республикасынын Министрлер
Кабинетине караштуу Интеллектуалдык
менчик жана инновациялар мамлекеттик
агенттигинин (Кыргызпатент) Экспертиза
башкармалыгынын башкы адиси, Бишкек,
Кыргызстан

Аннотация. Бул макалада химия тармагында өтүнмө берүү процессинин негизги өзгөчөлүктөрү каралды. Патентке жарамдуулук боюнча негизги талаптар, химиялык кошулмалар менен композицияларды сүрөттөө ыкмалары, ошондой эле өтүнмөлөрдү экспертизадан өткөрүүдө изилдөө маалыматтарынын маанилүүлүгү баяндалат. Заттардын курамын өлчөө стандарттары жана патенттелүүчү иштеп чыгуулардын мисалдары келтирилген.

Негизги сөздөр: *ойлоп табуулар, патенттик коргоо, химиялык кошулма, курамы*

ОСОБЕННОСТИ ПАТЕНТОВАНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЙ В ОБЛАСТИ ХИМИИ

Бекболот кызы Б.,
главный специалист Управления экспертизы
Государственного агентства
интеллектуальной собственности и
инноваций при Кабинете Министров
Кыргызской Республики (Кыргызпатент),
Бишкек, Кыргызстан

Аннотация. В статье рассмотрены основные особенности оформления заявок в области химии. Описаны основные требования к патентоспособности, методы описания химических соединений и композиций, а также значение исследовательских данных при экспертизе заявок. Приведены стандарты измерения состава веществ и примеры патентуемых разработок.

Ключевые слова: *изобретения, патентная защита, химическое соединение, композиция*

FEATURES OF PATENT PROTECTION FOR INVENTIONS IN THE FIELD OF CHEMISTRY

Bekbolot kyzy B., Senior Specialist of the Expertise
Department of the State Agency of Intellectual
Property and Innovation under the Cabinet of
Ministers of the Kyrgyz Republic (Kyrgyzpatent),
Bishkek, Kyrgyzstan

Abstract. The article examines the key aspects of filing applications in the field of chemistry. It describes the main requirements for patentability, methods for describing chemical compounds and compositions, as well as the significance of research data in the examination of applications. Standards for measuring substance composition and examples of patentable developments are provided.

Keywords: *inventions, patent protection, chemical compound, composition*

Введение

Одним из ключевых факторов успешного развития экономики, науки и техники является надежная патентная защита объектов промышленной собственности. Патентная система играет важную роль в экономическом прогрессе, а рост числа поданных патентных заявок является показательным индикатором мирового экономического развития [1].

Ведущие мировые страны, такие как США, Китай, Япония и Южная Корея, обладающие развитыми экономиками, также занимают лидирующие позиции по количеству поданных патентных заявок [2]. При этом особое внимание уделяется защите изобретений в области химии и биотехнологий, что подтверждается мировой практикой.

Химия является фундаментом научно-технического прогресса. Это наука, тесно связана с различными отраслями, обеспечивая разработку новых материалов, продуктов и технологий. Химические процессы лежат в основе таких отраслей, как металлургия, нефтепереработка, фармацевтика, строительство и пищевая промышленность.

Разработка новых вакцин, лекарственных препаратов, химических соединений, модифицированных веществ и композитных материалов — одна из главных задач химической отрасли. Например, изобретатели, разработавшие инновационный метод хранения и транспортировки вакцин без охлаждения (энсиликацию), вносят значительный вклад в решение этой задачи. Такие вакцины сохраняют стабильность даже при нагревании до 100 °С и могут храниться до трех лет. Внедрение этой технологии значительно сокращает расходы на логистику и хранение [3].

Несмотря на многочисленные преимущества, химические разработки могут оказывать влияние на окружающую среду и здоровье человека. Недостаточно исследованные химические соединения и композиции могут представлять угрозу, поэтому патентная защита в этой сфере требует более тщательной экспертизы по сравнению с другими отраслями.

В 2023 году в Кыргызской Республике был принят новый Патентный закон, согласно которому все поступившие заявки проверяются на новизну на мировом уровне [4].

Согласно статье 11. главы 2 Патентного закона Кыргызской Республики, изобретением могут быть: новое устройство, способ, вещество и штамм микроорганизма.

Патент выдается на изобретение, которое является новым, имеет изобретательский уровень и промышленно применимо. Одним из важнейших объектов изобретения в области химии является «**вещество**». Веществами могут быть [5]:

- а) индивидуальные химические соединения;
- б) композиции (сплавы, фарм. композиции, керамические массы, строительные материалы и др.);
- в) продукты ядерного превращения.

Согласно пункту 34 главы 5 Правил составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение, для характеристики индивидуальных химических соединений описываются их качественный и количественный состав, а также их химическая структура. Для характеристик композиций приводятся качественные (ингредиенты) и количественные (содержание ингредиентов) составы и структура композиции.

В описании заявки, относящемся к веществу, должны быть приведены доказательства возможности осуществления изобретения, такие как фактические данные, подтвержденные известными методами, физико-химические характеристики и описание способа, с помощью которого новое соединение было впервые получено (п. 39, гл. 5 Правила).

Рассмотрим конкретные примеры для описания нового состава химического соединения. Например, химическая формула: $K_2Mg(C_4H_5NO_4)_2 \cdot x H_2O$.

5,18 г (0.03 моль) L-аспарагината калия растворяют в 10 мл дистиллированной воды при постоянном перемешивании. Затем порционно добавляют 3.05 г (0.015 моль) шестиводного магния хлористого. Полученную смесь нагревают на водяной бане до 80°C и одновременно приливают водный раствор едкого кали до pH=8. После этого выпаривают до 1/4 первоначального объема, затем охлаждают до комнатной температуры. Выпавший белый кристаллический порошок отфильтровывают. Выход 7,01 г, что составляет 85,18 %.

Найдено, %: С - 23,39, Н - 3,01, N - 6,84, Mg -5,98.

Вычислено, %: С – 23,99, Н – 3,53, N – 6,99, Mg – 6,07.

Относительная плотность 1.15981 г/см³. Т.пл. - 143-14°C [6].

Таким образом, недостаточное изучение заявленного объекта, недостоверные сведения о его свойствах и нехватка примеров могут стать основанием для отказа в патентной защите.

При патентовании композиций (смесей, растворов, сплавов, стекла и т.п.) приводятся примеры с указанием ингредиентов, их характеристик и количественного соотношения. Описывается способ получения композиции, а если она содержит новое вещество в качестве ингредиента, приводится описание способа его получения.

Пример описания количественного состава композиции: в двустенную ёмкость с мешалкой вносят рецептурное количество мёда (92,2 %), подогревают до 35-40°C и добавляют порошок корней имбиря и куркумы, сухие измельчённые ягоды черной

смородины и шиповника, а также цедру и мякоть лимона, каждый в количестве 1,2 %. Добавляют лимонную кислоту (0,6 %) и перемешивают.

Медовая композиция «Иммунка», содержащая натуральный мёд, сухие измельченные плоды шиповника и черной смородины, отличается тем, что содержит шалфейный мёд и дополнительно порошки корней куркумы и имбиря, лимонную кислоту, сушеные измельчённые мякоть и цедру лимона при следующем соотношении ингредиентов, мас. %:

натуральный шалфейный мёд — 92-98%;
сушеная измельчённая мякоть лимона — 0,3-1,2%;
сушеная измельчённая цедра лимона — 0,3-1,2%;
порошок корня имбиря — 0,3-1,2%;
порошок корня куркумы — 0,3-1,2%;
сушеный измельчённый шиповник — 0,3-1,2%;
сушеная измельчённая черная смородина — 0,3-1,2%;
лимонная кислота — 0,3-0,6% [7].

Сумма всех ингредиентов должна составлять 100%.

Иногда, чтобы избежать ошибок и упростить математические расчёты, вместо процентного содержания (по массе, объёму) рекомендуется указывать количественное соотношение ингредиентов в абсолютных единицах массы:

для жидких растворов — г/л или мг/мл; в пищевой промышленности — кг/1000 дал (где «дал» -декалитр, 10 л); для твёрдых композиций — г [8].

При составлении формулы изобретения, относящегося к новым химическим соединениям, пункт формулы составляется без деления на ограничительную и отличительную части. Например, дигидрат тетра-1,2,4-триазолсульфата меди $[\text{CuSO}_4(\text{C}_2\text{H}_3\text{N}_3)_4(\text{H}_2\text{O})_2]$, обладающий антигельминтной активностью [9], а также приводится структурная формула нового соединения.

Таким образом, эффективная патентная защита химических изобретений способствует развитию инноваций, экономическому росту и охране окружающей среды. Важно помнить, что успешная патентная заявка не только защищает изобретение, но и открывает возможности для его дальнейшего развития и коммерциализации новых технологий.

Список литературы:

1. Павлова С.В. Интеллектуальная собственность и инновационное развитие: проблемы и тренды. *Economics and Management*. 2021. 27(4). С. 206-303.
2. <https://www3.wipo.int/ipstats/key-search/indicator?lang=ru&tab=null> Центр статистических данных ВОИС по ИС.
3. WO2023144152.03.08.2023. Particle comprising a virus. Sartbaeba A., Doekhie A., Slade M., Wells St.
4. Закон Кыргызской Республики «Патентный закон» от 23 марта 2023 года. № 69.

-
5. Правила составления, подачи и рассмотрения заявки на выдачу патента на изобретение.
 6. Патент KG 165 C1 01.01.1997. Способ получения калий-магниев аспарагината.
 7. Патент KG 2248 C1 15.06.2021. Медовая композиция “Иммунка”.
 8. М.Е. Игнатов, М.А. Серова Требования к составлению формулы изобретения, относящегося к композиции, в ЕАПВ. Патенты и лицензии. Интеллектуальные права. №4. 2018.
 9. Патент KG 2368 C1 29.12.2023. Дигидраттетра 1,2,4-триазол сульфат меди $[\text{CuSO}_4(\text{C}_2\text{H}_3\text{N}_3)_4(\text{H}_2\text{O})_2]$, обладающий цестодоцидной активностью.

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ӨНӨР ЖАЙ МЕНЧИГИНИН ОБЪЕКТИЛЕРИНЕ УКУКТАРДЫ ТЕСКӨӨ КЕЛИШИМДЕРИН КАТТОО ЖОЛ-ЖОБОСУ

Сульпиева Г. Т.,

*Кыргыз Республикасынын Министрлер
Кабинетине караштуу Интеллектуалдык
менчик жана инновациялар мамлекеттик
агенттигинин (Кыргызпатент) Укук
башкармалыгынын укукту камсыздоо жана
эл аралык келишимдер бөлүмүнүн башкы
адиси, Бишкек, Кыргызстан*

Аннотация. Кыргыз Республикасынын мыйзамдарына ылайык, интеллектуалдык менчикке болгон мүлктүк укуктар келишимдер, мурастоо же укугун мурастоо жолу менен өткөрүлүп берилет. Негизги формаларга укукту өткөрүп берүү келишими, лицензиялык келишимдер (өзгөчө жана өзгөчө эмес), комплекстүү ишкердик лицензиялар, мажбурлоо лицензиясы жана ачык лицензия, ошондой эле күрөө кирет.

Келишимдерди Кыргызпатентте каттоо алардын юридикалык күчүнө кириши үчүн милдеттүү жана кошумча документтердин берилишин талап кылат. Купуялуулук жалпы маалыматтарды жарыялоодон башка учурда камсыздалат. Бузуулар аныкталган учурда ишти кароо кечиктирилиши мүмкүн, бирок катталбаган өзгөртүүлөр жараксыз деп эсептелет.

Жол-жобо интеллектуалдык менчикти укуктук коргоону жана укуктарды башкаруунун ачыктыгын камсыздайт.

Негизги сөздөр: интеллектуалдык менчик, укукту өткөрүп берүү келишими, лицензиялык келишим, комплекстүү ишкердик лицензиясы, мажбурлап берилген лицензия, ачык лицензия, күрөө келишими, келишимдерди каттоо, Кыргызпатент, эл аралык жана евразиялык патенттер.

ПРОЦЕДУРА РЕГИСТРАЦИИ ДОГОВОРОВ О РАСПОРЯЖЕНИИ ПРАВАМИ НА ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Сульпиева Г. Т.,

*главный специалист отдела правового
обеспечения и международных договоров
Управления права Государственного
агентства интеллектуальной
собственности и инноваций при Кабинете
Министров Кыргызской Республики
(Кыргызпатент), Бишкек, Кыргызстан*

Аннотация. В соответствии с законодательством Кыргызской Республики, имущественные права на интеллектуальную собственность передаются через договоры, наследование или правопреемство. Основные формы включают: договор уступки, лицензионные соглашения (исключительные и неисключительные), комплексную предпринимательскую лицензию, принудительные и открытые лицензии, а также залог.

Регистрация в Кыргызпатенте обязательна для юридической силы договора и включает предоставление сопутствующих документов. Условия конфиденциальности соблюдаются, за исключением публикации сведений общего характера. При выявленных нарушениях возможна задержка обработки заявления, однако незарегистрированные изменения договоров недействительны.

Процедура обеспечивает правовую защиту интеллектуальной собственности и прозрачность управления правами.

Ключевые слова: *интеллектуальная собственность, договор уступки, лицензионный договор, комплексная предпринимательская лицензия, принудительная лицензия, открытая лицензия, договор залога, регистрация договоров, Кыргызпатент, международные и евразийские патенты*

PROCEDURE FOR REGISTRATION OF AGREEMENTS ON THE DISPOSAL OF RIGHTS TO INDUSTRIAL PROPERTY OBJECTS IN THE KYRGYZ REPUBLIC

Sulpiyeva G. T.,

Senior Specialist of the Division for Legal Support and International Agreements of the Law Department of the State Agency for Intellectual Property and Innovations under the Cabinet of Ministers of the Kyrgyz Republic (Kyrgyzpatent), Bishkek, Kyrgyzstan

Abstract. In accordance with the legislation of the Kyrgyz Republic, proprietary rights to intellectual property can be transferred through agreements, inheritance, or succession. The main forms include assignment agreements, licensing agreements (exclusive and non-exclusive), comprehensive entrepreneurial licenses, compulsory and open licenses, and pledges.

Registration with Kyrgyzpatent is mandatory for the legal validity of agreements and requires the submission of supporting documents. Confidentiality is ensured, excluding the publication of general information. Processing may be delayed if violations are detected, but unregistered amendments to agreements are deemed invalid.

The procedure ensures legal protection of intellectual property and transparency in rights management.

Keywords: *intellectual property, assignment agreement, licensing agreement, comprehensive entrepreneurial license, compulsory license, open license, pledge agreement, agreement registration, Kyrgyzpatent, international and Eurasian patents.*

В Кыргызской Республике лицензионный договор прямо регулируется законами: «Патентный закон» [1], «О товарных знаках, знаках обслуживания, географических указаниях и наименованиях мест происхождения товаров» [2], «О правовой охране селекционных достижений» [3], «Об авторском праве и смежных правах» [4], «О правовой охране топологий интегральных микросхем» [5].

Вместе с тем на него распространяются соответствующие положения Гражданского кодекса [6], и в частности главы 7 «Сделки», глав 16, 17 раздела III «Обязательственное право» (общая часть), а также главы 22 раздела III «Общие положения о договоре», глава 44 Комплексная предпринимательская лицензия (франчайзинг), Раздел V Интеллектуальная собственность.

С точки зрения правового оформления лицензионного договора существенной является информация о его сторонах, предмете, форме и содержании.

Согласно статье 1041 Гражданского Кодекса Кыргызской Республики [6], имущественные права, принадлежащие обладателю исключительных прав на объект интеллектуальной собственности, если иное не предусмотрено Кодексом или другим законом, могут быть переданы правообладателем полностью или частично другому лицу по договору, а также переходят по наследству и в порядке правопреемства при реорганизации юридического лица - правообладателя.

В соответствии с законодательством Кыргызской Республики в сфере интеллектуальной собственности, в частности Законом КР «Патентный закон» [1] распоряжаться правами на объекты интеллектуальной собственности можно путем заключения следующих договоров.

1) **Договор об уступке патента.** Владелец патента вправе уступить полученный патент любому физическому и юридическому лицу

2) **Лицензионный договор о предоставлении исключительной или неисключительной лицензии.** Любое лицо, не являющееся владельцем патента, вправе использовать изобретение, полезную модель, промышленный образец, защищенный патентом, с разрешения владельца патента на основе лицензионного договора.

По лицензионному договору владелец патента (лицензиар) обязуется предоставить право на использование охраняемого объекта в объеме, предусмотренном договором, другому лицу (лицензиату), а последний принимает на себя обязанность вносить лицензиару обусловленные договором платежи и осуществлять другие действия, предусмотренные договором.

При исключительной лицензии лицензиату передается исключительное право на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца в установленных договором пределах, при этом за лицензиаром сохраняется право на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца в части, не передаваемой лицензиату.

При неисключительной лицензии с передачей лицензиату права на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца лицензиар сохраняет все вытекающие из патента права, в том числе право на передачу лицензии третьему лицу.

3) **Комплексная предпринимательская лицензия.** По договору комплексной предпринимательской лицензии одна сторона (комплексный лицензиар) обязуется предоставить другой стороне (комплексному лицензиату) за вознаграждение комплекс исключительных прав (лицензионный комплекс), включающий право использования исключительных прав товарного знака, знака обслуживания, патента лицензиара и охраняемой коммерческой информации, предусмотренных договором, в предпринимательской деятельности лицензиата.

Договор комплексной предпринимательской лицензии может предусматривать использование лицензионного комплекса, деловой репутации и коммерческого опыта лицензиара в определенном объеме.

При этом, сторонами по договору комплексной предпринимательской лицензии могут быть только коммерческие организации и граждане, зарегистрированные в качестве предпринимателей.

4) **Принудительная лицензия.** Если изобретение, полезная модель, промышленный образец не используются или недостаточно используются в течение 3 лет с даты выдачи патента владельцем патента и лицами, которым переданы права на них, что приводит к недостаточному предложению соответствующих товаров или услуг на рынке товаров или услуг, любое лицо, желающее и готовое использовать охраняемое изобретение, полезную модель, промышленный образец, в случае отказа владельца патента от заключения с этим лицом лицензионного договора, имеет право обратиться в суд с иском о предоставлении ему принудительной лицензии на использование указанного патента.

При чрезвычайном положении (стихийные бедствия, катастрофы, крупные аварии, эпидемии), а также в интересах обороны и национальной безопасности Кабинет Министров Кыргызской Республики имеет право выдать принудительную лицензию с выплатой владельцу патента соразмерного вознаграждения.

5) **Открытая лицензия.** Владелец патента может подать в уполномоченный государственный орган заявление о предоставлении любому лицу права на использование изобретения, полезной модели, промышленного образца (открытая лицензия) на устанавливаемых договором условиях.

При этом, пошлина за поддержание патента в силе в этом случае снижается на 50 процентов с года, следующего за годом опубликования сведений о таком заявлении в официальном бюллетене уполномоченного государственного органа.

6) **Договор залога.** Имущественные права, удостоверяемые патентом на изобретение, полезную модель, промышленный образец, могут быть предметом залога

Все договоры о распоряжении правами, заключается в письменной форме и подлежит регистрации в уполномоченном государственном органе при условии уплаты пошлины. Договоры о вступают в силу с даты его регистрации в уполномоченном

государственном органе. Сведения о регистрации договоров публикуются в официальном бюллетене уполномоченного государственного органа. Договор без регистрации считается недействительным.

Для регистрации договоров в Кыргызпатенте представляется заявление по форме согласно приложениям Правил регистрации договоров [7], в зависимости от вида договора, подлежащего регистрации в одном экземпляре.

Заявление подписывается одной из сторон, заключающих договор, или представителем, полномочия которого оформлены надлежащим образом.

К заявлению, в зависимости от вида договора, должны быть приложены следующие договоры:

1) договор уступки прав (оригинал), копия договора или выписка из него, заверенные по законодательству страны происхождения документа, в трех экземплярах (два из которых могут быть копии).

Договор уступки прав должен включать следующие основные условия:

- предмет договора;
- объем передаваемых прав;
- указания сторон договора и их юридических адресов;
- другие условия, которые стороны сочтут необходимыми;

2) лицензионный договор (оригинал), копия лицензионного договора или выписка из него, заверенные по законодательству страны происхождения документа, в трех экземплярах (два из которых могут быть копии).

Лицензионный договор должен включать следующие основные условия:

- предмет договора;
- объем передаваемых прав;
- территория, на которую передается право;
- срок действия договора;
- финансовые условия договора;
- условия прекращения действия договора;
- указания сторон договора и их юридический адрес;
- другие условия, которые стороны сочтут необходимыми;

3) договор комплексной предпринимательской лицензии (оригинал), копия договора комплексной предпринимательской лицензии или выписка из него, заверенные по законодательству страны происхождения документа, в трех экземплярах (два из которых могут быть копии).

Договор комплексной предпринимательской лицензии должен включать следующие основные условия:

- предмет договора;
- финансовые условия договора;
- условия прекращения действия договора;
- указания сторон договора и их юридических адресов;
- другие условия, которые стороны сочтут необходимыми;

4) договор залога должен включать следующие основные условия:

- срок действия договора о залоге;
- ограничения права залогодателя использовать объект промышленной собственности.

Также к заявлению прилагаются:

1) копия охранного документа или распечатка из базы данных объектов промышленной собственности (при регистрации лицензионного договора в отношении международного товарного знака представляется распечатка из базы данных Мадрид Монитор, а при регистрации лицензионного договора в отношении евразийского патента представляется распечатка из реестра евразийских патентов ЕАПВ).

Договоры уступки и залога прав на евразийские патенты на изобретение и промышленные образцы в соответствии с Евразийской патентной конвенцией и Патентной инструкцией к Евразийской патентной конвенции регистрируются в Евразийской патентной организации.

2) документ, подтверждающий уплату пошлины за регистрацию договора.

При непредставлении вместе с заявлением документа, подтверждающего уплату пошлины в установленном размере, рассмотрение заявления не производится;

3) копия документа, заверенного надлежащим образом, подтверждающего право заявителя, являющегося наследником или правопреемником правообладателя;

4) доверенность, оформленная в установленном порядке, в соответствии с законодательством страны происхождения документа, если правообладателем для ведения дел по регистрации договора назначен представитель;

5) копия основного договора, заверенная надлежащим образом, в случае регистрации сублицензионного договора, комплексной предпринимательской сублицензии.

Срок, на который заключается лицензионный договор, договор франчайзинга не должен превышать срока действия правовой охраны объекта промышленной собственности, селекционного достижения.

Лицензионный договор, договор комплексной предпринимательской лицензии прекращается в случае прекращения исключительного права, входящего в лицензионный комплекс.

Заявление и прилагаемые к нему документы представляются на государственном или официальном языке. Если документы представлены на другом языке, к ним прилагается их перевод на государственный или официальный язык. Иностранные имена и наименования предприятий должны быть указаны в кыргызской или русской транслитерации. Ответственность за точность перевода несет заявитель.

Рассмотрение документов заявки о регистрации договоров производится Кыргызпатентом в течение одного месяца со дня подачи заявки.

Если в процессе рассмотрения заявки установлено, что документы поданы с нарушением требований Правил, Кыргызпатент направляет заявителю запрос, в

котором указывает на необходимость устранения выявленных недостатков в течение двух месяцев со дня получения запроса.

При этом, сроки рассмотрения документов заявки, предусмотренные Правилами, приостанавливаются до момента устранения заявителем выявленных недостатков.

При необходимости заявитель может продлить срок представления запрашиваемых документов при подаче соответствующего ходатайства и уплате пошлины за продление срока в установленном размере. Ходатайство о продлении срока представляется до истечения двух месяцев со дня получения запроса.

В случае непредставления в двухмесячный срок, запрашиваемых документов или ходатайства о продлении срока их представления, делопроизводство по заявке прекращается и Кыргызпатентом выносится решение об отказе в регистрации договора.

При соответствии представленных в Кыргызпатент документов для регистрации договора требованиям Правил выносится заключение о регистрации договора.

Также, регистрации подлежат изменения лицензионного договора, договора франчайзинга и договора залога в части:

- определения сторон;
- предмета договора;
- срока действия договора;
- финансовых условий договора;
- территории действия договора;
- объема передаваемых прав;
- прекращения действия договора.

По соглашению сторон могут быть зарегистрированы и иные изменения договора.

Отсутствие регистрации изменений договора в Кыргызпатенте влечет их недействительность.

Кыргызпатент обеспечивает конфиденциальность сведений и условий заключения регистрируемых договоров, кроме сведений общего характера после их открытой публикации.

Один экземпляр зарегистрированного договора (оригинал) является контрольным экземпляром и хранится в Кыргызпатенте.

По зарегистрированному договору, а также зарегистрированным изменениям в него Кыргызпатент:

- составляет опись документов заявки;
- прошивает документы заявки;
- проставляет на оборотной стороне последнего листа договора (изменений) штамп о его регистрации с указанием регистрационного номера, даты регистрации, количества листов договора (изменений) и его приложений. Регистрационный номер включает сведения об объекте договора: номер регистрации, год регистрации, вид и категорию договора;

- направляет в адрес заявителя (представителя) сопроводительное письмо с приложением прошитого решения о регистрации договора (изменений) в двух экземплярах;

- в месячный срок вносит сведения о зарегистрированном договоре или зарегистрированных изменениях в реестр и охранный документ;

- публикует в официальном бюллетене Кыргызпатента данные о зарегистрированных договорах и зарегистрированных изменениях к ним в следующем объеме: объем передаваемых прав, предмет договора, определение сторон, территория действия, срок действия, сведения о досрочном прекращении или продлении срока их действия;

- один раз в квартал уведомляет Евразийское патентное ведомство о регистрации лицензионного договора об использовании евразийского патента.

Итак, подведем итоги, по законодательству Кыргызской Республики лицензиаром и лицензиатом могут быть любые юридические и физические лица. Предметом лицензионного договора может быть исключительное право на результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации, и это обязательно должно детально раскрываться в заключаемом договоре. Помимо детального раскрытия предмета лицензионного договора его содержание образуют права и обязанности и лицензиара, и лицензиата.

Права и обязанности определяются сторонами самостоятельно, но с точки зрения контроля их исполнения и оценки эффективности в лицензионном договоре должна определяться территория, на которой допускается использование результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации.

Кроме территории в лицензионном договоре должен быть указан срок его действия. Причем он не может превышать срока действия исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации.

Если в лицензионном договоре срок его действия не определен, по общему правилу соглашение считается заключенным на пять лет.

Также и в отношении формы лицензионного договора предусмотрена письменная форма за исключением договора о предоставлении права использования произведения в периодическом печатном издании, который может быть заключен в устной форме. При этом, несоблюдение письменной формы влечет недействительность лицензионного договора.

Следует обратить внимание, что лицензионный договор предполагается возмездным. По лицензионному договору лицензиат обязуется уплатить лицензиару обусловленное договором вознаграждение, если договором не предусмотрено иное.

Лицензионный договор может содержать элементы различных договоров, например, купли-продажи, аренды, комплексной предпринимательской лицензии. Однако он отличается от них.

По договорам купли-продажи и аренды передаются вещи и «двойное» владение и пользование ими исключено. По лицензионному договору передается

нематериальный объект - техническое решение, товарный знак, опыт, знания, специальные технические навыки и секреты производства. При этом право интеллектуальной собственности на предмет соглашения сохраняется за лицензиаром.

Таким образом, процедура регистрации направлена на эффективное управление правами интеллектуальной собственности и обеспечение их защиты в рамках правового поля Кыргызской Республики.

Список литературы

1. Закон Кыргызской Республики “Патентный закон”. Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/112545/edition/1244679/ru>
2. Закон Кыргызской Республики «О товарных знаках, знаках обслуживания, географических указаниях и наименованиях мест происхождения товаров». Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/4-3318/edition/1242857/ru>
3. Закон Кыргызской Республики «О правовой охране селекционных достижений». Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/4-76/edition/1241591/ru>
4. Закон Кыргызской Республики «Об авторском праве и смежных правах». Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/17/edition/1240396/ru>
5. Закон Кыргызской Республики «О правовой охране топологий интегральных микросхем». Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/4-29/edition/1241210/ru>
6. Гражданский кодекс Кыргызской Республики, часть II. Режим обращения: <https://cbd.minjust.gov.kg/3-2/edition/1281648/ru>
7. Правила регистрации договора распоряжения правом на объект промышленной собственности, селекционное достижение. Режим обращения: <https://cbd.minjust.gov.kg/7-24930/edition/5394/ru>

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН ЖОГОРКУ ОКУУ ЖАЙЛАРЫНДА ЖАНА ИЛИМИЙ ИЗИЛДӨӨ ИНСТИТУТТАРЫНДА ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИКТИ ЖАНА ИННОВАЦИЯЛЫК ИШМЕРДҮҮЛҮКТҮ БАШКАРУУ

Оморов Р. О.,

*т.и.д., проф., КР УИА мүчө-корреспонденти,
Эл аралык инженердик академиянын
академиги, Кыргыз Республикасынын
илимине эмгек сиңирген ишмер, Бишкек,
Кыргызстан*

Аннотация. Интеллектуалдык менчикти жана инновацияларды башкаруу интеллектуалдык ишмердүүлүктүн натыйжаларына укуктарды алуу, колдонуу жана коммерциялаштырууга багытталган стратегиялык процесс болуп саналат. Кыргыз Республикасында бул иш-чараны 1993-жылы негизделгенден бери кадрдык жана уюштуруу жаатында олуттуу өнүгө баштаган Кыргызпатент координациялайт жана ал ушул тармактын негизги институтуна айланып калды. Кыргызпатент өнөр жай менчигинин объектилерин, автордук укукту жана салттуу эмес интеллектуалдык менчик объектилерин башкарууну жүзөгө ашырат, ошондой эле окутуу жана стажировкалар аркылуу кадрдык мүмкүнчүлүктөрдү өнүктүрүп келет.

Кыргыз Республикасынын жогорку окуу жайларында жана илимий-изилдөө институттарында (ИИИ) интеллектуалдык менчикти жана инновацияларды башкаруунун абалы олуттуу жакшыртууну талап кылат. Өлкөнүн көпчүлүк жогорку окуу жайларында жана ИИИлеринде адистештирилген бөлүмдөр жок, ошондуктан интеллектуалдык менчик маселелери илимий бөлүмдүн айрым кызматкерлерине тапшырылган; кээ бир жерлерде бул иш Кыргызпатент түзгөн Технологияларды жана инновацияларды колдоо борборлору (ТИКБ) аркылуу жүргүзүлөт. Инновациялык инфратүзүмдү өнүктүрүү максатында Кыргызпатенттин колдоосу менен кээ бир университеттерде технопарктер түзүлгөн, бирок мамлекеттик жөнгө салуунун жоктугу алардын өнүгүүсүнө тоскоол болуп жатат. Оң мисал катары Кыргыз мамлекеттик курулуш, транспорт жана архитектура университетиндеги (КМКТАУ), Кыргыз мамлекеттик техникалык университетиндеги (КМТУ) жана Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясындагы (УИА) технопарктерди келтирүүгө болот. Илимий мекемелерде интеллектуалдык менчикти кесипкөй башкаруу максатында Технологиялар трансфери борборлорун түзүү сунушталат. Кыргызпатент улуттук конкурстар аркылуу жана алардын жеңүүчүлөрүн каржылоо менен стартаптарды колдоп келет. Системанын жалпы өнүгүшү үчүн комплекстүү мамиле жана мамлекеттик колдоо талап кылынат.

Негизги сөздөр: интеллектуалдык менчик, Кыргызпатент, инновациялар, технопарктер, Технологиялар жана инновацияларды колдоо борборлору (ТИКБ), интеллектуалдык менчикти жана инновациялык ишмердүүлүктү башкаруу,

коммерциялаштыруу, илимий мекемелер, стартаптар, Технологиялар трансфери борборлору

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В ВУЗАХ И НИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Омаров Р. О.,

*д.т.н., проф., член-корр. НАН КР, академик
Международной инженерной академии,
заслуженный деятель науки Кыргызской
Республики, Бишкек, Кыргызстан*

Аннотация. Управление интеллектуальной собственностью и инновациями представляет собой стратегический процесс, направленный на получение, использование и коммерциализацию прав на результаты интеллектуальной деятельности. В Кыргызской Республике эту деятельность координирует Кыргызпатент, который с момента своего основания в 1993 году прошел значительный рост в кадровом и организационном плане, став ключевым институтом в данной сфере. Кыргызпатент администрирует объекты промышленной собственности, авторское право, а также нетрадиционные объекты интеллектуальной собственности, развивая кадровый потенциал через обучение и стажировки. Состояние управления интеллектуальной собственностью и инновациями в вузах и научно-исследовательских институтах (НИИ) Кыргызской Республики требует значительного совершенствования. Большинство вузов и НИИ страны не располагают специализированными отделами для профессионального управления этой деятельностью, а задачи интеллектуальной собственности поручены отдельным сотрудникам научных отделов, в некоторых вузах и НИИ ведется через ЦПТИ, созданные при поддержке Кыргызпатента. Для развития инновационной инфраструктуры при содействии Кыргызпатента в некоторых университетах основаны технопарки, но отсутствие государственного регулирования тормозит их развитие. При этом есть положительные примеры, такие как технопарки при Кыргызском государственном университете строительства, транспорта и архитектуры (КГУСТА), Кыргызском государственном техническом университете (КГТУ), Национальной академии наук Кыргызской Республики (НАН). Для профессионального управления интеллектуальной собственностью в научных учреждениях предлагается создание Центров трансфера технологий. Кыргызпатент проводит поддержку стартапов через национальные конкурсы и финансирование победителей. Общее развитие системы требует комплексного подхода и государственной поддержки.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, Кыргызпатент, инновации, технопарки, Центры поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ), управление интеллектуальной собственностью и инновационной деятельностью, коммерциализация, научные учреждения, стартапы, Центры трансфера технологий

MANAGEMENT OF INTELLECTUAL PROPERTY AND INNOVATION ACTIVITIES IN UNIVERSITIES AND RESEARCH INSTITUTES OF THE KYRGYZ REPUBLIC

Omorov R. O.,

Doctor of Technical Sciences, professor,

member-corr. of NAS KR,

Academician of the International Academy of

Engineering, Honored Scientist of the Kyrgyz

Republic, Bishkek, Kyrgyzstan

Abstract. Management of intellectual property and innovations represents a strategic process aimed at obtaining, utilizing, and commercializing rights to the results of intellectual activities. In the Kyrgyz Republic, this activity is coordinated by Kyrgyzpatent, which, since its establishment in 1993, has experienced significant growth in both personnel and organizational structure, becoming a key institution in this field. Kyrgyzpatent oversees industrial property objects, copyright, and nontraditional intellectual objects, while enhancing its human resource potential through training and internships.

The current state of managing intellectual property and innovations in universities and research institutes (RIs) in the Kyrgyz Republic requires considerable improvement. Most universities and RIs do not have specialized departments for the professional management of these activities; instead, intellectual property tasks are assigned to individual staff members in research departments. In some universities and RIs, this work is carried out through Technology and Innovation Support Centers (TISC) established by Kyrgyzpatent. To develop innovative infrastructure, technology parks have been set up in certain universities with the support of Kyrgyzpatent, although their progress is hindered by the lack of state regulation. At the same time, there are positive examples such as technology parks at the Kyrgyz State University of Construction, Transport and Architecture (KGUSTA), the Kyrgyz State Technical University (KGTU), and the National Academy of Sciences of the Kyrgyz Republic (NAS). The creation of Technology Transfer Centers is proposed for the professional management of intellectual property within scientific institutions. Additionally, Kyrgyzpatent supports startups through national competitions and financing of winners. Overall, the system's development requires a comprehensive approach and state support.

Keywords: *Intellectual property, Kyrgyzpatent, innovations, technology parks, Technology and Innovation Support Centers (TISC), management of intellectual property and innovation activities, commercialization, scientific institutions, startups, technology transfer centers*

Управление интеллектуальной собственностью и инновациями это особый вид деятельности, направленный на получение личных имущественных и неимущественных прав на результаты интеллектуальной деятельности, использование этих результатов и распоряжение правами на них с целью извлечения выгоды при их коммерциализации и выпуске на рынок инноваций на их основе [1, 2].

К институтам системы управления интеллектуальной собственностью относятся: во-первых, государственное ведомство по интеллектуальной собственности; апелляционный совет; институт патентных поверенных; патентные службы организаций и учреждений.

Ведомство интеллектуальной собственности Кыргызской Республики – Кыргызпатент является органом государственного управления, осуществляющим единую государственную политику в области охраны интеллектуальной собственности (объектов промышленной собственности, авторского права и смежных прав, нетрадиционных объектов). При этом в период с 2001 по 2005 год Кыргызпатент администрировал и вопросы развития *отраслевой, вузовской науки и инновационной деятельности* [3, 4].

Кыргызпатент как орган управления в области интеллектуальной собственности за время своего существования, начиная с создания Патентного управления в 1993 году, претерпел значительный количественный и качественный рост. Так, если в 1993 году вначале было только 7 штатных единиц сотрудников ведомства, два отдела и три кабинета, то в 2006 - 2007 годах в системе Кыргызпатента работало около 300 человек, более 30 отделов в 5 производственных зданиях.

По статистическим данным, под охраной в Кыргызской Республике на 1 марта 2025 года находилось более 60 тыс. (63538) товарных знаков, из них около 50 тыс. по международной регистрации и более 8,5 тыс. (8681) изобретений, включая евразийские патенты (более 7.5 тыс.), около 2 тыс. промышленных образцов, всего более 70 тыс. (74219) объектов промышленной собственности. Зарегистрировано на добровольной основе более 7 тыс. объектов авторского права, 37 объектов смежных прав, около 500 программ для ЭВМ и 42 базы данных. Что касается качественных изменений, то были подготовлены кадры - эксперты и специалисты в области интеллектуальной собственности посредством обучения в специализированном Российском институте (более 20 человек), семинаров и стажировок в Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), Евразийском и Европейском патентных ведомствах, во Всемирной ассоциации авторских обществ (СИЗАК), Ассоциации производителей фонограмм (IFPI), которые могут проводить экспертизу и анализ объектов не только в области промышленной собственности, но и авторского права и смежных прав, а также нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

Важным компонентом системы интеллектуальной собственности и инноваций Кыргызской Республики является национальная законодательная база в этих сферах государственного управления, которая в настоящее время включает 15 специализированных базовых законов (из них 13 законов в области интеллектуальной собственности), а также 24 международных многосторонних договоров в области интеллектуальной собственности, прежде всего, под эгидой ВОИС.

Особую роль в функционировании патентной системы играет *Апелляционный совет патентного ведомства*, как первичный орган по рассмотрению споров в области промышленной собственности и селекционных достижений. Апелляционный совет образуется из квалифицированных юридических и технических кадров патентного ведомства в соответствии с основными законами Кыргызской Республики в области промышленной собственности и селекционных достижений.

Институт *патентных поверенных* является необходимым институтом для эффективного функционирования системы правовой охраны промышленной собственности и селекционных достижений. Основной функцией патентных поверенных является оказание физическим и юридическим лицам Кыргызской Республики и иностранных государств юридических, технических и других услуг по правовой охране объектов промышленной собственности и нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности (селекционных достижений и топологий интегральных микросхем) на территории Кыргызской Республики.

Законы Кыргызской Республики в области промышленной собственности предоставляют изобретателям, патентовладельцам и другим правопреемникам право не только выступать в патентных отношениях лично, но и пользоваться услугами других лиц, в частности, профессионалов патентного дела - *патентных поверенных*. Физические лица, проживающие за пределами Кыргызской Республики, или иностранные юридические лица либо их патентные поверенные, ведут дела, связанные с охраной объектов промышленной собственности и селекционных достижений только через патентных поверенных, зарегистрированных в Кыргызпатенте, если иное не предусмотрено международными договорами Кыргызской Республики.

В целях регулирования профессиональной деятельности патентных поверенных Кыргызпатент проводит аттестацию и регистрацию патентных поверенных, в соответствии с нормами законодательства о патентных поверенных.

Как известно, во времена СССР во всех предприятиях, учреждениях и организациях существовали специализированные *патентные службы и отделы*, которые содействовали, прежде всего, оформлению и подаче заявок на изобретения и товарные знаки в Госкомитет по изобретениям и открытиям [5]. В задачи этих служб входили и другие функции: информационные, статистические, и по подготовке кадров патентоведов, и образовательно-просветительские среди рабочих и служащих. Но с переходом на рыночные условия экономики и приобретением независимости бывшими советскими республиками, прежняя система патентных служб предприятий и организаций была разрушена, а взамен новая система не создана во многих постсоветских странах, в частности, в Кыргызской Республике. Но создание государственной системы патентных служб, отвечающей новым рыночным условиям развития экономики Кыргызской Республики, является крайне необходимой и актуальной.

Основными задачами патентных служб и отделов предполагается следующие [1, 2]:

- стимулирование изобретательской и творческой деятельности;
- охрана прав и интересов изобретателей, авторов и лиц, содействующих созданию и использованию объектов промышленной собственности и селекционных достижений;
- проведение патентно-лицензионной работы на предприятии, организации и учреждении;
- проведение работ по коммерциализации объектов промышленной и иной интеллектуальной собственности;

-
- проведение работ и содействие по развитию инновационной деятельности на предприятии, учреждении и организации;
 - выявление объектов промышленной и иной интеллектуальной собственности, конкурентоспособных на региональном и международном рынке и содействие их коммерциализации, и правовой охране на этих рынках.

Состояние служб и отделов управления интеллектуальной собственностью и инновациями в вузах и НИИ Кыргызской Республики

Как сказано в *Национальной стратегии развития Кыргызской Республики на 2018-2040 годы*, наука и технологии обеспечивают социальное и экономическое развитие страны, совершенствование и внедрение новейших технологий. Поэтому в соответствии со сказанным, необходимо для создания технологий, всемерно развивать систему управления интеллектуальной собственностью и инновациями в Кыргызской Республике.

Что касается *вузов и НИИ* Кыргызской Республики, то определенная работа по управлению интеллектуальной собственностью и инновациями, конечно же ведется, в зависимости от значимости и возможностям конкретных учреждений. В абсолютном большинстве вузов (более 60) нет специализированных подразделений (отделов, управлений и др.), занимающихся вопросами интеллектуальной собственности и инноваций, а имеются научные отделы, где одному из сотрудников поручено вести работу и в области интеллектуальной собственности и инновационной деятельности.

Во многих *вузах* (18) политика и управление интеллектуальной собственностью и инновациями ведется через *Центры поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ)* созданные в этих учебных заведениях при поддержке Госфонда интеллектуальной собственности при Кыргызпатенте, в рамках проекта Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС), а также через учреждаемые в них технопарки при содействии Кыргызпатента. Такие ЦПТИ действуют во всех регионах Кыргызской Республики на базе местных университетов.

В ряде вузов работа в области интеллектуальной собственности и инновационной деятельности ведется на базе специальных нормативно-правовых актов, например, в КГУСТА им. Н. Исанова, при КГТУ им. И. Раззакова.

В целях поддержки творчества ученых и студентов, а также согласно Положениям, все расходы по патентованию заявок берет на себя КГУСТА. Университетом оказывается им моральная и материальная поддержка. Через НТЦ «Технопарк» КГУСТА активные ученые и изобретатели могут заключать договора с партнерами (предприятия, организации, министерства и ведомства, частные лица) и выполнять НИР и ОКР по внедрению и коммерциализации своих разработок.

Как выше отмечено, в ряде вузов при материальной поддержке Кыргызпатента создаются технопарки. Так, в результате специального конкурса по созданию технопарков, организованного Кыргызпатентом в 2018 году, выделены финансовые средства следующим университетам:

-
- Кыргызскому государственному техническому университету им. И.Раззакова;
 - Кыргызскому государственному университету КГУСТА им. Н.Исанова;
 - Ошскому технологическому университету им. М.Адышева.

Ряд вузов для создания технопарков ведут поиск зарубежных инвесторов, это, прежде всего, совместные вузы, например, Кыргызско-Турецкий университет «Манас» и др. В этом плане большую работу проводит Кыргызский национальный аграрный университет им. К. И. Скрябина, который последние годы ведет переговоры с соответствующими структурами Китайской Народной Республики по привлечению крупных инвестиций для создания современного аграрного технопарка на большой территории.

Но развитие технопарков в Кыргызской Республике не получало должной государственной поддержки, прежде всего, отсутствием специального закона, регулирующего деятельность технопарков в стране, который принят Жогорку Кенешем только 12 июня 2024 года, а постановление Кабинета Министров пока не выпущено. При этом, справедливости ради, необходимо отметить, что законопроект «О технопарках и инновационных зонах» был разработан еще в 2011 году в рамках работы Технопарка НАН Кыргызской Республики, который до сих пор не доведен до логического конца подзаконного нормативного акта, регулирующего механизмы осуществления деятельности технопарков.

Государственные *научно-исследовательские институты (НИИ)* в Кыргызской Республике подразделяются по ведомственной принадлежности на три категории:

- *НИИ Национальной академии наук;*
- *отраслевые;*
- *вузовские.*

Всего государственных НИИ более 40, которые расположены в большинстве регионов Кыргызской Республики. Частных НИИ возможно единицы, которые на стадии становления и мало известны широкой общественности.

В структурном отношении управление интеллектуальной собственностью и инновационной деятельностью в НИИ Кыргызской Республики не лучше, чем в вузах, т.е. нет специальных подразделений, занимающихся соответствующими вопросами профессионально, но в ряде НИИ есть сотрудники, которым поручены вопросы интеллектуальной собственности и инноваций.

В ряде НИИ (7), как и в вузах, созданы ЦПТИ, через которые проводятся определенные работы в области интеллектуальной собственности и инновационной деятельности. Классических технопарков при НИИ, которые занимаются интеллектуальной собственностью и инновациями в Кыргызской Республике, можно констатировать, что не существует к настоящему времени.

Но есть надежда, что и в случае с НИИ Кыргызпатент окажет поддержку по созданию технопарков. Основная причина отсутствия технопарков при НИИ это, прежде всего, слабое финансирование институтов.

В НИИ НАН Кыргызской Республики состояние служб управления интеллектуальной собственностью и инновациями желает лучшего. Специальных отделов и служб, очевидно, нет, возможно, руководители ряда НИИ скажут, что поручено какому-либо сотруднику, но это, конечно, не профессиональный подход к делу. В целом, в НАН были намерения управлять ИС и инновациями профессионально и качественно. Так в 2008 году был учрежден Технопарк НАН КР, в рамках деятельности которой была создана база данных интеллектуальной собственности и инноваций, организована биржа интеллектуальной собственности на специально созданном интернет-сайте Технопарка. Также была разработана необходимая нормативная правовая база, более того, как выше отмечено, в 2011 году был разработан специальный законопроект «Об инновационных зонах и технопарках», предложенный Правительству Кыргызской Республики.

Для профессиональной работы по коммерциализации объектов интеллектуальной собственности необходимо в учреждениях науки и образования создавать Центры трансфера технологий, в частности, предлагается учредить такую структуру при Президиуме НАН.

В настоящее время большее внимание уделяется поддержке стартапов выделением финансовых средств через организацию национальных конкурсов на базе Кыргызпатента и Госфонда интеллектуальной собственности при Кыргызпатенте (выделяют победителям до 500 тыс. сомов). Общее развитие системы требует комплексного подхода и государственной поддержки.

Список литературы

1. Оморов Р. О., Роман Н. Управление интеллектуальной собственностью и инновациями в КР. Beau Bassin: LAP LAMBERT, 2017. – 136 с.
2. Оморов Р. О., Роман Н. Система управления интеллектуальной собственностью и инновациями в Кыргызской Республике // В сборнике: XIII Всероссийское совещание по проблемам управления ВСПУ-2019. Сборник трудов XIII Всероссийского совещания по проблемам управления ВСПУ-2019. ИПУ им. В.А. Трапезникова РАН. 2019. – С. 1961-1965.
3. Оморов Р. О., Роман А. Введение в интеллектуальную собственность в Кыргызской Республике. Изд. 2-е.. - Бишкек: Илим. 2016. – 388 с.
4. Roman Omorov. Intellectual Property in the Kyrgyz Republic: Introductions. – Beau Bassin: WAP Lambert, 2020. – 478 p.
5. Роман Н., Оморов Р. О., Роман А. Введение в интеллектуальную собственность и инновации в Кыргызской Республике / Под ред. Р. О. Оморова. - Бишкек: Илим, 2023. – 439 с.

**ИННОВАЦИЯЛЫК БОРБОРЛОР КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДАГЫ
ТЕХНОЛОГИЯЛЫК ӨСҮШТҮН ДРАЙВЕРЛЕРИ
(Кыргызпатенттин Инновациялык борборунун мисалында)**

Бекташев К. Дж.,

*Ж. Кыргыз Республикасынын Президентине
караштуу Абдрахманов атындагы
Мамлекеттик башкаруу академиясынын
Мамлекеттик жана муниципалдык
башкаруу кафедрасынын доцентинин м.а.,
саясий илимдердин кандидаты*

Мустапакулова А. П.,

*Кыргыз Республикасынын Министрлер
Кабинетине караштуу Интеллектуалдык
менчик жана инновациялар мамлекеттик
агенттигинин (Кыргызпатент)
инновациялар жана стратегиялык
өнүктүрүү бөлүмүнүн башчысы*

Аннотация. Макалада Кыргызпатенттин Инновациялык борборунун жана “Билим Бишкек” инновациялык борборунун мисалында Кыргыз Республикасында технологиялык өсүштү жана ишкердик активдүүлүктү өбөлгөлөөдөгү инновациялык борборлордун ролу каралат. Инновациялык борборлордун иштешинин негизги аспектилери, алардын стартаптарды, технологиялык чечимдерди жана бүтүндөй өлкөнүн экономикасын өнүктүрүүгө тийгизген таасири талданат. Ошондой эле инновациялык инфраструктура системасын өнүктүрүүнүн перспективалары каралат.

Негизги сөздөр: *интеллектуалдык менчик, инновация, инновациялык борбор, инновациялык инфраструктура, стартап, экономикалык өнүгүү, экосистема, технологиялык өсүштүн драйвери*

**ИННОВАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ КАК ДРАЙВЕРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РОСТА В
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ
(на примере Инновационного центра Кыргызпатента)**

Бекташев К. Дж.,

*кандидат политических наук, и.о. доцента
кафедры ГМУ Академии государственного
управления при Президенте Кыргызской
Республики имени Ж. Абдрахманова*

Мустапакулова А. П.,
заведующий отделом инноваций и
стратегического развития
Государственного агентства
интеллектуальной собственности и
инноваций при Кабинете Министров
Кыргызской Республики (Кыргызпатент)

Аннотация. В статье рассматривается роль инновационных центров в стимулировании технологического роста и предпринимательской активности в Кыргызской Республике на примере инновационного центра Кыргызпатента. Анализируются ключевые аспекты функционирования инновационных центров, их влияние на развитие стартапов, технологических решений и экономики страны в целом. Также рассматриваются перспективы развития системы инновационной инфраструктуры.

Ключевые слова: интеллектуальная собственность, инновации, инновационный центр, инновационная инфраструктура, стартап, экономическое развитие, экосистема, драйвер технологического роста.

**INNOVATION CENTERS AS THE DRIVERS OF TECHNOLOGICAL GROWTH IN THE
KYRGYZ REPUBLIC
(using the example of Kyrgyzpatent's Innovation center)**

Bektashev K. D.,
Candidate of Political Sciences, Acting
Associate Professor of the Department of Public
and Municipal Administration, Academy of
Public Administration under the President of
the Kyrgyz Republic named after Zh.
Abdrakhmanov

Mustapakulova A.P.,
Head of the Division for Innovation and
Strategic Development of the State Agency for
Intellectual Property and Innovations under the
Cabinet of Ministers of the Kyrgyz Republic
(Kyrgyzpatent), Bishkek, Kyrgyzstan

Abstract. The article examines the role of innovation centers in stimulating technological growth and entrepreneurial activity in the Kyrgyz Republic using the example of Kyrgyzpatent innovation centers. The key aspects of the functioning of innovation centers, their impact on the development of startups, technological solutions and the economy of the

country as a whole are analyzed. The prospects for the development of the innovation infrastructure system are also being considered.

Keywords: *intellectual property, innovation, innovation center, innovation infrastructure, startup, economic development, ecosystem, driver of technological growth*

На современном этапе развития общества, характеризующегося усилением конкурентной борьбы на всех уровнях, ограниченностью природных и материальных ресурсов, ухудшением среды обитания человечества и эпидемиологической ситуации во всем мире, введение в экономический оборот интеллектуальной собственности (далее - ИС) и базирующихся на ее объектах инноваций, становятся одним из основных путей модернизации, как региональной экономики, так и всей экономики государства в целом. Инновационный путь развития наблюдается в развитии мировых держав, что обеспечивает их технологическое превосходство и экономическую безопасность.

Поэтому, очевидно, что роль инноваций становится ключевым фактором современного социально-экономического развития и технологической модернизации производства [3, 11].

Основополагающую роль в этом играют инновационные центры, способствующие подъему национальных экономик мира. В Кыргызской Республике, как и для многих стран, создание и поддержка таких центров является необходимым условием для стимулирования предпринимательства и внедрения инноваций. Формирование сбалансированной и эффективной экосистемы ИС, инноваций и творчества становится ключевым в плане стратегического развития большинства стран мира.

На сегодня в Кыргызской Республике функционируют отдельные элементы экосистемы ИС и инноваций [4], в числе которых государственное учреждение «Инновационный центр» при Государственном агентстве интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете Министров Кыргызской Республики (Кыргызпатент) (далее – Инновационный центр), который является важным элементом инновационной инфраструктуры Кыргызстана.

На рис. 1 показаны основные объекты экосистемы ИС и инноваций в Кыргызской Республике (рис.1).



Рис. 1. Отдельные элементы ИС и инноваций в Кыргызской Республике

Следует отметить, что Инновационный центр был создан в 2021 году на базе Государственной патентно-технической библиотеки при Государственном агентстве интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете Министров Кыргызской Республики (Кыргызпатент). Существующий патентный фонд электронной библиотеки инновационного центра оцифрован, а пользователям предоставляется онлайн-доступ к фонду и патентной информации.

Важнейшей задачей современной библиотеки является развитие устойчивого, осознанного интереса к чтению, расширение читательского и культурного кругозора, а также поддержка престижа чтения через обновление традиционных методов работы. Поэтому, очевидно, библиотеки в цифровую эпоху должны использовать инновационные сервисы, услуги. В перспективе, надо полагать, существующие библиотеки Кыргызстана будут переведены в инновационные библиотеки.

Краткая информация по справочно-информационному фонду электронной библиотеки и обслуживания Инновационного центре представлена в табл. 1.

Таблица 1. Справочно-информационный фонд электронной библиотеки и обслуживания Инновационного центра

№	Наименование	Объем
1	Объем фонда непатентной литературы Промышленный каталог НТД Всего:	51673 док. 168932 док. (пленки) 220 605 док.
2	Объем фонда патентной документации на бумаге	456 052 док.
3	Всего	Итого: Общий фонд ГУ «ИЦ» - 676657 док.
4	Оцифровано:	Отчет научно-исследовательских работ (НИР) - 1902 отч., а также др. описания изобретений СССР - 213049 док.
5	Процент ввода в электронный каталог:	100% Все документы на бумаге введены в эл. каталог Йордам.

На настоящее время компонентами Инновационного центра являются:

- Fablab – производственная лаборатория для изготовления прототипов и проверки идей;
- Youth iLab — детская лаборатория;
- коворкинг-зона;
- конференц-зал с современным оборудованием;
- комнаты для встреч;
- патентно-технический фонд;
- Офис Трансфер Технологий, который был учрежден в 2024 году [5].

Одними из главных задач Инновационного центра являются:

- развитие и популяризация инновационного, молодежного и социального предпринимательства;
- развитие соответствующей инновационной инфраструктуры для разработки и коммерциализации инновационных проектов и стартапов
- сопровождение и поддержка обучающихся курсов по повышению уровня знаний у детей и молодежи в области инновационной деятельности и др. [2].

На сегодня Инновационный центр успешно внедряет инновационные образовательные программы, например, для школьников в сфере робототехники, без привязки к существующим стандартам образовательных программ.

Инновационный центр предоставляет 9 государственных услуг (6 платных и 3 бесплатных услуг), способствующие развитию инновационной деятельности в Кыргызской Республике. Данные госуслуги включены в Единый реестр государственных услуг, оказываемых государственными органами и их подведомственными учреждениями [5] и представлены в таблице 2.

Таблица 2. Государственные услуги, предоставляемые Инновационным центром

№ п/п	Наименование государственной услуги	Уполномоченный государственный орган, ответственный за стандартизацию государственной услуги	Государственные органы, их подведомственные учреждения, предоставляющие государственную услугу	Условие предоставления государственной услуги (платность или бесплатность)
Глава 1. Образовательные и культурные услуги				
111	Предоставление залов и помещений, а также оборудования, инвентаря для осуществления деятельности в области интеллектуальной собственности и инноваций	Кыргызпатент	Кыргызпатент	Платно
Глава 6. Предоставление информации				
40	Выполнение тематических подборок научно-технической информации	Кыргызпатент	Кыргызпатент	Платно
41	Составление тематического	Кыргызпатент	Кыргызпатент, МЗ	Бесплатно

	библиографического списка			
42	Патентные поиски по изобретениям по фондам Кыргызской Республики	Кыргызпатент	Кыргызпатент	Платно
43	Просмотр научно-технической документации на микроносителях	Кыргызпатент	Кыргызпатент	Бесплатно
46	Организация выездных выставок научно-технической литературы	Кыргызпатент	Кыргызпатент	Платно
Глава 7. Услуги печати, копирования и издания				
6	Сканирование и копирование научно-технической литературы и документации	Кыргызпатент	Кыргызпатент, МЗ	Платно
Глава 10. Другие услуги				
13	Классификация темы по международной патентной классификации, универсальной десятичной классификации	Кыргызпатент	Кыргызпатент	Бесплатно
14	Оказание услуг по созданию и изготовлению опытных образцов в области интеллектуальной собственности и инноваций	Кыргызпатент	Кыргызпатент	Платно

Следует отметить, что данные госуслуги помогают студентам, школьникам, изобретателям и стартаперам в обучении и создании инновационных идей. Например, предоставляемая госуслуга по созданию и изготовлению опытных образцов способствует в создании их прототипов (изделий).

На сегодняшний день Инновационным центром проводится ряд совместных социальных проектов такие, как «Мейкатон ТОМ: Кыргызстан» с фондом FSDS с целью разработки инновационных решений для улучшения качества жизни детей и людей с инвалидностью. Мероприятие объединило инженеров, дизайнеров, программистов и энтузиастов, которые работали над созданием прототипов и технологий для решения конкретных задач участников.

Проводятся студенческие конкурсы «StartUP Students», на котором приняли участие представители всех областей Кыргызстана. Студенты ВУЗов открыли бизнес-инкубаторы: Ош, Жалал-Абад, Нарын, Талас, Иссык-Куль, Баткен и Бишкек. Инновационным центром совместно с GIZ (Германским обществом по международному сотрудничеству организованы мероприятия для креаторов, новаторов «Maker Fest», «Мейкатон ТОМ». В рамках Хакатона «Стартап-Нация» проводится очная сессия стартаперов со своими наставниками. Хакатон сыграл важную роль в развитии стартап-экосистемы и способствовал укреплению взаимодействия между начинающими предпринимателями и профессионалами в области бизнеса и технологий.

В целях укрепления инновационной инфраструктуры, Кыргызпатент в 2020 году запустил проект внедрения практики работы бизнес-инкубаторов в высших учебных заведениях (вуз) республики. По итогам проведенного конкурса из 36 вузов, были отобраны 11 для внедрения в практику работу бизнес-инкубаторов. Главная цель открытия бизнес-инкубаторов в вузах – создание и поддержка (инкубация) инновационных проектов, а также обучение студентов реальным технологиям (маркетинга, продвижения продукта, методам бизнеса в конкретных сферах монетизации бизнеса, рекламы и пр.) и продвижение идей до сформированного бизнес-проекта.

В 2021 году была проведена акселерация «Бизнес-инкубатор» для представителей отобранных вузов. 1 сентября 2022 года состоялось онлайн-открытие бизнес-инкубаторов в более чем 30-ти вузах Кыргызской Республики. Были разработаны все необходимые нормативные документы по проведению конкурса стартап проектов.

К объектам инновационной инфраструктуры также относятся и технопарки. В целях создания коммуникационных каналов и площадок для взаимодействия авторов интеллектуальной собственности и бизнес-структур, Кыргызпатентом в свое время были созданы 3 технопарка при высших учебных заведениях Кыргызстана, разработаны и утверждены программы их развития. В целом, инновационные инфраструктуры являются драйверами технологического роста, которые привлекают молодежь к новым открытиям и стимулируют рост экономики знаний.

О важности преобразования новых знаний в новые технологии, сказал в своем выступлении Президент Кыргызской Республики С. Н. Жапаров на молодежном форуме «Кыялымдагы Кыргызстан» в 2023 году отметил, что «в качестве главы государства, я призываю всю нашу молодежь сконцентрировать свое внимание на следующих трех направлениях. Первое – это освоение новых знаний, инноваций и технологий. Я говорил и в прошлый раз на молодежном форуме, что нам нужно стремиться к построению

экономики знаний. Я очень прошу вас инвестировать в себя и свои знания. ... Экономику знаний, креативную экономику и культурное общество нам удастся построить, инвестируя в свое саморазвитие, поглощая знания и читая книги и внести свой вклад в построение сильного и процветающего государства в новую эпоху.» [1].

Развитие экономики знаний потребует формирования целостной системы преобразования новых знаний в новые технологии, продукты и услуги. Соответственно инновации должны стать активатором и базисом экономики, в том числе региональной экономики. Поэтому, для усиления регионального аспекта инновационного развития требуется создание благоприятных условий, обеспеченных инновационной инфраструктурой.

В последние годы в Кыргызстане наблюдается системный подход формирования инновационных инфраструктур и вероятнее всего, такой подход станет точкой роста более эффективного развития экономики нашей страны в целом и ее регионов в отдельности. Очевидно, что в основу всех правительственных планов действий, направленных на развитие страны, должен быть положен тезис: «инновации – основа развития региональной экономики».

Таким образом, только с учетом решения задач развития инновационной инфраструктуры требуемого уровня можно говорить о достижении целей реализации инновационной политики и инновационной стратегии регионов.

Источники и нормативно-правовые ресурсы

1. Речь Садыра Жапарова на молодежном форуме «Кыялымдагы Кыргызстан». Режим доступа: <https://ru.archive.kabar.kg/news/rech-sadyra-zhaparova-na-molodezhnom-forume-kyialymdagy-kyrgyzstan/>

2. Постановление Кабинета Министров Кыргызской Республики «О государственном учреждении «Инновационный центр» при Государственном агентстве интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете Министров Кыргызской Республики» от 14 января 2022 года № 16.

3. Постановление Кабинета Министров Кыргызской Республики «Об утверждении Государственной программы развития интеллектуальной собственности и инноваций в Кыргызской Республике на 2022-2026 годы» от 20 мая 2022 года № 265.

4. Постановление Кабинета Министров Кыргызской Республики «Об утверждении Единого реестра государственных услуг, оказываемых государственными органами и их подведомственными учреждениями» от 12 июня 2024 года № 304.

5. Временное Положение об учреждении Офиса Трансфера Технологий на базе ГУ «Инновационный центр», утвержденное приказом директора ИЦ № 24 от 24 мая 2024 года.

6. Татаркин А. И., Суховей А. В. Построение инновационной экономики в РФ: проблемы и перспективы // Инновации. 2017. № 7. С. 11–15.

МААНИСИ БОЮНЧА ТЕКСТ ЖАНА СҮРӨТТӨРДҮ ИЗДӨӨЧҮ ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК СИСТЕМА

Асаналиев Б. О.,

Кыргыз Республикасынын Министрлер

Кабинетине караштуу Интеллектуалдык

менчик жана инновациялар мамлекеттик

агенттигинин (Кыргызпатент)

маалыматтык технологиялар секторунун

башчысы, Бишкек, Кыргызстан

Аннотация. Бул макалада Кыргызпатенттин товардык белгилерине арыз бергендер үчүн иштелип чыккан эксперименталдык интеллектуалдык издөө тутуму сунушталат. Тутум тексттик жана визуалдык маалыматтарды алардын маанисин эске алуу менен талдап, так ачкыч сөздөр дал келбесе да керектүү документтерди табууга мүмкүндүк берет. АИС «Электрондук өтүнмө берүү жана интеллектуалдык менчик объектисине карата өтүнмөлөрдү кароо процесси» аркылуу келген маалыматтар автоматтык түрдө тез издөө үчүн ылайыкталган атайын форматка айландырылат. Колдонулган ыкмалар жогорку ылдамдыкты жана тактыкты камсыз кылат.

Негизги сөздөр: *Интеллектуалдык издөө, семантикалык анализ, визуалдык издөө, мааниси боюнча издөө, арыздарды текшерүүнү автоматташтыруу, жасалма интеллект, тексттерди жана сүрөттөрдү талдоо, арыздарды электрондук түрдө тапшыруу, патенттик издөө процессин оптималдаштыруу, автоматташтырылган издөө системалары.*

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА ПО СМЫСЛУ ТЕКСТА И ИЗОБРАЖЕНИЯМ

Асаналиев Б. О.,

заведующий сектором информационных

технологий Государственного агентства

интеллектуальной собственности и

инноваций при Кабинете Министров

Кыргызской Республики (Кыргызпатент),

Бишкек, Кыргызстан

Аннотация. В данной статье представлена экспериментальная интеллектуальная поисковая система, разработанная для заявителей на товарные знаки в Кыргызпатенте. Система анализирует текстовую и визуальную информацию с учётом их смысла, что позволяет находить нужные документы даже при отсутствии точного совпадения ключевых слов. Документы, поступающие через АИС «Электронная подача заявок и автоматизация процесса рассмотрения заявок по объектам интеллектуальной собственности» (далее АИС), автоматически преобразуются в специальный формат, пригодный для быстрого поиска. Применяемые методы обеспечивают высокую скорость и точность результатов. Статья описывает архитектуру системы, принципы её

работы, практическое применение и перспективы развития, демонстрируя потенциал современных методов искусственного интеллекта для оптимизации патентного дела.

Ключевые слова: интеллектуальный поиск, семантический анализ, визуальный поиск, поиск по смыслу, автоматизация проверки заявок, искусственный интеллект, анализ текста и изображений, электронная подача заявок, оптимизация патентного поиска, автоматизированные системы поиска.

INTELLIGENT SEARCH SYSTEM FOR TEXT AND IMAGE MEANING

Asanaliev B. O.,

Head of the Information Technology Sector of the State Agency for Intellectual Property and Innovation under the Cabinet of Ministers of the Kyrgyz Republic (Kyrgyzstan), Bishkek, Kyrgyzstan

Abstract. This article presents an experimental intelligent search system developed for trademark applicants at Kyrgyzpatent. The system analyzes textual and visual information based on their semantic content, allowing it to retrieve relevant documents even without exact keyword matches. Documents submitted through the AIS “Electronic Application Submission and Automation of the Intellectual Property Application Review Process” (hereinafter AIS) are automatically converted into a specialized format optimized for fast searching. The employed methods ensure high speed and accuracy.

Keywords: *Intelligent search, semantic analysis, visual search, meaning-based search, automation of application verification, artificial intelligence, text and image analysis, electronic application submission, patent search optimization, automated search systems.*

С ростом объёма цифровых данных традиционные поисковые системы, основанные на точном совпадении слов, становятся всё менее эффективными. Это особенно важно в сфере интеллектуальной собственности, где тщательный анализ заявок на товарные знаки помогает предотвратить дублирование и снизить риск конфликтов. В ответ на эти вызовы создаются инновационные решения, способные работать не только с текстовой, но и с визуальной информацией.

В данной статье рассматривается экспериментальная поисковая система tmapp.patent.kg Кыргызпатента. Система автоматически обрабатывает документы, поступающие через АИС, преобразуя их в формат, удобный для поиска. При этом система не использует традиционные реляционные базы данных, что исключает применение сложных SQL-запросов и значительно ускоряет поиск. Такой подход позволяет находить документы по смыслу, а не только по буквальному совпадению ключевых слов, что упрощает работу экспертов, юристов и заявителей.

Примечание: Система была запущена недавно. На данный момент в поисковой системе загружено **более 700 заявок**, и база автоматически обновляется по мере поступления новых данных.

Основные компоненты системы

1. Поиск по смыслу текста

Семантический поиск текста позволяет системе находить документы, основываясь на значении запроса, а не только на наборе слов. Такой подход решает проблему синонимии и вариативности языка. Например, запрос «общественное питание» может вернуть результаты, где используются термины «ресторанный бизнес» или «кафе и закусочные», даже если слово «питание» не встречается напрямую. Система преобразует текст в числовой «отпечаток смысла», что позволяет сравнивать запросы и документы в общем семантическом пространстве.

2. Поиск по изображениям

Визуальный поиск анализирует изображения, выделяя их характерные признаки – формы, объекты и цвета. Такой анализ позволяет находить схожие логотипы и другие визуальные элементы даже при отсутствии подробных описаний. Пользователь, загрузив изображение логотипа, получает результаты, основанные на визуальном сходстве, что делает поиск более точным и быстрым.

3. Архитектура и технические детали

Система работает по многоуровневой архитектуре, которая включает следующие этапы:

- **Преобразование данных.** Все документы, поступающие через АИС, автоматически обрабатываются. Текст переводится в векторное представление, отражающее его смысл, а изображения – в числовой формат, передающий их визуальные особенности.

- **Индексирование и быстрый поиск.** Полученные векторы сохраняются в специальном индексе, оптимизированном для поиска наиболее похожих объектов, что позволяет выполнять поиск за считанные миллисекунды.

- **Обновление базы данных.** Система отслеживает изменения в документах: при удалении или изменении заявки соответствующие векторы автоматически обновляются, гарантируя актуальность информации.

Примечание: Векторное представление — это способ кодирования текста или изображения в виде числового вектора фиксированной размерности, отражающего их семантическое содержание. Такое представление позволяет сравнивать и искать объекты по смысловому сходству с помощью математических операций.

Такая архитектура обеспечивает высокую точность и скорость работы, делая поиск более гибким и «понимающим».

Преимущества и интеграция технологий

Интеллектуальный поиск по смыслу текста и изображений представляет собой значительный прорыв по сравнению с традиционными методами. Использование

нейронных сетей для формирования семантических векторов позволяет системе лучше «понимать» запросы пользователей, сопоставляя понятия, а не только отдельные слова. Такой подход повышает точность результатов, сокращает время поиска и облегчает работу специалистов.

Практический опыт показывает, что автоматизация обработки данных и постоянное обновление индексов позволяют оперативно реагировать на изменения в базе документов, что особенно важно при работе с большими объёмами информации.

Практическое применение системы на tmapp.patent.kg

Технология уже успешно применяется на поисковой системе tmapp.patent.kg Кыргызпатента. Система помогает заявителям, предпринимателям и экспертам быстро проверить наличие поданных заявок на товарные знаки, находящихся на рассмотрении, схожих по смыслу с новым запросом. Вместо длительного перебора вариантов написания или ручного анализа изображений, пользователь может ввести краткое описание бренда или загрузить изображение логотипа. Система анализирует как текст, так и визуальное содержание, выдавая наиболее точные результаты.

Например, запрос «общественное питание» может вернуть документы, в которых используются такие термины, как «ресторанный бизнес» или «кафе и закусочные», даже если само слово «питание» отсутствует. Такой подход существенно сокращает время проверки заявок и повышает качество поиска.

Автоматическое обновление базы данных позволяет системе оперативно учитывать изменения в документах, обеспечивая актуальность информации без вмешательства оператора.

Научные и технические основы

Основной принцип работы системы заключается в представлении текстов и изображений в виде числовых векторов – так называемых эмбеддингов (отпечатки). Эти векторы отражают скрытые смысловые и визуальные связи, благодаря чему объекты, схожие по содержанию, располагаются близко в многомерном пространстве.

Современные нейронные сети обучаются на огромных объёмах данных, что позволяет им создавать качественные эмбеддинги (отпечатки), учитывающие контекст и смысл. Этот подход уже доказал свою эффективность в ведущих мировых поисковых системах и корпоративных решениях. Алгоритмы быстрого поиска по векторным представлениям позволяют за миллисекунды находить наиболее похожие объекты даже среди миллионов записей, что критически важно для обработки больших массивов информации.

Перспективы развития

Будущее семантического поиска обещает ещё более глубокую интеграцию технологий искусственного интеллекта в процессы обработки данных. По мере развития нейросетевых моделей системы станут более контекстно-зависимыми и адаптивными, что позволит ещё точнее интерпретировать намерения пользователей.

Вывод

Интеллектуальный поиск по смыслу текста и изображений представляет собой значительный прорыв по сравнению с традиционными методами, поскольку система, разработанная для платформы tmapp.patent.kg, позволяет находить документы, соответствующие реальному смыслу запроса, а не только его буквальному совпадению. Это существенно повышает точность результатов, экономит время и упрощает процесс проверки заявок. Такие технологии послужат прочной основой для разработки интеллектуальной поисковой системы в Кыргызпатенте – одного из первых отечественных продуктов в данной области. Это решение демонстрирует передовой уровень технологий на национальном рынке и открывает перспективы для дальнейших разработок как в патентном деле, так и в других сферах, где ценится поиск по смыслу, а не только по буквальному совпадению.

В дополнение к векторному представлению контента, внедрение современных языковых моделей (LLM), обученных на базе данных объектов интеллектуальной собственности, позволит глубже анализировать семантику текстовых описаний. Такой подход обеспечит автоматическую генерацию аналитических отчётов, выявление потенциальных коллизий и формирование рекомендаций, что особенно полезно при проведении экспертизы заявок. В совокупности, эти инновации открывают новые горизонты для оптимизации процессов обработки и анализа информации.

Список литературы

1. Hugging Face. Доступно: <https://huggingface.co> (Дата обращения: 22.01.2025).
2. SBERT. Доступно: <https://www.sbert.net> (Дата обращения: 03.02.2025).
3. Roboflow Blog. Доступно: <https://blog.roboflow.com> (Дата обращения: 25.03.2025).
4. Faiss. Доступно: <https://faiss.ai> (Дата обращения: 04.01.2025).

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНДА ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЧӨЙРӨСҮНДӨГҮ УКУК БУЗУУЛАРДЫН АЛДЫН АЛУУДА КЫРГЫЗПАТЕНТТИН МААЛЫМДОО- АГАРТУУ ИШТЕРИНИН РОЛУ ЖАНА МААНИСИ

Рымбекова Н. Н.,

*Кыргыз Республикасынын Министрлер
Кабинетине караштуу Интеллектуалдык
менчик жана инновациялар мамлекеттик
агенттигинин (Кыргызпатент) расмий
басылмаларды даярдоо бөлүмүнүн
башчысы, Бишкек, Кыргызстан*

Аннотация: Макалада Интернет жана жаңы технологиялар өнүгүп, интеллектуалдык менчик объектилерин Интернетке тез жайгаштырып, жүктөп алуу, көчүрмөлөө жана таратуу мүмкүнчүлүгү пайда болгон шарттарда интеллектуалдык менчик чөйрөсүндөгү укук бузуулардын алдын алуу үчүн Кыргызпатенттин маалымдоо жаатындагы ишмердүүлүгү каралат.

Негизги сөздөр: *Кыргызпатент, укук бузуулар, интеллектуалдык менчик, укук бузууларга бөгөт коюу, Интернет тармагындагы кылмыштар, окутуу, маалымдоо.*

РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЫРГЫЗПАТЕНТА В ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ

Рымбекова Н. Н.,

*заведующий отделом подготовки
официальных изданий Государственного
агентства интеллектуальной
собственности и инноваций при Кабинете
Министров Кыргызской Республики
(Кыргызпатент), Бишкек, Кыргызстан*

Аннотация: В статье рассматривается деятельность Кыргызпатента по информированию для предупреждения правонарушений в сфере интеллектуальной собственности в условиях развития Интернета и новых технологий, позволяющих быстро размещать, загружать из Интернета, копировать и распространять объекты интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: *Кыргызпатент, правонарушения, интеллектуальная собственность, пресечение правонарушений, преступления в сети, обучение, информирование.*

ROLE AND IMPORTANCE OF INFORMATION AND EDUCATIONAL ACTIVITIES OF THE KYRGYZPATENT IN THE PREVENTION OF OFFENCES IN THE SPHERE OF INTELLECTUAL PROPERTY IN THE KYRGYZ REPUBLIC

Rymbekova N. N.,

Head of the Division for the Preparation of Official Publications of the State Agency for Intellectual Property and Innovations under the Cabinet of Ministers of the Kyrgyz Republic (Kyrgyzpatent), Bishkek, Kyrgyzstan

Abstract. The article examines the activities of the Kyrgyzpatent for information to prevent offences in the field of intellectual property in the context of the development of the Internet and new technologies that allow fast posting, downloading from the Internet, copy and distribute intellectual property.

Keywords: *Kyrgyzpatent, offenses, intellectual property, suppression of offenses, crimes in the network, training, informing.*

Широкие возможности новых технологий и Интернета позволяют быстро размещать, загружать из Интернета, копировать, распространять огромный пласт информации, в том числе и объекты интеллектуальной собственности (объекты авторского права, смежных прав, товарные знаки, знаки обслуживания), тем самым открывая возможности для совершения преступлений в сфере интеллектуальной собственности в сети. Это, в свою очередь, порождает новые вызовы традиционным формам охраны и защиты объектов интеллектуальной собственности.

В Кыргызской Республике обеспечением единой государственной политики в области охраны интеллектуальной собственности и развития инноваций занимается уполномоченный государственный орган - Государственное агентство интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете Министров Кыргызской Республики (далее - Кыргызпатент). Кыргызпатент осуществляет регулирование отношений в сфере развития инноваций Кыргызской Республики, патентного права, средств индивидуализации, авторского права и смежных прав, а также нетрадиционных объектов интеллектуальной собственности.

Правовая основа защиты интеллектуальной собственности в Кыргызской Республике включает в себя национальное законодательство и международные соглашения, подписанные или ратифицированные Кыргызской Республикой. Законодательство по охране интеллектуальной собственности в Кыргызской Республике состоит из 14 законов, 40 подзаконных актов и более 60 ведомственных актов [3]. На сегодняшний день Кыргызская Республика является участницей 25 многосторонних международных договоров в области интеллектуальной собственности, членом международных и региональных организаций по вопросам правовой охраны и защиты

интеллектуальной собственности. В силу участия Кыргызпатента в работе вышеупомянутых организаций, национальные заявители могут защищать свою интеллектуальную собственность за пределами Кыргызской Республики, так же как и иностранные граждане имеют возможность получать и защищать права на интеллектуальную собственность на территории Кыргызской Республики. Жители стран, которые подписали двустороннее соглашение с Кыргызской Республикой, устанавливающее взаимные упрощенные процедуры для прав интеллектуальной собственности, могут рассматривать дела, связанные с получением патента, регистрацией товарного знака и другими видами деятельности, самостоятельно или через патентных поверенных. Кыргызпатентом заключено более 100 межведомственных соглашений и меморандумов о сотрудничестве по интеллектуальной собственности и инновациям с патентными ведомствами стран СНГ, Европы и Азии. Эти соглашения гарантируют, что физические и юридические лица иностранного государства пользуются теми же правами и преференциями, которые в настоящее время предоставляются кыргызским физическим и юридическим лицам [2; с. 18-23].

Законодательство Кыргызской Республики устанавливает гражданскую, административную и уголовную ответственность за нарушение прав интеллектуальной собственности. Часть II Гражданского кодекса Кыргызской Республики содержит целый раздел “Интеллектуальная собственность”, которым разъясняются общие положения о том, что относится к объектам интеллектуальной собственности, о личных неимущественных и имущественных правах на них, способах охраны и защиты объектов интеллектуальной собственности, формах использования и передаче прав на них [4]. В соответствии со статьей 484 Кодекса Кыргызской Республики о правонарушениях, в 2023 году Кыргызпатент наделен функциями по защите нарушенных прав в области интеллектуальной собственности: рассматривает дела о правонарушениях и налагает взыскания за нарушение авторских и смежных прав, за нарушение исключительных прав патентовладельцев, за незаконное использование средств индивидуализации товаров, работ и услуг (статьи 397-399) [5]. За нарушение указанных прав могут быть наложены штрафные санкции от 55 до 170 расчетных показателей (от 5500 до 17000 сомов), если в них нет уголовного составляющего. Уголовный кодекс Кыргызской Республики содержит статьи о нарушении авторских, смежных прав и прав патентообладателей (статья 204), незаконном использовании средств индивидуализации (работ, услуг) (статья 225) [6]. За нарушение указанных прав могут быть наложены штрафные санкции от 500 до 25 000 расчетных показателей (от 50 000 до 2 500 000 сомов) вплоть до конфискации имущества или лишения свободы на срок от пяти до семи лет. В соответствии со статьей 159 Уголовно-процессуального кодекса Кыргызской Республики, следствие по уголовным делам, предусмотренным статьями 204 и 225 Уголовного кодекса Кыргызской Республики, проводится следователями органов внутренних дел [7]. Суд является компетентным органом, который рассматривает гражданские и уголовные правонарушения в области интеллектуальной собственности. Несмотря на то, что в республике имеется достаточно прогрессивная и учитывающая все мировые тенденции

законодательная база по интеллектуальной собственности, право возбуждать гражданско-правовой иск в отношении нарушителей прав интеллектуальной собственности остается за правообладателем. За два года работы Комиссии по правонарушениям в области интеллектуальной собственности при Кыргызпатенте рассмотрено 86 заявлений о нарушениях в сфере интеллектуальной собственности, по которым вынесено 27 постановлений о взыскании штрафов на общую сумму 223 500 сомов [8].

Кыргызпатент выполняет функции организации коллективного управления имущественными правами авторов и правообладателей. Авторы на основе договора могут добровольно передать Кыргызпатенту свои полномочия по взысканию авторского вознаграждения и защите их имущественных прав. В таком случае Кыргызпатент может подать исковое заявление в суд в защиту интересов автора или правообладателя.

При Кыргызпатенте действует Апелляционный совет - первичный досудебный орган по спорам в области промышленной собственности, который рассматривает споры по вопросам охраноспособности объектов промышленной собственности и селекционных достижений в Кыргызской Республике, выносит решения по рассмотренным возражениям и заявлениям, обеспечивает охраняемые законом права заявителей, владельцев охранных документов на объекты промышленной собственности, а также интересы иных физических и юридических лиц при рассмотрении возражений на решения Кыргызпатента и возражения против выдачи охранных документов или регистрации объектов промышленной собственности.

Представители Кыргызпатента принимают участие в рассмотрении споров в области интеллектуальной собственности в различных судебных инстанциях республики. Для повышения качества рассмотрения, выработки общего подхода при разрешении споров, а также выявления проблем защиты прав интеллектуальной собственности проводится сбор, систематизация данных о судебных делах по рассмотрению споров в области интеллектуальной собственности.

Кыргызпатент рассматривает дела о правонарушениях, налагает взыскания, выносит досудебные решения по спорам, участвует в судебных заседаниях в качестве истца, ответчика, эксперта, третьей стороны. Таким образом, Кыргызпатент играет главную роль в сфере государственной поддержки интеллектуальной собственности и инноваций, в том числе осуществляя реализацию и координацию Государственной программы развития интеллектуальной собственности и инноваций в Кыргызской Республике на 2022 - 2026 годы. В то же время, практика показывает, что решение вопроса по осуществлению прав интеллектуальной собственности силами только Кыргызпатента невозможно. Нарботанная практика и сложившийся опыт выдвинули задачу налаживания межведомственного взаимодействия всех государственных, правоохранительных и судебных органов, имеющих отношение к правовой охране прав авторов, исполнителей, производителей фонограмм и вещательных организаций, а также владельцев товарных знаков, патентовладельцев. Одним из механизмов совершенствования такого взаимодействия является информирование о роли и

значении интеллектуальной собственности, заключающееся в обучении сотрудников правоохранительных, судебных, таможенных органов, государственных и муниципальных служащих, сотрудников научно-исследовательских учреждений, преподавателей и студентов вузов, представителей бизнес-сообщества, учителей школ и школьников.

Кыргызпатентом проводятся краткосрочные обучающие курсы по основам интеллектуальной собственности, гостевые лекционные занятия по вопросам правовой охраны и защиты объектов интеллектуальной собственности и регистрации объектов для получения охранного документа. Данные обучающие мероприятия предназначены для повышения информированности в вопросах применения норм законодательства в области интеллектуальной собственности, регистрации объектов интеллектуальной собственности, а также способов защиты интеллектуальной собственности от неправомерного использования. Так, за 2024 год на 133 краткосрочных обучающих курсах, выездных гостевых лекциях повысили свою квалификацию в области правовой охраны и защиты объектов интеллектуальной собственности 5585 человек [9].

23 - 24 апреля 2024 года в городе Бишкек проведен Национальный форум «Интеллектуальная собственность и инновации для развития страны: вместе к успешному будущему» с участием Председателя Кабинета Министров – Руководителя Администрации Президента Кыргызской Республики А.У. Жапарова. На форум были приглашены представители местных государственных администраций, органов местного самоуправления, а также министерств и ведомств республики. Форум предоставил площадку для сотрудничества и обсуждения ключевых тем, связанных с использованием результатов интеллектуальной деятельности – новых технологий и продуктов, и созданных на их основе инноваций во всех отраслях экономики и других сферах жизнедеятельности населения. На Форуме состоялось подписание соглашений о сотрудничестве Кыргызпатента с Полномочными представительствами Президента Кыргызской Республики в 7 областях республики. Понимая важность и ответственность работы исполнительных органов власти за социально-экономическое развитие регионов, постановлением Кабинета Министров Кыргызской Республики утверждена методика комплексной системы оценки эффективности деятельности аппаратов полномочных представителей Президента Кыргызской Республики в областях и местных государственных администраций [10]. Согласно данной методике, одним из важных показателей значимости оценки деятельности аппарата полномочных представителей Президента Кыргызской Республики в областях является показатель роста регистрации товарных знаков, географических указаний в рамках политики продвижения регионального брендинга и повышения уровня изобретательской активности регионов как элемента инновационного развития [11]. Лидеры рейтинга получают призовые средства от Кабинета Министров Кыргызской Республики, которые могут быть направлены на стимулирование сотрудников, авторов и улучшение материально-технической базы местных государственных органов. Это дает дополнительный мотив местным органам власти для поддержки и стимулирования творчества в регионах, охраны и защиты прав авторов.

Кыргызпатентом также ведется работа по распространению информации в виде изданий о роли и значении интеллектуальной собственности. Издания Кыргызпатента публикуются на кыргызском, русском и английском языках, в зависимости от контента и целевых групп, на которые они направлены. Они распространяются среди патентных ведомств ближнего и дальнего зарубежья в рамках информационного обмена, бесплатно рассылаются в библиотеки и высшие учебные заведения, научно-исследовательские учреждения страны, а также распространяются на обучающих семинарах, курсах и других мероприятиях Кыргызпатента. Электронные версии официальных изданий размещаются на сайте Кыргызпатента [12].

Регулярно отслеживается распространяемая в средствах массовой информации (далее – СМИ) информация об интеллектуальной собственности, проводится сбор материала для проведения контент-анализа. Все публикации в СМИ о системе интеллектуальной собственности республики и о деятельности Кыргызпатента проверяется на объективность и правильность подачи. Своевременно и оперативно отслеживается информация о нарушении прав интеллектуальной собственности, проверяется и принимаются соответствующие меры. Регулярно освещаются общественно-значимые события в сфере интеллектуальной собственности и инноваций, организовываются специальные теле- и радиопередачи, пресс-конференции, проводятся тематические эфиры и прямые эфиры на телерадиоканалах и с официальных страниц ведомства в социальных сетях, размещаются материалы в ведущих информационных агентствах [1; с. 85-86].

Работа Кыргызпатента по информированию населения о роли и значении интеллектуальной собственности приносит положительные результаты: с каждым годом увеличивается количество заявок на регистрацию (с 1769 в 1994 году до 3755 в 2022 году) и зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности (с 73 в 1993 году до 1121 в 2022 году) [1; с. 104], растут суммы сбора авторского вознаграждения (с 5 млн. сомов в 1996 году до 17 млн. сомов в 2022 году) [1; с. 118], растут показатели споров по объектам интеллектуальной собственности в судебных органах Кыргызской Республики [1; с. 83, 90]. Согласно данным Годовых отчетов Кыргызпатента, на протяжении последних лет растут показатели по подаче возражений в Апелляционный совет при Кыргызпатенте от предпринимателей и правообладателей на неправомерное использование объектов интеллектуальной собственности, в частности, товарных знаков [13] (Таблица1).

Таблица 1. Динамика роста подачи исков в суд и подачи возражений в Апелляционный совет при Кыргызпатенте

Годы	Судебные споры	Досудебные споры
2020	22	15
2021	23	16
2022	32	20

На фоне информационно-просветительской работы растет также индекс доверия населения к деятельности Кыргызпатента [14] (Таблица 2).

Таблица 2. Индекс доверия населения к деятельности Кыргызпатента

Годы	Индекс доверия населения в баллах
2020	28,0
2021	36,1
2022	37,9
2023	37,1
2024	41,9

Итак, в целях профилактики правонарушений в сфере интеллектуальной собственности, в том числе в Интернет, в Кыргызстане используются меры уголовно-правового характера, а также информационно-просветительские кампании. Меры уголовно-правового регулирования включают досудебное регулирование, судебное преследование и пресечение правонарушений путем наложения санкций. Информирование (просветительская деятельность) включает в себя проведение мероприятий по повышению осведомленности населения о роли и значении интеллектуальной собственности, последствиях нарушения прав интеллектуальной собственности, укрепления уважения к интеллектуальной собственности и изменения существующих убеждений и отношения к интеллектуальной собственности. Информационно-просветительская работа Кыргызпатента приносит положительные результаты, что отражается в росте показателей подачи заявок и зарегистрированных объектов интеллектуальной собственности, росте сумм сбора авторских вознаграждений, подачи исков в суд и возражений в Апелляционный совет, росте индекса доверия населения к деятельности Кыргызпатента. В целом, все вышеназванное отражает рост потенциала населения республики для противостояния правонарушениям в сфере интеллектуальной собственности, в том числе и в Интернет.

Список литературы

1. Мы вчера и сегодня: Кыргызпатенту 30 лет / под. ред. Р. Керимбаевой. Сост.: Рымбекова Н., Токоев А. и др. – Бишкек: “Имак офсет”, 2023. – 144 с.
2. Рымбекова Н. Н. Вопросы интеллектуальной собственности и возможности для развития бизнеса в Кыргызской Республике // Вестник Кыргызпатента: научно-практ. журнал. – 2021. – № 1.
3. Государственная программа развития интеллектуальной собственности и инноваций в Кыргызской Республике на 2022-2026 годы. Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/159220/edition/1182257/ru?anchor=pr1>
4. Гражданский кодекс Кыргызской Республики. Часть II. Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/5/edition/5561/ru>

-
5. Кодекс Кыргызской Республики о правонарушениях. Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/112306/edition/4577/ru>
 6. Уголовный кодекс Кыргызской Республики. Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/112309/edition/23437/ru>
 7. Уголовно-процессуальный кодекс Кыргызской Республики. Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/112308/edition/21476/ru>
 8. "Кыргызпатент" в 2024 взыскал штрафов почти на 90 тысяч сомов. Режим доступа: https://www.vb.kg/doc/438650_kyrgyzpatent_v_2024_vzyskal_shtrafov_pochti_na_90_tysich_somov.html
 9. Данные озвучены на заседании Коллегии Кыргызпатента 22 января 2025 года об итогах деятельности Кыргызпатента за 2024 год, Бишкек.
 10. Постановление Кабинета Министров Кыргызской Республики от 25 апреля 2024 года № 203 «О комплексной системе оценки эффективности деятельности аппаратов полномочных представителей Президента Кыргызской Республики в областях и местных государственных администраций». Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/7-26217/edition/7248/ru>
 11. Закон Кыргызской Республики «О местной государственной администрации и органах местного самоуправления» от 20 октября 2021 года №123. Режим доступа: <https://cbd.minjust.gov.kg/112302/edition/1832/ru>
 12. Официальный сайт Кыргызпатента. Публикации. Режим доступа: http://patent.gov.kg/?page_id=42
 13. Официальный сайт Кыргызпатента. Годовые отчеты. Режим доступа: http://patent.gov.kg/?page_id=216
 14. Сайт Национального статистического комитета Кыргызской Республики. Режим доступа: <https://stat.gov.kg/ru/indeks-doveriya-naseleniya/>

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИКТИ КОРГООНУН УКУКТУК ӨНУТТӨРҮ: ОЙЛОП ТАБУУЧУ ЭМНЕНИ БИЛИШИ КЕРЕК?

Жетигенова А. Ж.,

*Кыргыз Республикасынын Министрлер
Кабинетине караштуу Интеллектуалдык
менчик жана инновациялар мамлекеттик
агенттигинин (Кыргызпатент) алдындагы
Интеллектуалдык менчик мамлекеттик
фондунун ойлоп табуучулук
ишмердүүлүктү колдоо бөлүмүнүн
башчысы, Бишкек, Кыргызстан*

Аннотация. Макалада ойлоп табууларга жана аларды патенттөөгө басым жасоо менен интеллектуалдык менчикти (ИМ) коргоонун укуктук аспектилери талкууланат. Интеллектуалдык менчик чөйрөсүн жөнгө салуучу улуттук жана эл аралык мыйзамдар, анын ичинде Кыргыз Республикасында колдонулуп жаткан эрежелер талданат. Патентти коргоо механизмдери, ойлоп табуучулардын укуктары жана милдеттери, ошондой эле укук бузуулар болгон учурда алардын укуктарын коргоо жолдору баяндалат. Ойлоп табууларды коммерциялаштырууга, лицензиялоого жана мамлекеттик колдоо чараларына өзгөчө көңүл бурулат. Ойлоп табуучуларга интеллектуалдык менчикти натыйжалуу башкаруу жана коргоо боюнча сунуштар менен жыйынтыкталат.

Негизги сөздөр: *интеллектуалдык менчик, патент, ойлоп табуу, укуктук коргоо, коммерциялаштыруу, мыйзам чыгаруу*

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ: ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЮ?

Жетигенова А.Ж.,

*заведующий отделом поддержки
изобретательской деятельности
Государственного фонда
интеллектуальной собственности при
Государственном агентстве
интеллектуальной собственности и
инноваций при Кабинете Министров
Кыргызской Республики (Кыргызпатент),
Бишкек, Кыргызстан*

Аннотация. В статье рассматриваются правовые аспекты защиты интеллектуальной собственности (ИС) с акцентом на изобретения и их патентование. Анализируется национальное и международное законодательство, регулирующее

сферу интеллектуальной собственности, включая нормы, действующие в Кыргызской Республике. Описываются механизмы патентной охраны, права и обязанности изобретателей, а также способы защиты их прав в случае нарушения. Особое внимание уделяется коммерциализации изобретений, лицензированию и государственным мерам поддержки. В заключение приводятся рекомендации для изобретателей по эффективному управлению и защите их интеллектуальной собственности.

Ключевые слова: *интеллектуальная собственность, патент, изобретение, правовая защита, коммерциализация, законодательство*

LEGAL ASPECTS OF INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION: WHAT AN INVENTOR NEEDS TO KNOW

Zhetigenova A. J.,

Head of Division for Inventive Activity Support at the State Fund of Intellectual Property under the State Agency for Intellectual Property and Innovation under the Cabinet of Ministers of the Kyrgyz Republic (Kyrgyzpatent), Bishkek, Kyrgyzstan

Abstract. The article deals with legal aspects of intellectual property (IP) protection with a focus on inventions and their patenting. The national and international legislation regulating the intellectual property sphere is analyzed, including the norms in force in the Kyrgyz Republic. It describes the mechanisms of patent protection, rights and obligations of inventors, as well as ways to protect their rights in case of infringement. Special attention is paid to commercialization of inventions, licensing and government support measures. It concludes with recommendations for inventors to effectively manage and protect their intellectual property.

Keywords: *intellectual property, patent, invention, legal protection, commercialization, legislation.*

В условиях стремительного технологического прогресса интеллектуальная собственность приобретает все большее значение, выступая ключевым инструментом защиты инноваций, стимулирования научно-технического развития и обеспечения конкурентных преимуществ. Она включает в себя исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, такие как изобретения, промышленные образцы, товарные знаки, авторские произведения и другие объекты, защищенные законом.

Защита прав изобретателей является неотъемлемой частью системы интеллектуальной собственности, обеспечивая их исключительные права на созданные ими изобретения и механизмы их коммерческого использования.

В условиях глобализации и цифровой трансформации защита интеллектуальной собственности становится все более актуальной, особенно для изобретателей,

стремящихся внедрять свои разработки на рынок и получать экономическую выгоду от их использования. Однако вопросы патентования, правовой охраны и защиты интеллектуальных прав остаются сложными и требуют тщательного изучения.

Интеллектуальная собственность представляет собой совокупность прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, обладающие правовой охраной. Она охватывает нематериальные активы, которые создаются в результате творческой или научной деятельности и подлежат правовой защите. Для этого существуют особые механизмы правовой охраны, закрепленные в национальном и международном законодательстве.

Согласно Конвенции Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) [1] и Гражданскому кодексу Кыргызской Республики [2], интеллектуальная собственность включает исключительные права на объекты, созданные интеллектуальным трудом, позволяя их владельцам контролировать использование этих объектов и получать от них экономическую выгоду.

Переход Кыргызской Республики к рыночной экономике и признание частной собственности на объекты интеллектуальной деятельности обусловили необходимость модернизации правовой системы, регулирующей их охрану и использование. Развитие законодательства в этой сфере стало ключевым шагом в формировании эффективной системы защиты интеллектуальных прав.

Интеллектуальная деятельность, являясь важнейшим ресурсом научного, технического и культурного прогресса, выступает мощным фактором социально-экономического развития современного общества. Однако ее активное развитие и внедрение возможно лишь при наличии надежной правовой защиты результатов интеллектуального труда.

В каждой развитой стране действуют системы охраны интеллектуальной собственности, включающие законодательные нормы, специализированные институты и механизмы реализации прав. Интеллектуальная собственность, представляющая собой результат мыслительной и творческой деятельности человека, на протяжении более пяти столетий играет важнейшую роль в технологическом, экономическом и культурном развитии государств.

«Человеческий гений является источником всех произведений искусства и изобретений. Эти произведения являются гарантией жизни, достойной человека. Долг государства – обеспечить надежную охрану всех видов искусства и изобретений» [3].

В Кыргызской Республике правовая защита изобретений регулируется Гражданским кодексом КР часть II от 5 января 1998 года № 1 (раздел V «Интеллектуальная собственность»), Законом КР от 23 марта 2023 года № 69 «Патентный закон», а также другими нормативными актами, регулирующих вопросы интеллектуальной собственности [4].

Ведомством, ответственным за регистрацию и защиту интеллектуальной собственности в КР, является Государственное агентство интеллектуальной

собственности и инноваций при Кабинете Министров Кыргызской Республики (Кыргызпатент). В его полномочия входят:

- ✓ Прием и рассмотрение заявок на патентование изобретений.
- ✓ Проведение формальной и экспертизы по существу.
- ✓ Регистрация и выдача патентов.
- ✓ Ведение государственного реестра патентов.
- ✓ Рассмотрение споров, связанных с нарушением патентных прав.
- ✓ Мониторинг исполнения законов в сфере интеллектуальной собственности.

Результаты интеллектуального творчества занимают особую нишу в системе гражданского права и традиционно делятся на две основные категории: промышленную собственность и авторское право. Авторское право обеспечивает защиту уникальной и оригинальной формы произведения, тогда как патентное право охраняет его содержательную часть.

В действующем законодательстве отсутствует единый закон, охватывающий все аспекты интеллектуальной собственности, поскольку объекты этой сферы обладают высокой степенью разнообразия и требуют дифференцированного правового регулирования.

Согласно «Патентному закону», объектами патентной защиты являются:

- Изобретения – технические решения в любой области, которые соответствуют критериям патентоспособности. Изобретение не должно быть частью существующего уровня техники.
- Полезные модели – новые технические решения, менее сложные, чем изобретения, но обладающие промышленной применимостью. Неочевидность для специалистов в данной области.
- Промышленные образцы – решения, определяющие внешний вид изделия, обладающие оригинальностью с возможностью использования изобретения в производстве или иной деятельности.

Также стоит отметить интеллектуальные собственности, не подлежащие патентованию. Сюда относят открытия, научные теории, математические методы, способы диагностики и лечения заболеваний, идеи, концепции и бизнес-модели.

После регистрации изобретения патентообладатель получает исключительное право на использование запатентованного объекта. Это означает, что только он может производить и продавать изобретение, передавать права на его использование третьим лицам (лицензирование), запрещать использование изобретения без его согласия.

Соответственно и для патентообладателя предписаны обязательства, где необходимо выплачивать государственные пошлины за поддержание патента, использовать изобретение в течение срока патентной защиты (в противном случае патент может быть аннулирован), а также соблюдать требования законодательства и не нарушать права третьих лиц.

Сроки правовой охраны в Кыргызской Республике устанавливаются следующим образом:

–Изобретение – 20 лет с возможностью продления на 5 лет (при условии уплаты пошлины).

–Полезная модель – 5 лет с возможностью продления до 3 лет.

–Промышленный образец – 10 лет с возможностью продления до 5 лет.

Для эффективного использования интеллектуальной собственности важно не только оформить патент, но и непосредственно применять механизмы коммерциализации, такие как лицензирование и технологический трансфер.

Национальная система регулирования защиты изобретений в Кыргызской Республике основана на международных стандартах, предоставляя изобретателям правовую охрану и механизмы защиты их интеллектуальной собственности.

Подача заявки, для приобретения патента интеллектуальной собственности, производится непосредственно в Кыргызпатент.

Для защиты изобретения за пределами Кыргызстана можно воспользоваться международными механизмами. Защита изобретений за пределами одной страны необходима для обеспечения правовой охраны интеллектуальной собственности на международном уровне. Национальный патент действует только в той стране, где он был зарегистрирован, поэтому для защиты изобретения за рубежом необходимо воспользоваться международными механизмами патентования:

- Парижская конвенция по охране промышленной собственности – предоставляет право приоритетного патентования в других странах.
- Договор о патентной кооперации (РСТ) – позволяет подать единую международную заявку с возможностью последующего патентования в более чем 150 странах.
- Евразийская патентная конвенция (ЕАПК) – обеспечивает получение единого патента, действующего на территории стран-участниц.

Преимущества международного патентования множество. Это охрана изобретения в нескольких странах одновременно, сохранение приоритета заявки, упрощенная процедура подачи через РСТ и единая экспертиза в Евразийской системе.

Также для международного уровня представляются свои соответствующие ограничения и сложности такие, как высокая стоимость международного патентования, разные требования к патентоспособности в странах, необходимость перевода документов на национальные языки и длительные сроки рассмотрения.

Международная защита интеллектуальной собственности позволяет авторам и компаниям охранять свои права за пределами национальных границ, однако требует грамотного выбора системы патентования в зависимости от целей, бюджета и рынков коммерциализации.

В Кыргызской Республике предусмотрены разные виды ответственности за незаконное использование изобретений. Нарушением патентных прав считается незаконное использование запатентованного изобретения без разрешения владельца.

Нарушение патентных прав может повлечь гражданско-правовую, административную и даже уголовную ответственность. Соответственно, размер

компенсации за нарушение патентных прав зависит от ущерба, нанесенного патентообладателю.

Эффективная защита прав изобретателей требует четкого понимания механизмов правовой охраны и применения мер ответственности за нарушения. Для предотвращения патентных споров изобретателям рекомендуется своевременно регистрировать свои разработки, а в случае незаконного использования их прав – обращаться в судебные и административные органы для защиты своих интересов.

Таким образом, правовая защита интеллектуальной собственности обеспечивает их авторам исключительные права, стимулируя инновационную деятельность и развитие технологий. Несмотря на наличие правовых механизмов, вопросы защиты интеллектуальной собственности остаются актуальными. Интеллектуальным собственникам необходимо не только знать основы патентного права, но и учитывать возможные риски нарушения их прав, а также использовать эффективные стратегии для коммерциализации своих разработок.

Список литературы

1. Конвенция Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) от 14 июля 1967 года
2. Гражданский кодекс Кыргызской Республики (часть II, раздел V «Интеллектуальная собственность») от 5 января 1998 года № 1
3. Цитата первого Генерального директора Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) Арпада Богша, зафиксированная на куполе штаб-квартиры ВОИС в Женеве, является очень емким и несущим главную идею охраны прав интеллектуальной собственности.
4. Аскарров А.А. Особенности правового регулирования служебных изобретений по законодательству Кыргызской Республики // Бюллетень науки и практики. – 2023. – Т. 9. – № 5. – С. 411-418.
5. Всемирная организация интеллектуальной собственности. Договор о патентной кооперации (РСТ) [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.wipo.int/pct/ru/>
6. Турдалиева А.Т. Интеллектуальная собственность: учебное пособие. – Бишкек: Университет Центральной Азии, 2020. – 298 с.
7. Патентный закон Кыргызской Республики от 14 января 1998 года № 8 (с изменениями и дополнениями)

ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИКТИ КОММЕРЦИЯЛАШТЫРУУ: МЕХАНИЗМДЕРИ, КӨЙГӨЙЛӨР ЖАНА КЕЛЕЧЕГИ

Темирбаев Э. А.,

*Кыргыз Республикасынын Министрлер
Кабинетине караштуу Интеллектуалдык
менчик жана инновациялар мамлекеттик
агенттигинин (Кыргызпатент) алдындагы
Интеллектуалдык менчик мамлекеттик
фонду, ойлоп табуучулук ишмердүүлүктү
колдоо бөлүмүнүн жетектөөчү адиси,
Бишкек, Кыргызстан*

Аннотация. Макалада жергиликтүү демилгелерди ишке ашыруу, ошондой эле анын интеллектуалдык менчикти коммерциялаштыруу процесси менен байланышы аркылуу аймактарды өнүктүрүүгө багытталган “40 райондон 40 демилге” социалдык-экономикалык долбоору, атап айтканда, долбоордун негизги максаттары, анын механизмдери, негизги багыттары жана күтүлгөн натыйжалары баяндалат. Демилгелерди ишке ашырууда пайда болгон көйгөйлөр талданып, аларды чечүү жолдору да сунушталат. Жергиликтүү деңгээлде инновациялык долбоорлорду өнүктүрүүдө интеллектуалдык менчиктин ролуна өзгөчө көңүл бурулат.

Негизги сөздөр: *интеллектуалдык менчик, патент, ойлоп табуу, укуктук коргоо, коммерциялаштыруу, мыйзам чыгаруу*

КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ: МЕХАНИЗМЫ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

Темирбаев Э.А.,

*ведущий специалист отдела поддержки
изобретательской деятельности
Государственного фонда
интеллектуальной собственности при
Государственном агентстве
интеллектуальной собственности и
инноваций при Кабинете министров
Кыргызской Республики (Кыргызпатент),
Бишкек, Кыргызстан*

Аннотация. В статье рассматривается социально-экономический проект “40 районов – 40 инициатив”, направленный на развитие территорий через реализацию локальных инициатив, а также его связь с процессом коммерциализации интеллектуальной собственности. Описаны основные цели проекта, его механизмы,

ключевые направления и ожидаемые результаты. Анализируются проблемы, возникающие при внедрении инициатив, а также предлагаются пути их решения. Особое внимание уделяется роли интеллектуальной собственности в развитии инновационных проектов на местном уровне.

Ключевые слова: *интеллектуальная собственность, патент, изобретение, правовая защита, коммерциализация, законодательство.*

COMMERCIALIZATION OF INTELLECTUAL PROPERTY: MECHANISMS, CHALLENGES, AND PROSPECTS

Temirbaev E.A.,

State Intellectual Property Fund under the State Agency for Intellectual Property and Innovation under the Cabinet of Ministers of the Kyrgyz Republic (Kyrgyzpatent), Leading Specialist of the Department of Support for Inventive Activities, Bishkek, Kyrgyzstan

Abstract. The article examines the socio-economic project "40 districts – 40 initiatives", aimed at the development of territories through the implementation of local initiatives, as well as its connection with the process of commercialization of intellectual property. The main objectives of the project, its mechanisms, key directions and expected results are described. The problems that arise during the implementation of initiatives are analyzed, as well as ways to solve them are proposed. Special attention is paid to the role of intellectual property in the development of innovative projects at the local level.

Keywords: *intellectual property, patent, invention, legal protection, commercialization, legislation.*

Введение

Сегодня мировая экономика в значительной степени зависит от знаний, поскольку генерирование, распространение и применение знаний является основным двигателем развития интеллектуальной собственности и инноваций, создания национального богатства и занятости трудоспособного населения. В результате всех этих факторов считается, что это способствует повышению конкуренции и, в частности, развитию инноваций с учетом национальных особенностей. Коммерциализация интеллектуальной собственности играет ключевую роль в современной экономике, обеспечивая преобразование инновационных разработок в рыночные продукты и услуги. В условиях стремительного развития технологий и усиления конкуренции на глобальном рынке эффективное управление интеллектуальными активами становится важным инструментом повышения конкурентоспособности компаний и регионов.

Проект “40 районов – 40 инициатив” представляет собой стратегическую программу поддержки регионального развития, направленную на стимулирование

местных инициатив и активное вовлечение населения в процесс улучшения городской и сельской инфраструктуры. Одним из ключевых факторов успеха проекта является использование инновационных решений и интеллектуальной собственности для повышения эффективности реализуемых инициатив. В данной статье рассматриваются механизмы коммерциализации интеллектуальной собственности в контексте реализации этого проекта, а также их влияние на экономическое и социальное развитие регионов.

Основные механизмы коммерциализации интеллектуальной собственности

Трансфер технологий – передача научных разработок от исследовательских организаций к промышленным предприятиям.

Лицензирование – предоставление прав на использование интеллектуальной собственности другим компаниям.

Франчайзинг – предоставление права использования бизнес-модели и бренда в обмен на роялти.

Создание стартапов – основание новых предприятий, разрабатывающих и продвигающих интеллектуальные продукты.

Корпоративные венчурные инвестиции – вложения крупных компаний в перспективные интеллектуальные проекты.

Государственная поддержка – субсидии, гранты и налоговые льготы для владельцев интеллектуальной собственности.

Процессы коммерциализации интеллектуальной собственности

1. Идентификация инноваций – выявление перспективных идей, технологий и изобретений, которые могут быть коммерциализированы.
2. Оценка патентной защиты – проверка, насколько разрабатываемая технология может быть защищена от копирования и конкурентного использования.
3. Разработка бизнес-модели – определение возможных путей монетизации интеллектуальной собственности (лицензирование, франчайзинг, продажа патентов, создание стартапов).
4. Маркетинговое продвижение – поиск потенциальных инвесторов, партнеров и клиентов, заинтересованных в использовании инновационных решений.
5. Правовое оформление – регистрация патентов, авторских прав и товарных знаков для защиты интеллектуальной собственности.
6. Внедрение и масштабирование – тестирование решений, их адаптация к рыночным условиям и расширение присутствия на рынке.

Проблемы коммерциализации интеллектуальной собственности

Недостаток финансирования. Разработчики часто сталкиваются с нехваткой средств на доведение продукта до стадии рыночного внедрения.

Отсутствие маркетинговой стратегии. Ученые и инженеры не всегда обладают необходимыми знаниями для эффективного продвижения своей интеллектуальной собственности.

Сопrotивление рынка. Не все интеллектуальные продукты находят спрос из-за низкой осведомленности потребителей или сложности внедрения новых технологий.

Перспективы и пути решения. Для успешной коммерциализации интеллектуальной собственности необходимо:

Развитие системы венчурного финансирования – привлечение частных инвесторов и создание благоприятных условий для стартапов.

Образовательные программы – обучение предпринимательским навыкам разработчиков интеллектуальной собственности.

Государственно-частное партнерство – совместные проекты бизнеса и государства по внедрению перспективных технологий.

Кыргызпатент, в целях стимулирования и продвижения инновационных проектов и стартапов по приоритетным направлениям развития экономики, науки и техники для достижения социально-экономического развития регионов Кыргызской Республики ежегодно проводит отбор инновационных инициатив и стартапов, в соответствии с постановлением Кабинета Министров Кыргызской Республики “Об утверждении положения о порядке отбора инновационных инициатив, стартапов, разработанных в регионах Кыргызской Республики, по проекту “40 районов - 40 инициатив” от 29 июля 2022 года № 411 и Государственной программой развития интеллектуальной собственности и инноваций в Кыргызской Республике на 2022–2026 годы. Основная цель проекта – выявление, финансирование и реализация общественно значимых инициатив, которые способствуют повышению качества жизни и социально-экономическому развитию регионов [1].

Проект “40 районов - 40 инициатив” в Кыргызской Республике представляет собой программу отбора инновационных инициатив и стартапов, разработанных в регионах страны. Основные аспекты проекта [2]:

1. Этапы отбора:

- Предварительный отбор – анализ заявок.
- Акселерационная программа – поддержка и развитие проектов.
- Оценка независимых экспертов – финальная экспертиза.
- Презентация проектов и решение Комиссии.
- Финансирование победителей.

2. Критерии отбора:

Инновационные инициативы должны соответствовать следующим критериям:

- новшество (новация) – научное, техническое, технологическое;
- экономическая и социальная значимость (количество рабочих мест, созданных при реализации проекта);
- конкурентоспособность (способность конкурировать на внутреннем и внешнем рынках);
- реализуемость (наличие человеческих ресурсов, оборудования, проведение научных исследований, опытно-конструкторских разработок и технологической подготовки производства);

-
- результативность (охват рынка, увеличение потребителей, использование новых технологий для этого процесса);
 - инновационный риск (вероятность потерь, возникающих при вложении средств в производство новых товаров и услуг, внедрении методов производства и управления, которые, возможно, не найдут ожидаемого спроса на рынке);
 - экологическая безопасность (допустимый уровень негативного воздействия природных и антропогенных факторов экологической опасности на окружающую среду и человека);
 - соответствие сферы деятельности организаций приоритетным направлениям развития Кыргызской Республики;

Стартапы должны соответствовать следующим критериям:

- инновационность проекта (экономическая или социальная новизна, актуальность и практическая значимость проекта);
- реализуемость (наличие человеческих ресурсов, оборудования, проведение научных исследований, опытно-конструкторских разработок и технологической подготовки производства);
- результативность (охват рынка, увеличение потребителей, использование новых технологий для этого процесса).

3. Критерии участия: Для участия в отборе заполняется заявка. К заявке прилагаются следующие документы:

Инновационные проекты

- 1) описание проекта (техническое, экономическое или социальное новшество, актуальность и практическая значимость проекта, включая информацию о потребностях при реализации);
- 2) маркетинговый анализ, рынок проекта (сведения о целевой аудитории, основных конкурентах, аналогах, ориентированность на внутренний или внешний рынок, например: сельское хозяйство, горная промышленность, медицина, биотехнологии, IT и т.п.);
- 3) бизнес-план проекта;
- 4) календарный план реализации бизнес-проекта и смета расходов;
- 5) сведения о наличии необходимых специалистов, их квалификации;
- 6) для юридических лиц: справка, подписанная руководителем, подтверждающая, что юридическое лицо не находится в состоянии ликвидации, банкротства, реорганизации либо приостановления экономической деятельности;
- 7) копии документов, подтверждающих права на объекты интеллектуальной собственности (если имеются). В случае нескольких правообладателей результатов интеллектуальной деятельности также прилагаются документы о согласии всех правообладателей на участие в отборе;

Стартапы

Бизнес-модель проекта, в котором указаны следующие сведения:

-
- 1) инновационность проекта (экономическая или социальная новизна, актуальность и практическая значимость проекта, какие проблемы решает или какие улучшения приносит стартап-проект и делает это намного лучше чем существующие аналоги);
 - 2) рынок стартапа (ориентированность на внутренний или внешний рынок, или конкретную индустрию, например: сельское хозяйство, горная промышленность, медицина, биотехнологии, ИТ и т.п.);
 - 3) масштабируемость (как стартап может быстро охватывать рынок, набирать потребителей, какие технологии или процессы будут использованы для этого процесса);
 - 4) структура монетизации (как будет зарабатывать стартап, какая будет модель получения доходов);
 - 5) ожидаемые результаты проекта (приблизительное количество потребителей, клиентов, компаний – 1–3 года);
 - 6) существует ли прототип, функционирующая система/первичный продукт (MVP – минимально жизнеспособный продукт) и есть ли уже потребители.

4. Финансирование:

- инновационные проекты до 1 миллиона сомов;
- стартап-проекты – до 500 тысяч сомов.

Основные механизмы проекта

1. **Грантовая поддержка** – выделение средств на реализацию наиболее перспективных инициатив в каждом районе, включая инновационные разработки.
2. **Партнерство с бизнесом** – привлечение частных инвесторов и предпринимателей для совместного финансирования проектов, в том числе на основе лицензирования интеллектуальной собственности.
3. **Общественное участие** – вовлечение местных жителей в процесс отбора и реализации инициатив, что способствует развитию предпринимательского мышления.
4. **Информационная поддержка** – создание платформы для обмена идеями, продвижения инициатив и взаимодействия с органами власти, а также использование интеллектуальной собственности для повышения конкурентоспособности проектов.

Ключевые направления развития

- Благоустройство территорий – улучшение городской среды, строительство парков, скверов и общественных пространств с применением инновационных архитектурных решений.
- Социальные проекты – развитие образования, здравоохранения, культуры и спорта с внедрением современных технологий и цифровых инструментов.
- Экологические инициативы – внедрение экологически чистых технологий, развитие раздельного сбора отходов и озеленение территорий на основе инновационных методик.

-
- Экономическое развитие – поддержка малого бизнеса, создание рабочих мест и развитие туристического потенциала районов через коммерциализацию интеллектуальной собственности.
 - Инновационные решения – поддержка стартапов и научных разработок, направленных на повышение эффективности управления ресурсами в регионах.

Роль интеллектуальной собственности в проекте

Коммерциализация интеллектуальной собственности играет важную роль в реализации инициатив в рамках проекта "40 районов – 40 инициатив". Использование патентов, ноу-хау, товарных знаков и авторских прав способствует:

- Развитию местных инновационных стартапов.
- Привлечению инвесторов за счет уникальности решений.
- Повышению конкурентоспособности разработок.
- Эффективному использованию научного потенциала регионов.
- Созданию новых рабочих мест и развитию инновационного предпринимательства.

Примеры отобранных инициатив

1. “Basaalam” – это первый цех в Кыргызстане по изготовлению ортопедических приспособлений для реабилитации особенных детей с ДЦП и для людей с травмами тазобедренного пояса и позвоночника, с различными неврологическими нарушениями, вызывающими полный и частичный паралич и после инсульта. Данная разработка предлагает уникальные экологические мобильные трансформирующиеся ортопедические задней и передней опоры многих видов вертикализаторов – лестниц для реабилитации профилактики и коррекции патологических поз как в домашних условиях, так и в медицинских учреждениях, а также в реабилитационных центрах.
2. “Переработка шерсти, производство органических удобрений из шерсти” – Проект направлен на решение экологических проблем, связанных с утилизацией шерсти, путем внедрения производства органического, гранулированного удобрения из шерсти, используя инновационные технологии. Новая технология перерабатывает сырую овечью шерсть в органическое удобрение без каких-либо добавок. Производство предполагает экологические преимущества, т.к. не требует стирки овечьей шерсти, использования воды и моющих средств. Удобрение из шерсти с содержанием азота, калия, фосфора, магния и серы будет применяться на фруктовых и овощных плантациях для увеличения урожая.
3. “Фильтр на дымовую трубу” – Проект направлен на запуск производства фильтров циклонного типа для очистки дымовых газов твердотопливных печей в частных домохозяйствах Кыргызстана. Основная цель — предоставить доступное и эффективное решение для улучшения качества воздуха и снижения рисков для здоровья.
4. “KIT-DRONE2 – Создание и внедрение сельскохозяйственного дрона для распыления удобрений в целях оптимизации процесса обработки полей. Дрон

будет применяться для распыления удобрений, инсектицидов и гербицидов, что позволит повысить эффективность сельскохозяйственной деятельности, снизить затраты и минимизировать экологическое воздействие. Дрон будет иметь возможность самостоятельного полета над полями, распыления определенного вещества (удобрений, инсектицидов и гербицидов) с требуемой концентрацией и персонализированного подхода к каждому участку земли, что позволит повысить эффективность сельскохозяйственной деятельности, снизить затраты и минимизировать отрицательное экологическое воздействие.

5. Проект “Умные фермы” – направлен на развитие действующей фермы по производству мяса и разведение племенных КРС. Будут организованы демонстрационные семинары для фермеров по содержанию и кормлению КРС, путем установки системы «Умная ферма» (GPS-трекеры, дрон, система видеонаблюдения и ПК), посредством которого будут фиксироваться данные о КРС.

Ожидаемые результаты

- Повышение уровня жизни в регионах.
- Укрепление социальной активности населения.
- Развитие партнерства между властью, бизнесом и обществом.
- Улучшение экологической ситуации и городской инфраструктуры.
- Повышение уровня инновационного предпринимательства и создания новых рабочих мест.
- Рост привлекательности регионов для инвесторов и специалистов.

Заключение

Коммерциализация интеллектуальной собственности является ключевым фактором технологического прогресса и экономического роста. Для успешного развития инновационной среды необходимо устранение существующих барьеров, создание благоприятных условий для финансирования и поддержки стартапов, а также формирование культуры предпринимательства в научно-технической сфере.

Проект “40 районов – 40 инициатив” является эффективным инструментом для устойчивого регионального развития. Его успешная реализация позволит не только улучшить социальную и экономическую ситуацию в районах, но и создать модель активного участия граждан в преобразовании своих территорий. Благодаря поддержке инновационных решений, проект способствует формированию новых экономических возможностей и устойчивому развитию регионов.

Использованные источники

1. https://www.gov.kg/ru/post/s/21698-kyrgyz-respublikasynda-40-rayondon-40-demilge-dolbooru-ishke-ashyryla-bashtayt?utm_source=chatgpt.com
2. <https://patent.gov.kg/>

КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН МАМЛЕКЕТТИК БАЖЫ КЫЗМАТЫНДА ЭМГЕК ӨНДҮРҮМДҮҮЛҮГҮН ЖОГОРУЛАТУУ

Акматов К.,

*бизнес-аналитик, Кыргыз Республикасынын
Финансы министрлигине караштуу
Мамлекеттик бажы кызматы, Мэйдзи
университетинин бүтүрүүчүсү, Бишкек,
Кыргызстан*

Исраилов М.Т.,

*Кыргыз Республикасынын Министрлер
Кабинети караштуу Интеллектуалдык
менчик жана инновациялар мамлекеттик
агенттигинин (Кыргызпатент) эл аралык
кызматташуу бөлүмүнүн башчысы,
Мэйдзи университетинин бүтүрүүчүсү,
Бишкек, Кыргызстан.*

Аннотация. Бул изилдөө Кыргыз Республикасынын Мамлекеттик бажы кызматында электрондук адам ресурстарын башкарууга (E-HRM) даярдыктын, ошондой эле технологияларды колдонуу жеңилдигинин жана жүрүм-турумдук ниеттердин Технологияларды кабыл алуу модели (Technology Acceptance Model TAM) алкагындагы таасирин изилдөөгө багытталган. Изилдөө иши ошондой эле трансформациялык лидерлик менен мамлекеттик кызматка мотивациянын (Public Service Motivation PSM) эмгек өндүрүмдүүлүгүнө тийгизген таасирлерине карата аталган факторлордун ролун баалайт. Мындан тышкары, трансформациялык лидерликтин жана мотивациянын эмгек өндүрүмдүүлүгүнө түз таасирлери, ошондой эле уюм маданияты менен уюмдун структурасынын модерациялык таасирлери изилденген. Маалыматтар ГТСтин борбордук аппаратындагы 79 кызматкерге анкета жүргүзүү жолу менен чогултулду. E-HRM эмгек өндүрүмдүүлүгүнө оң таасир этери, ал эми уюм маданияты лидерлик менен мотивациянын кызматкерлердин иш натыйжалуулугуна тийгизген таасирин олуттуу күчөтөрү аныкталган. Алынган натыйжалар мамлекеттик башкаруунун натыйжалуулугун жогорулатуу үчүн лидерликке жана персоналдын мотивациясын өнүктүрүү стратегияларына байланыштуу биргелешкен ыкмаларды колдонуу боюнча сунуштарды берет.

Негизги сөздөр: *адам ресурстарын электрондук башкаруу, технологияларды кабыл алуу модели, эмгек өндүрүмдүүлүгү, трансформациялык лидерлик, мамлекеттик кызматка мотивация, уюм маданияты, уюм структурасы, Кыргыз Республикасынын Мамлекеттик бажы кызматы, инновациялар, мамлекеттик башкаруу*

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Акматов К.,

*бизнес-аналитик, Государственная
таможенная служба при Министерстве
финансов Кыргызской Республики,
выпускник Университета Мейдзи, Бишкек,
Кыргызстан*

Исраилов М. Т.,

*заведующий отделом международного
сотрудничества Государственного
агентства интеллектуальной
собственности и инноваций при Кабинете
Министров Кыргызской Республики
(Кыргызпатент), выпускник Университета
Мейдзи, Бишкек, Кыргызстан*

Аннотация. Цель данного исследования — изучение влияния готовности к внедрению электронного управления человеческими ресурсами (E-HRM) в Государственной таможенной службе Кыргызской Республики, так же о простоте использования(технологий) и поведенческих намерений в рамках модели принятия технологий (Technology Acceptance Model TAM). Исследовательская работа также оценивает роль указанных факторов во влиянии трансформационного лидерства и мотивации к государственной службе (Public Service Motivation PSM) на производительность труда. Кроме того, исследованы прямые эффекты трансформационного лидерства и мотивации на производительность труда, а также модерационные эффекты организационной культуры и структуры организации. Данные были собраны методом анкетирования 79 сотрудников центрального аппарата ГТС. Выявлено, что E-HRM положительно влияет на производительность труда, а организационная культура значимо усиливает влияние лидерства и мотивации на эффективность работы сотрудников. Полученные результаты дают рекомендации по использованию комбинированных подходов к лидерству и стратегий развития мотивации персонала для повышения эффективности государственного управления.

Ключевые слова: *электронное управление человеческими ресурсами, модель принятия технологий, производительность труда, трансформационное лидерство, мотивация к государственной службе, организационная культура, организационная структура, Государственная таможенная служба Кыргызской Республики, инновации, государственное управление*

IMPROVING WORK PERFORMANCE IN THE STATE CUSTOMS SERVICE OF THE KYRGYZ REPUBLIC

Akmatov K.,

*Business Analyst, State Customs Service under
the Ministry of Finance of the Kyrgyz Republic,
graduate of Meiji University, Bishkek,
Kyrgyzstan*

Israilov M.T.,

*Head of the Department of International
Cooperation, State Agency for Intellectual
Property and Innovations under the Cabinet of
Ministers of the Kyrgyz Republic
(Kyrgyzpatent), graduate of Meiji University,
Bishkek, Kyrgyzstan*

Abstract. The purpose of this study is to examine the impact of readiness for the implementation of Electronic Human Resource Management (E-HRM) in the State Customs Service of the Kyrgyz Republic, as well as the ease of use (of technology) and behavioral intentions within the framework of the Technology Acceptance Model (TAM). The research also evaluates the role of these factors in influencing transformational leadership and Public Service Motivation (PSM) on employee performance. Additionally, the study explores the direct effects of transformational leadership and motivation on work performance, as well as the moderating effects of organizational culture and organizational structure. Data were collected through a survey of 79 employees from the central office of the State Customs Service. The findings indicate that E-HRM has a positive effect on work performance, while organizational culture significantly enhances the impact of leadership and motivation on employee efficiency. The results provide recommendations for utilizing combined leadership approaches and personnel motivation development strategies to improve the effectiveness of public administration.

Keywords: *Electronic Human Resource Management, Technology Acceptance Model, work performance, transformational leadership, Public Service Motivation, organizational culture, organizational structure, State Customs Service of the Kyrgyz Republic, innovation, public administration.*

Введение

Государственные организации представляют собой целенаправленные структуры, существование которых жизненно важно для общества (Raineu, 2009). От государственных органов ожидается предоставление качественных услуг населению, поскольку они наделены общественным доверием и призваны удовлетворять общие потребности граждан. Тем не менее, эффективность государственных учреждений пока не достигает уровня, предоставляемых частным сектором. Какие факторы влияют на

низкую эффективность государственных организаций? Насколько актуален государственный сектор для современного общества? Сложно дать однозначные ответы на эти вопросы, основываясь исключительно на субъективных данных. Хотя различные факторы могут оказывать влияние на общую производительность, специфические особенности организаций и индивидуальные характеристики сотрудников, действующих в конкретных социальных условиях, оказывают значительное влияние на эффективность работы.

В области государственного управления исследователи выделили несколько важных факторов, влияющих на эффективность организаций (см. Rainey, 2009; Van Wart, 2007; Park, 2010), такие как тип организации (частная или государственная), внешняя среда, структура, культура, лидерство, рабочие процессы и личностные характеристики сотрудников.

Несмотря на то, что предыдущие исследования уже изучали взаимосвязь между перечисленными факторами и производительностью труда организаций и сотрудников, национальный и организационный контексты могут существенно повлиять на результаты исследований. В частности, это актуально для Государственной таможенной службы Кыргызской Республики.

Таким образом, данное исследование направлено на изучение производительности труда в государственном секторе Кыргызстана, таких как структурные факторы, организационная культура, трансформационное лидерство, электронное управление человеческими ресурсами (E-HRM) и мотивация к государственной службе (PSM). Производительность труда рассматривается через выполнение задач (task performance) и контекстуальные аспекты (contextual performance), такие как сотрудничество, креативность и инициативность сотрудников. На основе данных, собранных среди сотрудников Центрального аппарата таможенной службы, авторы проверяют взаимосвязь указанных факторов с производительностью труда, руководствуясь предложенной исследовательской моделью, и отвечают на следующие исследовательские вопросы:

1. Каков уровень организационной культуры, структуры, мотивации к государственной службе, воспринимаемой полезности, простоты использования и поведенческих намерений сотрудников по использованию электронного учета кадров в Государственной таможенной службе Кыргызской Республики?
2. Как лидерство, организационная структура, культура и мотивация влияют на производительность труда сотрудников через воспринимаемую полезность, простоту использования и поведенческие намерения при использовании системы электронного учета кадров?

Учитывая возрастающий спрос на инновации и развитие, исследование направлено на решение вопросов, связанных с внедрением электронных систем учета кадров в качестве инновационного организационного механизма в Государственной

таможенной службе. В частности, исследование призвано ответить на следующие вопросы:

Исследовательский вопрос 1: Какую роль играют лидерство (трансформационное лидерство) и мотивация (PSM) в использовании E-HRM и влиянии на производительность труда?

Исследовательский вопрос 2: Подтверждает ли модель принятия технологий (TAM) способность воспринимаемой полезности и простоты использования предсказывать поведенческие намерения сотрудников? Влияют ли эти намерения на производительность труда?

Исследовательский вопрос 3: Какую посредническую роль играют воспринимаемая полезность и простота использования в отношениях между лидерством, мотивацией и поведенческими намерениями сотрудников? Опосредуют ли поведенческие намерения взаимосвязь между исследуемыми переменными и производительностью труда?

Исследовательский вопрос 4: Какова роль организационной структуры и культуры во взаимосвязи между исследуемыми переменными и производительностью труда?

3. Обзор литературы

Производительность труда

Наиболее значимым результатом работы сотрудников является производительность труда, которая определяется как совокупная ценность действий, которые сотрудники вносят непосредственно или косвенно, позитивно или негативно в достижение целей организации (Borman & Motowidlo, 1993; Campbell, 1990; цит. по Zhang, Lepine, Buckman & Li, 2014, стр. 675).

Производительность труда также определяется как деятельность сотрудника, ожидаемая от него в рамках его должностных обязанностей, а также степень её выполнения. В бизнесе оценка производительности труда проводится регулярно (например, ежегодно или ежеквартально), чтобы выявить персональные факторы, которые необходимо улучшить. Согласно Campbell (Campbell et al., 1993), структура производительности труда включает следующие восемь основных факторов: (1) выполнение задач по должности, (2) выполнение задач вне основной должности, (3) письменная и устная коммуникация, (4) демонстрация усилий, (5) соблюдение дисциплины, (6) содействие командной работе, (7) руководство/лидерство и (8) администрирование/управление. Эти восемь факторов представляют основные компоненты, которые могут быть полезны для оценки производительности в любых должностях, хотя не все факторы одинаково актуальны для каждой работы.

Кроме того, Borman и Motowidlo (1993) выделили два вида поведения сотрудников, необходимых для достижения целей организации: (1) выполнение задач (task performance) и (2) контекстуальная производительность (contextual performance), включающая творческое поведение, помощь коллегам и инициативность. Выполнение задач подразумевает поведение, непосредственно связанное с созданием продуктов

или услуг, тогда как контекстуальная производительность — это усилия сотрудников, не напрямую связанные с выполнением задач (Borman & Motowidlo, 1997; Irner, 2000). Эти аспекты имеют большое значение для эффективности и продуктивности организации и определяют общую производительность государственного сектора.

Переменные и гипотезы

Трансформационное лидерство

Одним из подходов к лидерству в современном обществе является концепция трансформационного лидерства (Denhardt, Denhardt & Aristigueta, 2013). Трансформационное лидерство определяется как «подход, включающий мотивацию подчинённых на выполнение задач выше ожиданий, постоянное развитие и рост, повышение самооценки и стремление ставить интересы подразделения или организации выше собственных; оно также включает харизму, интеллектуальное стимулирование и индивидуальный подход» (Hitt, Miller & Colella, 2011, стр. 305). Трансформационные лидеры повышают осознание сотрудниками важности целей организации, побуждают их ставить общие интересы выше личных и вдохновляют на постоянное развитие (Hitt et al., 2011).

Bass и Avolio (1994) предложили четыре компонента трансформационного лидерства: идеализированное влияние (харизматичное поведение лидера), вдохновляющая мотивация (создание вдохновляющего видения), интеллектуальное стимулирование (развитие творчества сотрудников) и индивидуальное внимание (поддержка и наставничество). Трансформационные лидеры поощряют членов организации к коллективной работе и инновациям, способствуют повышению производительности труда, инициативности и творчеству (Bass, 1985; Avolio & Bass, 1988; Podsakoff, MacKenzie, Paine & Bachrach, 2000; Purvanova, Bono & Dzielczynski, 2006).

На основе этого предполагается, что трансформационное лидерство будет иметь значимое влияние на восприятие сотрудниками полезности использования E-HRM в ГТС и на их производительность. Таким образом:

1) Гипотеза 1: Трансформационное лидерство будет напрямую и положительно связано с компонентами модели принятия технологий E-HRM — (а) воспринимаемой полезностью, (b) воспринимаемой простотой использования и (c) поведенческими намерениями.

2) Гипотеза 2: Трансформационное лидерство будет напрямую и положительно связано с производительностью труда.

Мотивация к государственной службе (Public Service Motivation, PSM)

Мотивация к государственной службе (PSM) — это концепция, отражающая внутреннюю мотивацию работы на благо общества, уникальную для работников государственного сектора (Perry & Wise, 1990). PSM определяется как «предрасположенность индивида реагировать на мотивы, связанные преимущественно или исключительно с государственными институтами и организациями» (Perry, 1996). PSM включает четыре измерения: интерес к разработке государственной политики,

приверженность общественным интересам, сострадание и готовность к самопожертвованию (Perry, 1996, 1997).

Исследования подтверждают, что высокая мотивация к государственной службе позитивно влияет на удовлетворенность работой, организационную приверженность и производительность труда сотрудников (Bright, 2008; Alonso & Lewis, 2001; Park & Word, 2012). На основании этого предполагается:

3) Гипотеза 3: Мотивация к государственной службе (PSM) будет напрямую и положительно связана с компонентами модели принятия технологий E-HRM — (a) воспринимаемой полезностью, (b) воспринимаемой простотой использования и (c) поведенческими намерениями.

4) Гипотеза 4: Мотивация к государственной службе (PSM) будет напрямую и положительно связана с производительностью труда.

Медиаторы и модераторы

Модель принятия технологий (TAM) для E-HRM включает восприятие полезности и простоты использования, влияющих на поведенческие намерения (Ajzen & Fishbein, 1975; Davis, 1985). Предполагается, что компоненты TAM играют посредническую роль во взаимосвязи между лидерством, мотивацией и производительностью труда (Park & Ugaddan, 2015).

Организационная культура и структура рассматриваются как модераторы, влияющие на связь между трансформационным лидерством, мотивацией и производительностью труда. Таким образом:

5) Гипотезы 7a, 8a: Организационная культура будет модератором влияния лидерства и мотивации на поведенческие намерения и производительность.

6) Гипотезы 7b, 8b: Организационная структура будет модератором влияния лидерства и мотивации на поведенческие намерения и производительность.

4. Методология

Характеристика исследования

Исследование проводилось в Государственной таможенной службе и охватывало все отделы центрального аппарата службы. Основная причина выбора именно этой организации для проверки предложенной модели заключается в том, что с 2014 года по настоящее время внедрялась реализация системы электронного управления человеческими ресурсами (E-HRM). В свете внедрения новой технологии авторы стремились изучить внутреннюю ситуацию в Государственной таможенной службе Кыргызской Республики, чтобы определить, даёт ли данная инновация значительное улучшение деятельности организации, и исследовать влияние лидерства, мотивации, организационной культуры, структуры и E-HRM на производительность труда сотрудников.

Выборка исследования

Выборка состояла из 79 штатных сотрудников Государственной таможенной службы при Правительстве Кыргызской Республики. Респонденты занимают руководящие, профессиональные или административные должности в организации. Им было предложено заполнить опрос, в котором отражались их восприятие и убеждения относительно таких организационных характеристик, как структура, культура, лидерство, мотивация к государственной службе (PSM) и производительность труда (включая выполнение задач, сотрудничество, креативность и инициативность сотрудников).

Сбор и анализ данных

Первичные данные были собраны посредством онлайн-анкетирования с использованием интернет-платформы kwiksurveys.com. Анкета была разработана на основе предыдущих научных исследований с целью оценки восприятия сотрудников Государственной таможенной службы относительно внедрения E-HRM. После сбора данных результаты были обработаны и проанализированы с помощью статистического пакета SPSS (Statistical Package for Social Science, версия 20) и программы AMOS для проведения моделирования структурными уравнениями (SEM).

Метод моделирования структурными уравнениями (SEM) был использован для проверки всей исследовательской модели и оценки влияния независимых переменных на производительность труда через посредническую роль E-HRM.

Измерение переменных

Все вопросы в анкете были измерены с использованием 5-балльной шкалы Лайкерта (от 1 — «полностью согласен» до 5 — «полностью не согласен»). Исключением стала шкала для оценки производительности труда, где оценки варьировались от 1 — «очень низкая» до 5 — «очень высокая».

Трансформационное лидерство измерялось с помощью шкалы, разработанной Carless, Iaring и Mann (2000), включающей измерения индивидуального подхода, интеллектуального стимулирования, вдохновляющей мотивации и идеализированного влияния.

Мотивация к государственной службе (PSM) оценивалась с использованием шкалы, предложенной Perry (1996), которая состоит из четырех компонентов: интерес к разработке политики (3 вопроса), приверженность общественным интересам (4 вопроса), сострадание (5 вопросов) и готовность к самопожертвованию (5 вопросов).

Модель принятия технологий (E-HRM TAM) была измерена с использованием шкал, основанных на модели, разработанной Дэвисом (Davis, 1985). Вопросы анкеты были адаптированы для оценки воспринимаемой полезности (Perceived Usefulness), воспринимаемой простоты использования (Perceived Ease of Use) и поведенческих намерений (Behavioral Intention) сотрудников использовать систему E-HRM.

Организационная культура измерялась с помощью структуры конкурирующих ценностей (Competing Values Framework), предложенной Quinn и Kimberly (1984). Вопросы включали четыре типа организационной культуры: групповая культура (5

вопросов), культура развития (5 вопросов), иерархическая культура (5 вопросов) и рациональная культура (4 вопроса).

Организационная структура измерялась через следующие показатели:

- Иерархия полномочий — 5 вопросов (Aiken и Hage, 1968),
- Формализация процессов — 7 вопросов (Aiken и Hage, 1968),
- Бюрократия (red tape) — 5 вопросов (Rainey, Pandey и Bozeman, 1995).

Производительность труда оценивалась через четыре фактора, используемых в качестве зависимых переменных исследования:

- Сотрудничество и помощь коллегам (7 вопросов, Van Dyne и LePine, 1998),
- Инициативность (6 вопросов, Van Dyne и LePine, 1998),
- Творческое поведение (13 вопросов, Zhou и George, 2001; Zhang и Bartol, 2010),
- Выполнение основных задач (5 вопросов, William и Anderson, 1991).

4. Результаты и обсуждение

В данном исследовании были применены четыре основных статистических метода для проверки выдвинутых гипотез и предложенной исследовательской модели.

Демографические характеристики респондентов

Демографические характеристики опрошенных представлены в таблице ниже (см.

Таблица 1):

Характеристики	Категория	Количество респондентов	Процент (%)
Стаж работы	менее 1 года	20	25,3
	3–5 лет	24	30,4
	6–10 лет	14	17,7
	более 11 лет	21	26,6
Пол	Мужской	52	65,8
	Женский	27	34,2
Возраст	20–29	26	32,9
	30–39	35	44,3
	40–49	18	22,8

Описательная статистика переменных

Средние значения и стандартные отклонения исследуемых переменных представлены в таблице 2:

Переменные	Среднее значение	Стандартное отклонение
Лидерство	2,06	0,93
Мотивация	2,38	0,77
Воспринимаемая полезность	1,67	0,72
Воспринимаемая простота	1,78	0,76

Переменные	Среднее значение	Стандартное отклонение
Поведенческие намерения	1,66	0,67
Производительность труда	3,50	0,80
Организационная структура	2,85	0,94
Организационная культура	2,09	0,82

Анализ корреляции

Корреляционный анализ показал, что производительность труда положительно коррелирует с лидерством, мотивацией, воспринимаемой простотой использования, воспринимаемой полезностью, поведенческими намерениями, организационной культурой и структурой. Самый высокий коэффициент корреляции с производительностью труда выявлен у переменной «поведенческие намерения» ($r=0,660$).

Проверка прямых эффектов (структурное моделирование)

Для проверки прямых эффектов была применена техника моделирования структурными уравнениями (SEM). Модель демонстрирует удовлетворительные показатели качества ($CFI=0,934$; $TLI=0,915$; $RMSEA=0,071$), подтверждая адекватность предложенной модели. Полученные результаты подтвердили следующие гипотезы:

- **Гипотеза 1b:** Трансформационное лидерство оказывает положительное влияние на воспринимаемую простоту использования системы E-HRM ($\beta=0,239$, $p<0,05$).
- **Гипотеза 3b:** Мотивация к госслужбе положительно влияет на воспринимаемую простоту использования E-HRM ($\beta=0,277$, $p<0,05$).
- **Гипотезы 5a и 5b:** Воспринимаемая полезность ($\beta=0,583$, $p<0,001$) и простота использования ($\beta=0,345$, $p<0,01$) положительно связаны с поведенческими намерениями сотрудников.
- **Гипотеза 5c:** Поведенческие намерения положительно влияют на производительность труда ($\beta=0,383$, $p<0,01$).

При этом были выявлены неожиданные отрицательные эффекты:

- Лидерство негативно повлияло на поведенческие намерения ($\beta=-0,269$, $p<0,001$) и на производительность труда ($\beta=-0,270$, $p<0,05$), что требует дальнейшего анализа и оценки контекста.

Анализ посреднических эффектов (медиация)

Для оценки посреднической роли воспринимаемой полезности, простоты использования и поведенческих намерений использовался бутстрап-анализ. Результаты подтвердили частичную медиацию:

- **Гипотеза 6b:** Воспринимаемая простота использования частично опосредует связь между трансформационным лидерством и мотивацией с поведенческими намерениями ($\beta=0,12$, $p<0,05$).

Однако гипотезы 6a и 6c о полной медиации воспринимаемой полезности и поведенческих намерений не получили подтверждения.

Анализ модерационных эффектов (модерация)

Множественный регрессионный анализ использовался для проверки модерационной роли организационной структуры и культуры:

- Организационная культура показала значимый модерационный эффект во влиянии трансформационного лидерства и мотивации на производительность труда ($\beta=0,237$ и $\beta=0,283$, соответственно; оба $p<0,05$).
- Модерирующая роль организационной структуры не была подтверждена данными.

Таким образом, гипотезы 7a о влиянии организационной культуры были подтверждены, а гипотезы 7b, 8a и 8b о роли организационной структуры и культуры во влиянии на поведенческие намерения не нашли подтверждения.

Итоговые выводы обсуждения результатов:

- Трансформационное лидерство и мотивация к госслужбе улучшают восприятие системы E-HRM.
- Восприятие полезности и простоты использования E-HRM существенно влияет на намерения сотрудников использовать данную технологию и производительность труда.
- Неоднозначное негативное влияние лидерства требует более глубокого анализа организационных условий и особенностей управления в ГТС Кыргызской Республики.
- Организационная культура является важным фактором, усиливающим позитивное влияние лидерства и мотивации на эффективность труда.

Полученные результаты позволяют сделать вывод о необходимости дальнейшего развития комбинированных подходов к лидерству, мотивации сотрудников и внедрению E-HRM, с учётом особенностей организационной культуры, что должно способствовать повышению общей эффективности деятельности ГТС Кыргызской Республики.

Заключение

В литературе по государственному управлению традиционно подчеркивается значимость таких аспектов, как внешняя среда, организационная культура, структура, лидерство, процессы и человеческий фактор, которые могут существенно влиять на эффективность государственных организаций. Предыдущие исследования подтвердили, что организационная культура и климат могут серьезно влиять на результаты деятельности государственного сектора. Однако изучение этих организационных, управленческих и индивидуальных факторов в контексте разных стран остается важным направлением для дальнейших исследований.

В случае Кыргызской Республики, в отличие от западного контекста, государственные организации обладают уникальными характеристиками в связи с продолжающимся переходным периодом и процессами трансформации, направленными на укрепление

государственных институтов в условиях демократического развития. Организация, находящаяся в переходном периоде, может иметь особые характеристики, влияющие на эффективность сотрудников, что и подтверждают результаты данного исследования. Результаты исследования показали, что трансформационное лидерство играет важную роль в повышении воспринимаемой сотрудниками простоты использования технологии E-HRM. Однако его отрицательное влияние на поведенческие намерения и производительность труда свидетельствует о необходимости комбинированного лидерского подхода, сочетающего как трансформационные, так и транзакционные элементы лидерства.

Мотивация к государственной службе (PSM) продемонстрировала позитивное влияние на восприятие простоты использования E-HRM, подтверждая её значимость в процессе внедрения новых технологий. Тем не менее, влияние PSM на воспринимаемую полезность и прямое влияние на производительность труда не были подтверждены, что указывает на необходимость внедрения комплексных подходов к мотивации сотрудников с учетом особенностей организационной среды.

Исследование подтвердило выводы предыдущих работ о модели принятия технологий (TAM): воспринимаемая полезность и воспринимаемая простота использования положительно влияют на поведенческие намерения сотрудников использовать E-HRM. Кроме того, выявлено, что воспринимаемая простота использования является частичным медиатором между трансформационным лидерством, мотивацией и намерениями использовать систему E-HRM.

Организационная культура подтвердила свою важную роль в повышении производительности труда, усиливая влияние лидерства и мотивации. Это свидетельствует о необходимости создания и поддержки организационной культуры, которая будет способствовать внедрению инноваций и достижению высоких результатов.

Практические рекомендации:

Исходя из результатов данного исследования, можно дать следующие рекомендации для практической деятельности Государственной таможенной службы Кыргызской Республики:

1. Развитие лидерских качеств:

- Использовать смешанные подходы к лидерству, сочетающие трансформационные, транзакционные и директивные стили.
- Внедрять программы обучения и развития лидерства, направленные на повышение компетенций руководителей и сотрудников в вопросах управления человеческими ресурсами.

2. Повышение мотивации сотрудников:

- Проводить мероприятия по социальной адаптации новых сотрудников и укреплению мотивации к государственной службе через усиление соответствующих ценностей и норм.

-
- Интегрировать мотивацию к госслужбе в процессы подбора и оценки персонала.
- 3. Активное внедрение и развитие системы E-HRM:**
- Повышать осведомленность сотрудников о полезности и простоте использования новых технологий посредством обучения и информационной поддержки.
 - Внедрять обратную связь и мониторинг эффективности использования системы E-HRM, адаптируя её под потребности сотрудников.
- 4. Формирование и развитие организационной культуры:**
- Создавать условия для укрепления организационной культуры, поддерживающей внедрение инноваций и активное участие сотрудников в процессах изменений.
 - Регулярно оценивать организационную культуру и корректировать её с учетом целей и задач Государственной таможенной службы.

Таким образом, полученные результаты позволяют утверждать, что комплексный подход к внедрению системы электронного управления человеческими ресурсами (E-HRM), учитывающий организационную культуру, лидерство и мотивацию сотрудников, будет способствовать улучшению производительности труда и повышению эффективности государственных организаций Кыргызской Республики.

Пристатейный библиографический список

1. Рейни Х.Г. Понимание и управление государственными организациями / Х.Г. Рейни. – М.: Изд-во «Юнити-Дана», 2009. – 584 с.
2. Басс Б.М., Аволио Б.Дж. Трансформационное лидерство и организационная культура // Международный журнал государственного управления. – 1994. – Т. 17, № 3-4. – С. 541–554.
3. Перри Дж.Л., Уайз Л.Р. Мотивационные основы государственной службы // Обзор государственного управления. – 1990. – Т. 50, № 3. – С. 367–373.
4. Борман У.К., Мотовидло С.Дж. Производительность труда: модели и измерения / под ред. Н. Шмитта, В.К. Бормана. – М.: Альпина Паблишерз, 1997. – 504 с.
5. Денхардт Дж., Денхардт Р.Б., Аристигета М.П. Управление поведением в государственных и некоммерческих организациях: Пер. с англ. – М.: Инфра-М, 2013. – 480 с.
6. Хитт М.А., Миллер С.К., Колелла А. Организационное поведение. – СПб.: Питер, 2011. – 704 с.
7. Эйджен И., Фишбеин М. Понимание установок и прогнозирование социального поведения. – СПб.: Евразия, 2000. – 352 с.
8. Дэвис Ф.Д. Воспринимаемая полезность, воспринимаемая простота использования и принятие пользователями информационных технологий // MIS Quarterly. – 1989. – Т. 13, № 3. – С. 319–340.

-
9. Перри Дж.Л. Измерение мотивации к государственной службе: Оценка шкалы // Журнал общественного управления и теории. – 1996. – Т. 6, № 1. – С. 5–22.
 10. Куинн Р.Е., Кимберли Дж.Р. Структура конкурирующих ценностей и эффективность организаций // Журнал организационной культуры. – 1984. – Т. 29, № 3. – С. 285–310.
 11. Эйкен М., Хейдж Дж. Организационная взаимосвязь и степень централизации // Американский социологический обзор. – 1968. – Т. 33, № 6. – С. 912–930.
 12. Рейни Х.Г., Пандей С., Боузман Б. Бюрократия и эффективность в государственных организациях: новое видение «red tape» // Журнал государственного управления. – 1995. – Т. 25, № 5. – С. 567–581.
 13. Ван Дайн Л., ЛеПайн Дж.А. Помощь и инициатива в рабочих группах: теоретические основы и эмпирическое тестирование // Журнал прикладной психологии. – 1998. – Т. 83, № 6. – С. 853–868.
 14. Чжоу Дж., Джордж Дж.М. Когда неудовлетворенность работой ведет к творчеству: влияние стратегий контроля и эмоционального состояния // Журнал прикладной психологии. – 2001. – Т. 86, № 3. – С. 513–524.
 15. Чжан С., Бартол К.М. Связь между лидерством и креативностью сотрудников: роль психологической автономии и внутренней мотивации // Академический журнал менеджмента. – 2010. – Т. 53, № 1. – С. 107–128.
 16. Уильямс Л.Дж., Андерсон С.Э. Удовлетворенность работой и организационная приверженность как предикторы производительности труда и гражданского поведения // Журнал менеджмента. – 1991. – Т. 17, № 3. – С. 601–617.
 17. Брайт Л. Влияние мотивации к госслужбе на производительность труда и удовлетворенность сотрудников // Журнал государственного управления. – 2008. – Т. 68, № 2. – С. 149–166.
 18. Алонсо П., Льюис Г.Б. Мотивация к государственной службе и производительность // Обзор государственного управления. – 2001. – Т. 61, № 4. – С. 363–378.
 19. Парк С.М., Уорд Дж. Влияние мотивации к госслужбе на организационную приверженность сотрудников // Международный журнал государственного управления. – 2012. – Т. 35, № 1. – С. 45–56.
 20. Карлесс С.А., Вэринг Л., Манн Л. Краткая шкала измерения трансформационного лидерства // Журнал деловой психологии. – 2000. – Т. 14, № 3. – С. 389–405.

Содержание

Базаркулов А. Э.	<i>ОСНОВНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ПАТЕНТНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ, ВКЛЮЧАЯ ОСОБЕННОСТИ ПАТЕНТОВАНИЯ СЛУЖЕБНЫХ ИЗОБРЕТЕНИЙ</i>	3
Бекболот кызы Б.	<i>ОСОБЕННОСТИ ПАТЕНТОВАНИЯ ИЗОБРЕТЕНИЙ В ОБЛАСТИ ХИМИИ</i>	7
Сульпиева Г. Т.	<i>ПРОЦЕДУРА РЕГИСТРАЦИИ ДОГОВОРОВ О РАСПОРЯЖЕНИИ ПРАВАМИ НА ОБЪЕКТЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ СОБСТВЕННОСТИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ</i>	12
Оморов Р. О.	<i>УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ В ВУЗАХ И НИИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ</i>	21
Бекташев К. Дж. Мустапакулова А. П.	<i>ИННОВАЦИОННЫЕ ЦЕНТРЫ КАК ДРАЙВЕРЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РОСТА В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ</i>	29
Асаналиев Б. О.	<i>ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ПОИСКОВАЯ СИСТЕМА ПО СМЫСЛУ ТЕКСТА И ИЗОБРАЖЕНИЯМ</i>	38
Рымбекова Н. Н.	<i>РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КЫРГЫЗПАТЕНТА В ПРЕДУПРЕЖДЕНИИ ПРАВОНАРУШЕНИЙ В СФЕРЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ В КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ</i>	43
Жетигенова А. Ж.	<i>ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ЗАЩИТЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ: ЧТО НУЖНО ЗНАТЬ ИЗОБРЕТАТЕЛЮ?</i>	51
Темирбаев Э. А.	<i>КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ: МЕХАНИЗМЫ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ</i>	57
Акматов К. Исраилов М.Т.	<i>ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ТРУДА В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ТАМОЖЕННОЙ СЛУЖБЕ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ</i>	65

**КЫРГЫЗПАТЕНТИН КАБАРЛАРЫ:
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА
ИННОВАЦИЯЛАР МАСЕЛЕЛЕРИ**

Илимий-практикалык журнал
1998-жылдан бери чыгат

Уюштуруучу – КЫРГЫЗ
РЕСПУБЛИКАСЫНЫН МИНИСТРЛЕР
КАБИНЕТИНЕ КАРАШТУУ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛДЫК МЕНЧИК ЖАНА
ИННОВАЦИЯЛАР МАМЛЕКЕТТИК
АГЕНТТИГИ
(Кыргызпатент)

Журнал Кыргыз Республикасынын
Юстиция министрлигинде катталган
Каттоо № 648 Жазылуу индекси: 77424

№ 1/ 2025

РЕДАКЦИЯЛЫК КОЛЛЕГИЯ:

1. Кыргыз Республикасынын Министрлер Кабинетине караштуу Интеллектуалдык менчик жана инновациялар мамлекеттик агенттигинин (Кыргызпатент) директору, башкы редактор, журналдын Редакциялык коллегиясынын төрагасы;
2. **Близнец Иван Анатольевич**
юридика илимдеринин доктору, профессор, Россия Федерациясынын Интеллектуалдык менчик жана санариптик экономика илимий-билим берүү борборунун директору;
3. **Неретин Олег Петрович**
Россия Федерациясынын Өнөр жай менчиги федералдык институтунун (Роспатент) директору;
4. **Оспанов Ербол Канатович**
Казакстан Республикасынын “Улуттук интеллектуалдык менчик институту” республикалык мамлекеттик ишканасынын (Казпатент) директору;
5. **Абидов Абдыкадар Омарович**
техника илимдеринин доктору, профессор, Кыргыз Республикасынын Улуттук илимдер академиясынын Түштүк бөлүмүнүн А. С. Джаманбаев атындагы Жаратылыш ресурстары институтунун директору;
6. **Аманалиев Урмат Олжобекович**
юридика илимдеринин доктору, доцент, Ж. Абдрахманов атындагы Кыргыз Республикасынын Президентине караштуу Мамлекеттик башкаруу академиясынын проректору;

**ВЕСТНИК КЫРГЫЗПАТЕНТА:
ВОПРОСЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ**

Научно-практический журнал
Издается с 1998 г.

Учредитель – ГОСУДАРСТВЕННОЕ
АГЕНТСТВО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ И ИННОВАЦИЙ ПРИ
КАБИНЕТЕ МИНИСТРОВ КЫРГЫЗСКОЙ
РЕСПУБЛИКИ
(Кыргызпатент)

Журнал зарегистрирован в Министерстве
юстиции Кыргызской Республики
Регистрационный № 648
Подписной индекс: 77424

№ 1/ 2025

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

1. директор Государственного агентства интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете Министров Кыргызской Республики (Кыргызпатент), главный редактор, председатель Редакционной коллегии журнала;
2. **Близнец Иван Анатольевич**
доктор юридических наук, профессор, академический директор Научно-образовательного центра интеллектуальной собственности и цифровой экономики Российской Федерации;
3. **Неретин Олег Петрович**
директор Федерального института промышленной собственности Российской Федерации (Роспатент);
4. **Оспанов Ербол Канатович**
директор Республиканского государственного предприятия “Национальный институт интеллектуальной собственности” Республики Казахстан (Казпатент);
5. **Абидов Абдыкадар Омарович**
доктор технических наук, профессор, директор Института природных ресурсов им. А.С. Джаманбаева Южного отделения Национальной академии наук Кыргызской Республики;
6. **Аманалиев Урмат Олжобекович**
доктор юридических наук, доцент, проректор Академии государственного управления при Президенте Кыргызской Республики им. Ж. Абдрахманова;

- | | |
|---|---|
| <p>7. Атабекова Нургуль Каримовна
юридика илимдеринин кандидаты,
филология илимдеринин кандидаты,
доцент, “Кыргыз Республикасынын Эл
аралык университети” мекемесинин
илим жана инновациялар боюнча
проректору;</p> <p>8. Кайыпов Сулайман Турдуевич
тарых илимдеринин доктору, филология
илимдеринин кандидаты, профессор, А.
А. Алтымышбаев атындагы Философия,
укук жана социалдык-саясий изилдөөлөр
институтунун башкы илимий кызматкери;</p> <p>9. Кожобаева Салтанат Толонбаевна
архитектура кандидаты, доцент, И.
Раззаков атындагы Кыргыз мамлекеттик
техникалык университетинин
Архитектура жана дизайн институтунун
директору;</p> <p>10. Малюкова Наталья Николаевна
геология-минералогия илимдеринин
кандидаты, профессор, Б. Н. Ельцин
атындагы Кыргыз-Россия Славян
университетинин билим берүүдөгү жана
илимдеги инновациялар
башкармалыгынын начальниги;</p> <p>11. Садиева Анаркуль Эсенкуловна
техника илимдеринин доктору,
профессор, И. Раззаков атындагы
Кыргыз мамлекеттик техникалык
университетинин “Тама-аш өнөр
жайынын машиналары жана
аппараттары” кафедрасынын башчысы
(макулдашуу боюнча);</p> <p>12. Турдубаева Назгуль Шаршеналиевна
филология илимдеринин кандидаты,
кыргыз адабияты кафедрасынын
доценти, Жусуп Баласагын атындагы
Кыргыз мамлекеттик университетинин
кыргыз филологиясы факультетинин
илимий иштер боюнча деканынын орун
басары, “Жаш толкундар” адабий
ийриминин жетекчиси (атайын
чакырылган эксперт);</p> <p>13. Токтогулов Алмаз Асылбекович
юридика илимдеринин доктору,
Кыргызпатенттин алдындагы
Интеллектуалдык менчик мамлекеттик
фондунун аткаруучу директору, жооптуу
редактор, журналдын Редакциялык
коллегиясынын төрагасынын орун
басары.</p> | <p>7. Атабекова Нургуль Каримовна
кандидат юридических наук, кандидат
филологических наук, доцент,
проректор по науке и инновациям
Учреждения “Международный
университет Кыргызской Республики”;</p> <p>8. Кайыпов Сулайман Турдуевич
доктор исторических наук, кандидат
филологических наук, профессор,
главный научный сотрудник Института
философии, права и социально-
политических исследований им. А. А.
Алтымышбаева;</p> <p>9. Кожобаева Салтанат Толонбаевна
кандидат архитектуры, доцент, директор
Института архитектуры и дизайна
Кыргызского государственного
технического университета им. И.
Раззакова;</p> <p>10. Малюкова Наталья Николаевна
кандидат геолого-минералогических
наук, профессор, начальник управления
инноваций в образовании и науке
Кыргызско-Российского Славянского
университета им. Б. Н. Ельцина;</p> <p>11. Садиева Анаркуль Эсенкуловна
доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой “Машины и
аппараты пищевой промышленности”
Кыргызского государственного
технического университета им. И.
Раззакова;</p> <p>12. Турдубаева Назгуль Шаршеналиевна
кандидат филологических наук,
доцент кафедры кыргызской
литературы, заместитель декана по
научной работе факультета кыргызской
филологии Кыргызского национального
университета имени Жусупа
Баласагына, руководитель
литературного кружка “Жаш толкундар”
(специально приглашенный эксперт);</p> <p>13. Токтогулов Алмаз Асылбекович
доктор юридических наук,
исполнительный директор
Государственного фонда
интеллектуальной собственности при
Кыргызпатенте, ответственный
редактор, заместитель председателя
Редакционной коллегии журнала.</p> |
|---|---|

«Кыргызпатенттин кабарлары: интеллектуалдык менчик жана инновациялар маселелери» илимий-практикалык журналына жарыялоо үчүн берилүүчү материалдарга карата талаптар:

1. Автор жөнүндө маалымат: аты-жөнү толугу менен, иштеген жери, кызмат орду, электрондук дареги, жогорку сапаттагы түстүү сүрөт (300 пикселден төмөн эмес)
2. Аннотация (100 - 250 сөз) кыргызча, орусча, англисче
3. Негизги сөздөр (5 - 10 сөздөн кем эмес)
4. Макаланын өзү (A4 форматындагы 5-10 бет, Times New Roman, шрифт 14, интервал 1,5), иллюстрациялары болсо жакшы
5. Пайдаланылган булактарга шилтемелер
6. Макалага карата библиографиялык тизме

Макалаларды берүү жана жарыялоо тууралуу суроолор боюнча кайрылыңыздар: 0312681913

Требования к материалам, представляемым для публикации в научно-практическом журнале «Вестник Кыргызпатента: вопросы ИС и инноваций»

1. Информация об авторе: ФИО полностью, место работы, должность, электронный адрес, цветное фото высокого разрешения (не менее 300 пикселей)
2. Аннотация (не менее 100 - 250 слов) на кырг., русск., англ. языках
3. Ключевые слова (не менее 5-10 слов)
4. Сама статья (5 - 10 стр. формата A4, Times New Roman, шрифт 14, интервал 1,5), иллюстрации приветствуются
5. Ссылки на использованные источники
6. Пристатейный библиографический список

По вопросам подачи и публикации статей обращаться: 0312681913

Жасалгалаган жана терген: Ж. Калдаров

Кыргыз Республикасынын Министрлер Кабинетине караштуу Интеллектуалдык менчик жана инновациялар мамлекеттик агенттигинин расмий басылмаларды даярдоо бөлүмүндө басууга даярдалды, Интеллектуалдык менчик мамлекеттик фондунун полиграфия бөлүмүндө басылды

720021, Кыргыз Республикасы, Бишкек шаары, Москва көч., 62
Тел.: (312) 680819, 681913

Басууга кол коюлду: 00.06.2025
Кагазы: double A
Көлөмү: 6,85 э.-б.т.

Форматы: A4
Тапшырык №1168
Нускасы: 100 даана — кагазда
1 даана — компакт-дискте

Дизайн и верстка: Ж. Калдаров

Подготовлено в печать в отделе подготовки официальных изданий Государственного агентства интеллектуальной собственности и инноваций при Кабинете Министров Кыргызской Республики, отпечатано в отделе полиграфии Государственного фонда интеллектуальной собственности

720021, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Московская, 62.
Тел.: +996(312) 680819, 681913

Подписано в печать: 12.06.2025 г.
Бумага: double A
Объем: 6,85 уч.-изд. л.

Формат: A4
Заказ № 1168.
Тираж: на бум. – 30 экз.
CD – 1 экз.