

## Раздел: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ

---

---

Научная статья  
УДК: 338.24

### Создание евразийской цифровой IP-системы

Александра Олеговна Аракелова <sup>1</sup>,  
Геннадий Борисович Золотов <sup>2</sup>

<sup>1, 2</sup> Российская государственная академия интеллектуальной собственности,  
Москва, Россия

<sup>1</sup> доктор искусствоведения, заведующая кафедрой  
общеобразовательных дисциплин, ректор,  
alexandra@rgiis.ru,  
<https://orcid.org/0009-0000-4628-0915>

<sup>2</sup> аспирант, преподаватель кафедры УИКИС, начальник Медиацентра,  
zolotov@rgiis.ru,  
<https://orcid.org/0000-0003-3560-5467>

**Аннотация.** В статье изложены основы формирования евразийской цифровой IP-системы. Авторы предпринимают попытку определить понятие «цифровая IP-система» (цифровая система интеллектуальной собственности), придать ему научный статус.

В исследовании приводится структура евразийской цифровой IP-системы, которая включает цифровые элементы, организацию связей между ними и их функции.

В авторской трактовке эта система предстает как «Евразийская IP-платформа», которая соединяет в себе две подсистемы: а) единую цифровую платформу с широким набором баз данных, информационно-поисковыми и справочными системами, реестрами, содержащими информацию о всех объектах ИС, средствах индивидуализации, объектах авторского и смежных прав и др.; б) системный набор ресурсов, инструментов, технологий, подсистему администрирования и управления, которые обеспечивают автоматизацию процессов, связанных с объектами результатов интеллектуальной и творческой деятельности.

**Ключевые слова:** цифровая IP-система, евразийская цифровая IP-система, цифровые элементы, цифровая платформа, интеллектуальная собственность, структура евразийской цифровой IP-системы, базы данных, Евразийский реестр, технология искусственного интеллекта, машинное обучение, нейросети, облачные вычисления, системы распознавания объектов, распределенные реестры, функции цифровой IP-системы.

**Финансирование:** статья подготовлена в рамках НИР «Творческие (креативные) индустрии (по видам) как социально-экономический сегмент в государствах-членах ЕАЭС: состояние и перспективы» (2-ГЗ-2023).

**Для цитирования:** Аракелова А.О., Золотов Г.Б. Создание евразийской цифровой IP-системы // IP: теория и практика. 2023. № 3. С. 42–55.

Original article

## Creation of a Eurasian digital IP-system

Alexandra O. Arakelova <sup>1</sup>,  
Gennadiy B. Zolotov <sup>2</sup>

<sup>1,2</sup> Russian State Academy of Intellectual Property, Moscow, Russia

<sup>1</sup> Doctor of Art History, Head of the Department  
of General Educational Disciplines, Rector,  
alexandra@rgiis.ru,  
<https://orcid.org/0009-0000-4628-0915>

<sup>2</sup> Postgraduate Student, Lecturer at the Department of Innovation Management  
and Commercialization of Intellectual Property, Head of the Media Center,  
zolotov@rgiis.ru,  
<https://orcid.org/0000-0003-3560-5467>

**Abstract.** The article outlines the foundations for the formation of the Eurasian digital IP system. The author makes an attempt to define the concept of "digital IP-system" (digital intellectual property system), to give a scientific status to this concept.

The study provides the structure of the Eurasian digital IP system, which includes digital elements, the organization of links between them and their functions.

In the author's interpretation, this system appears as a "Eurasian IP platform", which combines two subsystems: a) a single digital platform with a wide range of databases, information retrieval and reference systems, registries containing information about all IP objects, means of individualization, objects of copyright

and related rights, etc.; b) a system set of resources, tools, technologies, an administration and management subsystem that automate processes associated with objects of the results of intellectual and creative activity.

**Key words:** digital IP-system, Eurasian digital IP system, digital elements, digital platform, intellectual property, structure of the Eurasian digital IP system, databases, Eurasian registry, artificial intelligence technology, machine learning, neural networks, cloud computing, object recognition systems, distributed registries, digital IP system functions.

**Funding:** the paper was prepared as part of the research work "Creative industries (by type) as a socio-economic segment in the EAEU member states: state and prospects" (2-GZ-2023).

**For citation:** Arakelova A.O., Zolotov G.B. Creation of a Eurasian digital IP-system // IP: theory and practice. 2023. No. 3. P. 42–55.

## Введение

Инновационный вектор социально-экономического развития государств-партнеров вносит свои коррективы в функционирование сферы интеллектуальной собственности (далее – ИС). За последнее время произошли изменения в структуре подаваемых заявок на получение охранных документов – заметно увеличилось количество заявок на регистрацию товарных знаков и программ для ЭВМ, усложнилась техническая сущность заявляемых решений и др., что привело к возрастанию объема поисковой информации, увеличению трудозатрат на проведение экспертиз, в том числе технических решений, и, как следствие, – возник риск увеличения сроков выдачи охранных документов. Так, например, по итогам шести месяцев 2022 г. количество заявок на регистрацию программ для ЭВМ (далее – ПрЭВМ), баз данных (далее – БД) и топологий интегральных микросхем (далее – ТИМС) увеличилось на 16,9%, по сравнению с аналогичным показателем 2021 г., и на 83,4%, по сравнению с первым полугодием 2020 г. Всего в первом полугодии 2022 г. подано 13 706 заявок на ПрЭВМ, БД и ТИМС. Рост количества поданных заявок произошел преимущественно за счет увеличения активности российских заявителей. Так, в отчетном периоде на 17,2% выросло количество таких заявок относительно показателя 2021 г. и на 84,4% – по сравнению с шестью месяцами 2020 г. При этом доля российских заявок на ПрЭВМ, БД, ТИМС составляет 99,7% [1].

До недавнего времени в национальном ведомстве по ИС Российской Федерации экспертиза заявок на изобретения, полезные модели и промышленные образцы проводилась экспертами путем сопоставления чертежей и словесного описания формулы – для формирования цельного образа технического решения, соединения плоскостных изображений – для дизайнерских решений. Отсутствие

современных средств и методов ведения экспертизы не отвечало интересам потенциальных заявителей, опирающихся в своей деятельности на цифровые системы моделирования и проектирования при создании, например, объектов промышленного дизайна для нужд судо-, автомобиле- и авиастроения [2].

Реализация возможности подачи изображений заявок в форме цифровых трехмерных моделей объектов позволила значительно глубже раскрыть сущность технического решения, использовать алгоритм распознавания и сопоставления представленных моделей с уже имеющимися в реестре, обеспечивать поиск схожих объектов и сократить сроки проведения экспертизы заявок на изобретения, полезные модели, промышленные образцы и товарные знаки, повысить ее качество.

В настоящее время возможность представления вместо чертежей и двумерных изображений цифровых трехмерных моделей имеется только в ЕАПВ и национальных патентных ведомствах Российской Федерации, Азербайджанской Республики и Республики Таджикистан. Кроме того, выдача патентов в форме электронных документов осуществляется лишь в ЕАПВ и национальных ведомствах в сфере ИС Российской Федерации, Республики Казахстан.

В целом ситуация с цифровизацией процессов делопроизводства в ЕАПВ и национальных ведомствах в сфере ИС государств-партнеров не полностью соответствует современным требованиям, что создает высокие риски для эффективного функционирования евразийской экосистемы ИС, нарушения информационной безопасности государств-партнеров и ЕАПВ, делает евразийскую систему ИС малопривлекательной для других потенциальных участников.

## **Методы**

Для целей исследования заявленной темы применялась совокупность методов и методологических подходов. Так, для исследования научных подходов к определению понятия «цифровая IP-система» применялись методы анализа, экстраполяции, аналогий; для обоснования элементов творческих индустрий использован структурный подход, а для выявления функций этой системы применен функциональный подход.

## **Основное исследование**

Для осуществления прорывного научно-технологического и социально-экономического развития, обеспечения безопасности государств-партнеров необходима не просто интеграция международных баз данных и имеющихся у государств-партнеров информационных систем и справочных ресурсов

в сфере ИС, а создание новой цифровой и технологической реальности в IP-сфере.

Представляется, что Евразийская цифровая IP-система – это то решение, которое может стать основой инновационного пути развития государств-партнеров, содержать качественный и доступный цифровой контент, обеспечивать эффективность технологических процессов с использованием искусственного интеллекта.

*Исследование понятия.* В научной литературе, а также в нормативно-правовых документах не приводится понятие «цифровая IP-система». Вместе с тем базовые понятия – «система» [3], «интеллектуальная собственность»<sup>1</sup>, «цифровизация» [4] имеют определенную степень научной разработанности, что позволяет, не вдаваясь в особенности, сформулировать рабочее определение исследуемого понятия. Так, под «цифровой IP-системой» следует понимать взаимодействующую совокупность цифровых элементов, способов цифровой обработки данных, а также институтов ее правового регулирования в целях регистрации, охраны, защиты и доступности (коммерциализации) результатов интеллектуальной деятельности.

При этом цифровыми элементами могут являться: базы данных, информационно-поисковые и справочные средства, реестры, интерфейсы, системы доступа и безопасности, гарантирующие надежность информации, данных и функционирования этой IP-системы. Кроме того, эти элементы могут иметь как национальные составляющие, так и наднациональную компоненту, объединенные в единую цифровую IP-систему.

Основным смыслом единой цифровой IP-системы является максимальное упрощение и автоматизация рутинных процессов, что, в свою очередь, ускоряет работу систем и обеспечивает удобство для пользователей [5]. Иными словами, цифровая система обеспечивает автоматизированное управление технологическими процессами. Отсюда цифровая IP-система применительно к Евразии в сфере ИС может быть представлена в двух видах: 1) как совокупность взаимосвязанных и взаимодействующих национальных и наднациональных элементов; 2) как совокупность цифровых элементов, распределенных не по признаку государств-участниц, а по содержанию цифровой системы.

Относительно первого вида следует подчеркнуть, что такой подход малопродуктивен для осмысления сущностной, содержательной, структурной и особенно функциональной стороны исследуемой системы, поскольку требует

---

<sup>1</sup> Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.04.2019 № 10 «О применении части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации». URL:[https://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_323470/](https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_323470/) (дата обращения: 16.08.2023).

раскрытия национальных систем и понимания возможностей их соединения на наднациональном уровне.

Второй подход компенсирует недостатки первого и позволяет определить наиболее существенные системные, структурные и функциональные свойства евразийской цифровой IP-системы.

Стратегические задачи по эффективному использованию и защите прав на результаты интеллектуальной и творческой деятельности требуют для широкого круга лиц достоверной и объемной информации в отношении того или иного объекта ИС, средства индивидуализации и результата творческой деятельности из мирового массива данных.

*Исследование структуры.* Существенным фактором для популяризации сферы ИС на евразийском пространстве станет размещение в открытых реестрах массива данных мирового фонда великих изобретений и результатов творческой деятельности, а общедоступность патентной и иной информации в режиме «одного окна» будет способствовать вовлечению в инновационные процессы молодых ученых, изобретателей, представителей творческих (креативных) индустрий.

В этой связи структура евразийской цифровой IP-системы предстает как «Евразийская IP-платформа» [6] – единая цифровая платформа с широким набором баз данных, информационно-поисковыми и справочными системами, а также распределенными реестрами (открытыми, закрытыми и специализированными), содержащими информацию о всех объектах ИС, авторского и смежных прав.

Для обеспечения заинтересованным лицам удобства в поиске информации, основанной на евразийских и национальных патентах и сведениях о зарегистрированных правах на результаты научной и творческой деятельности, о генезисе правомочий и их субъектном составе, анализе патентных ландшафтов, коммерциализации прав на результаты интеллектуальной деятельности и выявленных правонарушениях, в структуре «Евразийской IP-платформы» предлагается следующий основной набор баз данных с распределенными реестрами:

- база данных изобретений и полезных моделей с открытыми реестрами национальных и евразийских изобретений, полезных моделей, непатентной документации, а также закрытыми реестрами заявок на изобретения и полезные модели;

- база данных промышленных образцов с открытыми реестрами национальных и евразийских промышленных образцов, непатентной документации, а также закрытыми реестрами заявок на промышленные образцы;

- база данных товарных знаков с открытыми реестрами национальных и евразийских товарных знаков, национальных объектов культурного наследия, национальных официальных символов, наименований и отличительных знаков, евразийских фирменных наименований, заявок на регистрацию евразийского товарного знака;
- база данных национальных брендов (географических указаний (далее – ГУ) и наименований мест происхождения товара (далее – НМПТ)) с открытыми реестрами национальных брендов, наименований географических объектов, которые охраняются государствами-партнерами и охрана в качестве НМПТ и ГУ им не предоставляется;
- база данных евразийских доменных имен с открытыми реестрами национальных и евразийских доменных имен;
- база данных селекционных достижений с открытыми реестрами национальных и евразийских селекционных достижений, а также закрытым реестром евразийских заявок на селекционные достижения;
- база данных программ для ЭВМ (программного обеспечения) с открытыми национальными и евразийскими реестрами программ для ЭВМ;
- база данных топологий интегральных микросхем с открытыми национальными и евразийскими реестрами топологий интегральных микросхем;
- базы данных музыкальных произведений (с текстом и без текста) с открытыми национальными и евразийскими реестрами обнародованных произведений, обнародованных произведений, права на которые предлагаются к использованию (коммерциализации и лицензированию) или отчуждению (с целью продажи), а также национальными закрытыми реестрами необнародованных произведений;
- база данных научных произведений с открытыми национальными и евразийскими реестрами обнародованных произведений, обнародованных произведений, права на которые предлагаются к использованию (коммерциализации и лицензированию) или отчуждению (с целью продажи), а также национальными и евразийскими закрытыми реестрами необнародованных произведений и произведений, содержащих государственную тайну;
- база данных аудиовизуальных произведений с открытыми национальными и евразийскими реестрами обнародованных произведений, обнародованных произведений, права на которые предлагаются к использованию (коммерциализации и лицензированию) или отчуждению (с целью продажи), а также национальными закрытыми реестрами необнародованных произведений;

– база данных хореографических произведений и театрально-зрелищных постановок, с открытыми национальными и евразийским реестрами обнародованных произведений, обнародованных произведений, права на которые предлагаются к использованию (коммерциализации и лицензированию) или отчуждению (с целью продажи), а также национальными закрытыми реестрами необнародованных произведений;

– база данных произведений изобразительного искусства с открытыми национальными и евразийским реестрами обнародованных произведений, обнародованных произведений, права на которые предлагаются к использованию (коммерциализации и лицензированию) или отчуждению (с целью продажи), а также национальными закрытыми реестрами необнародованных произведений;

– база данных произведений архитектуры с открытыми национальными и евразийским реестрами обнародованных произведений, обнародованных произведений, права на которые предлагаются к использованию (коммерциализации и лицензированию) или отчуждению (с целью продажи), а также национальными закрытыми реестрами необнародованных произведений;

– база данных авторских рукописей литературных и музыкальных (иных текстовых) произведений с открытыми национальными и евразийским реестрами обнародованных произведений, обнародованных произведений, права на которые предлагаются к использованию (коммерциализации и лицензированию) или отчуждению (с целью продажи), а также национальными закрытыми реестрами необнародованных произведений;

– база данных исполнений и фонограмм с открытыми национальными и евразийским реестрами обнародованных исполнений и фонограмм, обнародованных исполнений и фонограмм, права на которые предлагаются к использованию (коммерциализации и лицензированию) или отчуждению (с целью продажи), а также национальными закрытыми реестрами необнародованных исполнений и фонограмм;

– база данных прав публикаторов с открытыми национальными и евразийским реестрами обнародованных публикаторами произведений, реестрами обнародованных публикаторами произведений, права на которые предлагаются к использованию (коммерциализации и лицензированию) или отчуждению (с целью продажи);

– база данных программ вещания с открытыми национальными и евразийским реестрами программ вещания теле- и радиопередач, в том числе права на которые предлагаются к использованию (коммерциализации и лицензированию) или отчуждению (с целью продажи);

– база данных сиротских (орфанных) произведений с национальными и евразийским реестрами сиротских (орфанных) произведений.

Кроме открытых и закрытых реестров по наиболее критичным отраслям науки, техники и гуманитарной сферы должны быть созданы евразийские специализированные реестры как наднациональные элементы евразийской цифровой IP-системы:

– Евразийский фармацевтический реестр;  
– Евразийский реестр генетических ресурсов;  
– Евразийский реестр «зеленых» технологий;  
– Евразийский реестр архитектурных и дизайнерских решений;  
– Евразийский реестр традиционных знаний, предметов и выражений фольклора, культурных ценностей и особо ценных объектов культурного наследия [7];

– Евразийский реестр депонированных, в том числе с функцией по депонированию, произведений искусства и литературы.

Евразийские открытые, закрытые и специализированные реестры должны быть интегрированы в единую информационно-поисковую и справочную систему и способствовать:

– эффективному внедрению новых объектов ИС, в том числе путем предоставления правовой охраны генетическим ресурсам, традиционным знаниям, предметам и выражениям фольклора, культурным ценностям и особо ценным объектам культурного наследия;

– стимулированию инновационной деятельности в социально важных и приоритетных отраслях экономики, а именно: «зеленые», или экологические, фармацевтические, медицинские, химические, продовольственные, сельскохозяйственные решения и разработки;

– созданию единой цифровой среды для творчества и инноваций;  
– моделированию необходимых сценариев для оперативного и стратегического принятия решений как в отношении того или иного РИД или средства индивидуализации, так и в целом по управлению данной сферой.

*Исследование функций.* Функциональное предназначение «Евразийской IP-платформы» состоит в реализации многообразных функций этой системы, которые направлены на эффективное решение задач по регистрации, охране, защите и коммерциализации результатов интеллектуальной и творческой деятельности. При этом исполнение функций предпочтительно в автоматизированном режиме, что значительно сократит сроки обработки и увеличит точность идентификации объектов ИС.

Раскрыть функциональную сторону «Евразийской IP-платформы» возможно на примере разнообразного набора цифровых информационно-поисковых сервисов, которые позволят:

- пользователям получать необходимую и достоверную информацию в комфортном режиме;

- обеспечивать функционирование евразийской биржи интеллектуальных активов, в том числе за счет внедрения технологий и технических условий для коммерциализации интеллектуальных прав с созданием личных кабинетов патентообладателя или правообладателя, получения информации об объектах ИС, авторских прав, права на которые предлагаются к использованию или отчуждению, а также проведения оценки рыночной стоимости интеллектуальных и авторских прав, заключения сделок в электронном виде (совершать онлайн-регистрацию перехода прав или предоставления права использования РИД и средств индивидуализации, создавать и заключать договоры (смарт-контракты) по передаче таких прав, с их регистрацией и последующим сопровождением), а также развития механизмов по обеспечению залога интеллектуальных прав и их страхования;

- обеспечивать идентификацию и отслеживание использования объектов авторского и смежных прав, а также распределение собираемого в интересах правообладателей вознаграждения;

- осуществлять сбор статистической отчетности в сфере ИС государств-партнеров и выстраивание соответствующей рейтинговой системы для подготовки ЕАПВ ежегодного межправительственного доклада о состоянии и развитии ИС на евразийском пространстве.

Использование в «Евразийской IP-платформе» технологий искусственного интеллекта, машинного обучения, нейросетей, облачных вычислений, системы распознавания объектов, распределенных реестров способствует:

- межгосударственной кооперации в сфере ИС, взаимодействию с патентными и научно-техническими фондами на иностранных языках;

- оптимизации административных процедур ЕАПВ с национальными ведомствами в сфере ИС государств-партнеров, прозрачности взаимодействия с экспертным евразийским сообществом;

- повышению качества экспертизы, в том числе за счет применения искусственного интеллекта при проведении патентного поиска и патентной классификации, сравнении похожих изображений в заявленных объектах ИС, а также проведению процедур по экспертизе заявок, в том числе формальной, и предоставлению правовой охраны РИД и средствам индивидуализации в электронном формате в максимально сжатые сроки;

- снижению материальных затрат заявителей за счет использования цифровых форматов данных;
- обеспечению идентификации и отслеживанию использования объектов авторского права и смежных прав, в том числе в IP-телевидении, сети Интернет, OTT-сервисах и др., а также обоснованному распределению собираемого в интересах правообладателей вознаграждения;
- осуществлению машинного перевода патентной и другой необходимой информации на языки государств-партнеров и другие иностранные языки;
- своевременному выявлению потенциальных нарушений прав на объекты ИС, авторского права и смежных прав;
- повышению привлекательности евразийской экосистемы ИС для заинтересованных сторон.

Единые информационно-поисковые и справочные системы, удобные для пользователей и с достаточным объемом загруженных и опубликованных сведений, должны обеспечивать достижение целей посредством решения следующих задач:

- установления единых технических и технологических регламентов (требований к техническому оснащению и технологическому сопровождению цифровых процессов, наполнению и ведению патентных, архивных и иных фондов, формированию статистической отчетности и рейтинговых показателей);
- обеспечения открытости и доступности сведений о состоянии развития сферы ИС на евразийском пространстве, ее качественных характеристиках и количественных показателях;
- обеспечения обмена опытом между экспертами и специалистами национальных ведомств в сфере ИС, в том числе для выработки единого подхода к проведению патентных исследований и экспертиз;
- обеспечения своевременного выполнения пользователями объектов авторского и смежных прав договорных обязательств по выплате авторского вознаграждения;
- оптимизации процессов подбора и подготовки кадров для сферы ИС;
- внедрения механизма аутсорсинга по проведению патентной экспертизы между национальными ведомствами в сфере ИС, научными и образовательными организациями государств-партнеров;
- обеспечения оборота интеллектуальных прав на евразийском пространстве с трансграничным трансфером технологий посредством эффективного функционирования «евразийской биржи интеллектуальных активов»;

– предоставления правоохранительным и судебным органам информации о РИД и средствах индивидуализации при рассмотрении споров о нарушении прав из соответствующих патентов в автоматизированном формате, а также информирования широкого круга заинтересованных лиц о правоприменительной практике в данной области.

Эффективное функционирование евразийской цифровой IP-системы будет способствовать созданию новых технологических решений, в том числе в области дополненной и виртуальной реальности, визуализации данных и объектов интеллектуальных прав, других инстансов [8] цифровой среды. Цифровые средства евразийской цифровой IP-системы создадут технологическую основу для функционирования единого информационно-экспертного пространства в сфере ИС на национальных рынках и в евразийском пространстве.

Администрирование, технологическое обеспечение и техническое сопровождение цифровых процессов «Евразийской IP-платформы» возлагается на ЕАПВ, которое должно обеспечить в доступной форме эффективность взаимодействия национальных ведомств в сфере ИС государств-партнеров по принципу одной функциональной платформы (в режиме «одного окна»). ЕАПВ будет оказывать национальным ведомствам поддержку в цифровой трансформации и создании безопасной инфраструктурной площадки для единых IT-сервисов.

По решению ЕАПВ ряд функций по администрированию, технологическому обеспечению, техническому сопровождению цифровых процессов и формированию содержательного контента «Евразийской IP-платформы» могут быть переданы уже существующим государственным структурам, а также национальным ведомствам в сфере ИС государств-партнеров и подведомственным им организациям.

### **Заключение**

Решение задач по созданию евразийской цифровой IP-системы позволит не только оптимизировать и автоматизировать процессы в сфере ИС, повысить качество проверки охраноспособности результатов интеллектуальной и творческой деятельности, но и осуществить запуск евразийской биржи интеллектуальных активов, результаты которой непосредственно отразятся на увеличении доли ИС в ВВП государств-партнеров.

## Список источников

1. ФИПС: Количество заявок на регистрацию программного обеспечения выросло. URL:<https://www1.fips.ru/news/osnovnye-pokazateli-01072022/> (дата обращения 16.08.2023).
2. Пинчук А.В., Романова Л.Н. К вопросу экспертизы заявок на изобретение (полезную модель, промышленный образец): понятие и виды: сборник статей XXXV Международной научно-практической конференции. – М.: Актуальность РФ. 2021. С. 70–71.
3. Большая российская энциклопедия. 2004–2017. URL:<https://bre.mkrf.ru/> (дата обращения 16.08.2023).
4. Катрин Е.В. «Цифровизация»: научные подходы к определению термина // Вестник ЗабГУ. 2022. Т. 28. № 5. С. 49–54.
5. Кондратьева М.Н., Комахина А.В. Цифровизация: исследование основных терминов // Экономика и управление: научно-практический журнал. 2022. № 3 (165). С. 134–139.
6. Данилова Л.Н., Ледовская Т.В., Сольнин Н.Э., Ходырев А.М. Основные подходы к пониманию цифровизации и цифровых ценностей // Вестник Костромского государственного университета. Серия: Педагогика. Психология. Социокинетика. 2020. Т. 26. № 2. С. 5–12.
7. Пономарева Н.Г. Использование института интеллектуальной собственности для правовой охраны традиционных знаний, генетических ресурсов и выражений фольклора народов Евразии // Копирайт. 2022. № 4. С. 26–35.
8. Экономико-математический словарь: словарь современной экономической науки / Л. И. Лопатников. – М.: Дело. 2003.

## References

1. FIPS: The number of applications for software registration has increased. URL:<https://www1.fips.ru/news/osnovnye-pokazateli-01072022/> (date of access: 16.08.2023) (in Russ.).
2. Pinchuk A.V., Romanova L.N. On the issue of examination of applications for an invention (utility model, industrial design): concept and types. / collection of articles of the XXXV international scientific-practical conference. Moscow: *Actuality RF Publ.* 2021. P. 70–71 (in Russ.).
3. Great Russian Encyclopedia. 2004–2017. URL:<https://bre.mkrf.ru/> (date of access: 16.08.2023) (in Russ.).

4. Katrin E.V. "Digitalization": scientific approaches to the definition of the term. *Vestnik ZabGU = Bulletin of ZabGU*. 2022. V. 28. No. 5. P. 49–54 (in Russ.).
5. Kondratieva M.N., Komakhina A.V. Digitization: An exploration of key terms. *Ekonomika i upravleniye = Economics and management*. 2022. No. 3 (165). P. 134–139 (in Russ.).
6. Danilova L.N., Ledovskaya T.V., Solynin N.E., Khodyrev A.M. Basic approaches to understanding digitalization and digital values. *Vestnik Kostromskogo gosudarstvennogo universiteta. Seriya: Pedagogika. Psikhologiya. Sotsiokinetika = Bulletin of the Kostroma State University. Series: Pedagogy. Psychology. Sociokinetics*. 2020. V. 26. No. 2. P. 5–12 (in Russ.).
7. Ponomareva N.G. The use of the Institute of Intellectual property for the legal protection of traditional knowledge, genetic resources and expressions of folklore of the peoples of Eurasia. *Copyright*. 2022. No. 4. P. 26–35 (in Russ.).
8. Dictionary of Economics and Mathematics: Dictionary of Modern Economic Science. Moscow: *Business Publ.* L.I. Lopatnikov. 2003 (in Russ.).

Статья поступила 11.09.2023, принята к публикации: 19.09.2023.

© Аракелова А.О., Золотов Г.Б., 2023