

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КУЗБАССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Т.Ф. ГОРБАЧЁВА

ФИЛИАЛ КузГТУ в г. НОВОКУЗНЕЦКЕ

## **Научно-инновационный вектор современного развития**

Материалы  
I Всероссийской научно-практической конференции с  
международным участием  
20 апреля 2023 г.

Кемерово  
Новокузнецк  
2023

УДК 001.12  
ББК 70  
Н 34

Печатается по решению Учёного совета  
Филиала КузГТУ в г. Новокузнецке

**Н 34** Научно-инновационный вектор современного развития: материалы I всероссийской научно-практической конференции с международным участием, г. Новокузнецк, 20 апреля 2023 г. / отв. ред. Т.А. Евсина; ред. кол. канд. экон. наук Ю.А. Кузнецова [и др.]. – Кемерово: ФГБОУ ВО «Кузбасский государственный технический университет им. Т.Ф. Горбачева», филиал КузГТУ в г. Новокузнецке, 2023. – 196 с.

В настоящий сборник вошли материалы участников I всероссийской научно-практической конференции «Научно-инновационный вектор современного развития». Авторами материалов конференции предлагаются научно-обоснованные теоретико-методологические подходы и даются конкретные рекомендации, предназначенные для решения актуальных вопросов развития науки и инноваций.

Ответственный редактор  
директор филиала КузГТУ в г. Новокузнецке

Т. А. Евсина

Редакционная коллегия:  
кандидат экономических наук  
кандидат педагогических наук

Ю. А. Кузнецова  
В. В. Шарлай

ISBN 978-5-00137-380-3

© КузГТУ  
© Филиал КузГТУ в г. Новокузнецке, 2023

## КЛЮЧЕВЫЕ ДОКЛАДЫ

<i>Грабчак Е. П., Логинов Е. Л.</i>	8
Стратегические императивы развития отраслевого управления энергетикой России в условиях критической нестабильности мировой энергетики	
<i>Исмагилов Р. Х., Гумеров А. В., Сафаргалиев М. Ф.</i>	10
Ценности и риски поставщиков сетей в условиях цифровой экономики	
<i>Исупова О. А.</i>	17
Направления инновационного развития машиностроительного кластера в условиях интеграции: кузбасская специфика	
<i>Климук В. В.</i>	24
Человеческий капитал в инновационной экономике	
<i>Максименко Н. В.</i>	26
Формирование ключевых компетенций цифровой экономики у студентов педагогического колледжа	
<i>Мурко В. И., Прошунин Ю. Е.</i>	30
Перспективы и необходимые условия развития угольной промышленности Кузбасса	
<i>Рубцова С. И.</i>	35
Трансформация экологического образования и цифровизация экологии на примере Севастопольского государственного университета	
<i>Шмакова М. В.</i>	39
Финансирование экологических инноваций	

## ИННОВАЦИИ В ТЕХНИКЕ, ТЕХНОЛОГИЯХ, ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННОЙ СРЕДЕ

<i>Абоймова С. И., Гелихова К. В., Смородин В. Р.</i>	43
Метод мозгового штурма при сборе информации: обзор требований к системе квестовых игр	
<i>Аксенова С. П.</i>	45
Развитие цифровой образовательной среды на современном этапе	
<i>Аксенова С. П., Анисенко К. А.</i>	47
Цифровая безопасность страны на современном этапе развития	
<i>Аксенова С. П., Анисенко К. А., Зыков П. А.</i>	49
Перспективы развития единой интеллектуально-транспортной системы за счет «умных светофоров»	
<i>Аксенова С. П., Анисенко К. А., Зыков П. А.</i>	52
Перспективы развития каршеринга в России	
<i>Велиева С. М., Новгородцева К. А.</i>	54
Проблемы проведения промышленной политики для поддержания угольной отрасли Кузбасса	

<i>Гелихова К. В., Смородин В. Р., Абоймова С. И.</i>	56
Проектирование сервиса для создания онлайн-квестов	
<i>Герасимова В. А., Исанина Н. В.</i>	59
Проблемы и перспективы внедрения инновационных технологий в России	
<i>Глазкова И. Н.</i>	61
Информационная культура обучающихся как условие успешной социализации	
<i>Гопкин К. А.</i>	66
Внедрение наилучших доступных технологий на примере предприятия мясоперерабатывающей отрасли	
<i>Копылова Е. А., Трушникова Ю. Н., Ионина А. В.</i>	70
Моделирование физических процессов в среде программирования Scratch	
<i>Майтак Р. В., Протодьяконов А. В.</i>	72
Антропоциберпсихологические аспекты взаимодействия человека с программным искусственным интеллектом	
<i>Майтак Р. В., Протодьяконов А. В.</i>	74
Инновационные методы в технологии строительного производства	
<i>Майтак Р. В., Протодьяконов А. В.</i>	76
Исследование сырьевого потенциала органических материалов в контексте производства высококачественного твердого топлива	
<i>Натурин Г. М., Мезенин К. Л.</i>	78
Инновационное развитие промышленного производства и технических систем	
<i>Нафикова Л. Ш.</i>	81
Инновационная составляющая устойчивого развития компаний ТЭК России	
<i>Салихов В. А.</i>	83
Инновации – риски и возможности внедрения	
<i>Свириденко Н. А.</i>	85
Применение технологий Web 3.0 в образовании	
<i>Скворцов М. В.</i>	88
Проектирование игры Spellizard	
<i>Смородин В. Р., Гелихова К. В., Абоймова С. И.</i>	91
Разработка сервиса для создания онлайн-квестов	
<i>Фролов И. М., Юзупкина А. В.</i>	93
Комплексный научно-технический проект: Цифровая железная дорога (ЦЖД)	
<i>Хаджимурадова Б. Х.</i>	95
Применение машинного обучения и искусственного интеллекта в научных исследованиях	
<i>Хаджимурадова Б. Х.</i>	96
Формирование кластеров потенциальных компаний и взаимодействие между исследователями, бизнесом и природой	

*Хаджимурадова Т. Х.*

Растущая конкуренция между странами и регионами в гонке за научным и технологическим лидерством

*Цыганова И. В., Ильина Т. В., Куклина А. Д., Дердюк А. С.* 99

Разработка технологии замкнутого цикла фармацевтического производства как современный тренд развития фармацевтической науки на примере получения капсул с сухим экстрактом барбариса обыкновенного

## **ИННОВАЦИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ ОБЩЕСТВА**

*Берилло Д. А., Саркисян А. К., Асанова А. Э.* 109

Особенности разработки сайта с поддержкой страниц для слабовидящих

*Велиева С. М., Новгородцева К. А.* 111

Основные цели и задачи промышленной политики России

*Власенко Л. М.* 114

Анализ деятельности ООО «ЛЕНТА»

*Власенко Л. М., Кузнецова Ю. А.* 118

Понятие и структура финансово-экономической безопасности

*Гочияева М. К.* 120

Управление общественным сознанием с помощью пропаганды

*Жаткина Т. А., Кузнецова Ю. А.* 122

Диагностика и прогнозирование угроз в кадровой сфере ООО «Топкинский цемент»

*Жаткина Т. А.* 127

Мероприятия по преодолению угроз в кадровой сфере ООО «Топкинский цемент»

*Казанцев М. А., Мезенин К. Л.* 135

Современные тренды развития науки и инноваций

*Коваль О. Н., Евсина Т. А.* 138

Информационно-цифровая эпоха и гражданское общество: вызовы и возможности

*Коваль О. Н., Ионина А. В.* 140

Современные инновации в образовании России

*Кованова А. М.* 143

Перспективы внедрения новых технологий маркетинга

*Кочеткова С. Е., Рахимова Н. Р.* 146

Потребительское поведение молодежи в условиях распространения Интернет-рекламы

*Криветченко О. В.* 148

О проблемах адаптации персонала вуза в условиях цифровизации

<i>Кулак И. В., Майтак Р. В., Матисов А. В.</i>	150
Анализ современных подходов к государственному и муниципальному управлению	
<i>Кязимов М. Д.</i>	153
Проблемы и эффективные пути инновационного развития России	
<i>Лугачева Н. В., Акоюн А. М., Семиколенов М. В.</i>	155
Особенности правового регулирования авторского права в РФ	
<i>Майтак Р. В., Протодьяконов А. В.</i>	157
Анализ социокультурных, экономических и психологических проблем развития физической культуры и спорта среди студенческой молодежи: перспективы решения на основе интеграции образовательных, спортивных и социальных программ	
<i>Маркитан В. В.</i>	159
Инновационная деятельность в современных условиях. Инновационные риски	
<i>Нижегородова М. В.</i>	161
Методы диагностики и прогнозирования угроз юридической сферы банков	
<i>Нижегородова М. В., Кузнецова Ю. А.</i>	164
Диагностика и прогнозирование угроз на примере ПАО «Газпром»	
<i>Павлова А. П.</i>	167
Диагностика угроз финансово-экономической сферы на примере ПАО «Магнит»	
<i>Павлова А. П.</i>	170
SWOT-анализ как метод диагностики угроз финансово-экономической сферы на примере ПАО «Магнит»	
<i>Пугачева В. Ю., Евсина Т. А.</i>	173
Основные проблемы взаимосвязи цифрового пространства и гражданского общества в современной России	
<i>Рыков З. А., Евсина Т. А.</i>	175
Проблема фальсификации информации в средствах массовой информации в современном обществе	
<i>Семиколенов М. В.</i>	177
Сохранение исторической памяти в среде студентов: из практики	
<i>Хаджимурадова Б. Х.</i>	180
Создание условий для развития стартап-сообщества и поддержка начинающих предпринимателей в сфере инноваций	
<i>Хаджимурадова Т. Х.</i>	182
Ограничения доступа к инновационным технологиям и нарушение интеллектуальной собственности в глобальной экономике	
<i>Хаджимурадова Т. Х.</i>	184
Социально-экономические аспекты семьи: история и современность	
<i>Эскерханова Л. Т.</i>	186
Законодательство о научных исследованиях: анализ и перспективы	

<i>Эскерханова Л. Т.</i>	188
Защита интеллектуальной собственности и патентование в научной сфере	
<i>Ярмола О. И.</i>	190
Особенности цифровизации общества как нового социального явления	
<i>Яцукович К. П.</i>	192
Социальный маркетинг как новый этап развития некоммерческих организаций	
<i>Язык К. О., Вылекжанина В. В.</i>	194
Человек в информационном обществе М. Кастельса	

## **ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ АВТОРСКОГО ПРАВА В РФ**

Лугачева Н.В. студент группы ФПИП-20, 3 курс

Акопян А.М. студент группы ФПИП-20, 3 курс

Семиколенов М.В. к. и. н, доцент

Сибирский государственный индустриальный университет, г. Новокузнецк

8gorshok.s.podsolnuhom8@gmail.com

**Аннотация:** В данной статье авторами анализируются особенности правового регулирования авторского права в Российской Федерации. Был проведен социологический опрос, в ходе которого было выявлено мнение людей об авторском праве.

**Ключевые слова:** авторское право, интеллектуальная собственность, автор, продукт, правовой статус автора.

Авторское право - это право интеллектуальной собственности. Авторское право нацелено на защиту авторских и смежных прав, а также на защиту авторских прав в интернете. В понятии «авторское право» различают три составляющие: автор, субъект и объект права. Автор - это всегда физическое лицо, которое создало произведение. Субъектами авторского права, т. е. владельцами субъективных авторских прав, в соответствии с российским законодательством могут выступать физические лица, юридические лица и публично-правовые образования [1]. Когда произведение создается совместным творческим трудом двух или более лиц, возникает соавторство.

Основное назначение авторского права - помочь создателям какого-либо нового интеллектуального продукта защититься от плагиата и воровства идей. Авторское право имеет возможность стимулировать всю деятельность в направлении и создании произведений литературы, науки и искусства. Авторские права закрепляются согласно нормам законодательства Российской Федерации и охраняются в течение длительного времени. Происходит регулирование доходов, которые могут быть получены в результате законного распространения произведений.

На основании ст. 1281 Гражданского кодекса РФ исключительное авторское право является бессрочным и действует на протяжении всей жизни автора и далее в течение 70 лет после его смерти, начиная с 1 января года, который следует за годом смерти [1].

Авторское право на результат интеллектуального труда, который создан в соавторстве, также является бессрочным и действует на протяжении всей жизни и далее в течение 70 лет после смерти последнего автора, начиная с 1 января года, который следует за годом его смерти.

В случаях опубликования произведения под псевдонимом, авторское право на него действует на протяжении 70 лет, начиная с 1 января года, который следует за годом его правомерного обнародования. В течение этого срока автор имеет право раскрыть свою личность, и тогда срок действия авторского права будет исчисляться по общему правилу. Авторы произведений - участники ВОВ приобретают авторские права с увеличенным сроком действия на 4 года. В случаях, когда произведение было опубликовано впервые после смерти автора, его авторское право действует на протяжении 70 лет с момента его выпуска, начиная с 1 января года, который следует за годом обнародования.

Окончание срока действия авторского права, а также факт отсутствия защиты трудов интеллектуальной собственности на территории РФ означает, что произведение приобретает статус общественного достояния [3].

Авторское право создает широкие условия для дальнейшего использования конкретного произведения в интересах общества. Повышение процессов охраны авторского права по закону не может препятствовать процессам использования в образовании и просвещении общества. Кроме того, авторское право и его охрана не могут препятствовать ознакомлению с произведениями.



Однако в Российской Федерации авторское право имеет ряд своих особенностей. В РФ существует множество законов охраны авторского права, например Федеральные законы № 98-ФЗ от 29.07.2004 «О коммерческой тайне», № 149-ФЗ от 27.07.2006 «Об информации, информационных технологиях и о защите информации», № 135-ФЗ от 26.07.2006 «О защите конкуренции». Помимо перечисленного, авторское право защищается Гражданским Кодексом, Кодексом об административных правонарушениях РФ, Уголовным кодексом РФ и многими другими подзаконными актами. Обеспечить гарантированную защиту своего произведения можно, зарегистрировав его. В России не предусмотрен определенный обязательный орган регистрации права авторства. Исключение составляет охрана авторских прав на программное обеспечение для ЭВМ. Согласно статье 1257 Гражданского кодекса РФ в нашей стране установлена презумпция авторства на произведение интеллектуального труда. Под этим подразумевается, что каждый создатель объекта получает авторские права на него при условии, что он сможет доказать суду, что его произведение - оригинал и было создано ранее, чем другой образец, предоставленный третьим лицом, требующим присвоить право авторства ему [1]. Существует множество методов регистрации и охраны авторских прав. Но все они объединяются общей целью: увековечить на максимально долгий срок право авторства за настоящим создателем произведения. К наиболее распространенным методам регистрации и охраны авторских прав в РФ относятся: незамедлительное фиксирование факта того, что продукт интеллектуальной деятельности был произведен именно вами; наличие исходников, черновиков и тому подобное; заверение авторских прав на произведение в нотариальной конторе; электронное депонирование авторских прав [2].

Также, с целью определения отношения современной молодежи к авторскому праву нами был проведен соцопрос среди студентов Сибирского государственного индустриального университета. В опросе приняли участие 45 респондентов, молодые люди в возрасте 17-27 лет и старше. Большой процент опрошиваемых составляют респонденты от 17 до 22 лет - 78,9 %. 100 % опрошенных нами студентов оказались осведомлены о сути авторского права, однако о необходимости соблюдать его высказались лишь 84,2 %. Еще меньший процент пришелся на долю осведомленных в том, как долго авторское право действует - всего 47,4 % опрошенных. 89,5 % сообщают о том, что авторское право служит для защиты создателей медиа-контента, книг, статей, произведений искусства и прочего от кражи или ненадлежащего использования. 26,3 % респондентов признают, что нарушали авторские права, такой же процент приходится и на долю опрошенных, считающих, что их авторские права были когда-либо нарушены.

Таким образом, можно сделать вывод о том, что авторское право - один из институтов гражданского права. Регулируемые им имущественные и личные неимущественные отношения связаны с созданием и использованием произведений литературы, науки и искусства. Авторское право понимается в двух смыслах и как самостоятельный институт решает конкретные функции и задачи. В Российской Федерации перемены, происходящие в политической и экономической областях общественной жизни, предопределили создание необходимых для полноценного развития института авторского права правовых предпосылок. Показателем цивилизованности общества во многом является то, какое внимание оно уделяет развитию своего творческого, научного и технического потенциала.

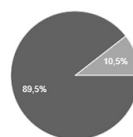
Вступившая в силу IV Часть ГК РФ стала важнейшим этапом на пути к завершению кодификации гражданского законодательства, построенного на основе рыночной экономики и сбалансированном сочетании интересов различных категорий участников частноправовых отношений. При этом включение положений об авторском праве в ГК РФ не только отвечает многолетней традиции отечественного законодательства, но и позволяет обеспечить большую ясность и внутреннюю согласованность в этой одной из самых молодых и одной из наиболее бурно развивающихся сфере общественных отношений

Знаете ли Вы, что такое авторское право?



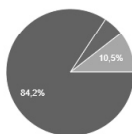
● Да  
● Нет  
● Возможно

Зачем нужно авторское право?



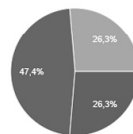
● Защита создателей медиа-контента, книг, статей, произведений искусства и др. от кражи или ненадлежащего использования  
● Защита имени автора  
● Защита автора от воровства книг

Нужно ли соблюдать авторское право?



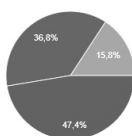
● Да  
● Нет  
● Возможно

Нарушали ли вы когда-нибудь авторское право?



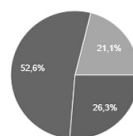
● Да  
● Нет  
● Возможно

Как долго действует авторское право?



● В течение всей жизни автора и 70 лет после его смерти  
● В течение всей жизни автора и 100 лет после его смерти  
● Заканчивается после смерти автора

Были ли вы жертвой нарушения авторского права?



● Да  
● Нет  
● Возможно

### Список источников

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть четвертая от 18 дек. 2006 г. № 230-ФЗ: принят Гос. Думой Федер. Собр. Рос. Федерации 24 нояб. 2006 г.: одобр. Советом Федерации Федер. Собр. Рос. Федерации 8 дек. 2006 г.: ввод. Федер. законом Рос. Федерации от 18 дек. 2006 г. № 231-ФЗ // Парламент. газ. 2006. 21 дек.; Рос. газ. 2006. 22 дек.; Собр. законодательства Рос. Федерации. – 2006. № 52, ч. 1, ст. 5496. С. 14803–14949.
2. Кириллова М. Я. Объекты авторских прав // Вестник экономики, управления и права. 2010. №2 (11). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/obekty-avtorskih-prav-2> (дата обращения: 18.04.2023).
3. Мирских И.Ю. О защите авторских прав // Законность и правопорядок в современном обществе. 2014. №22. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/o-zaschite-avtorskih-prav> (дата обращения: 18.04.2023).

УДК 796.011

## АНАЛИЗ СОЦИОКУЛЬТУРНЫХ, ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ РАЗВИТИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА СРЕДИ СТУДЕНЧЕСКОЙ МОЛОДЕЖИ: ПЕРСПЕКТИВЫ РЕШЕНИЯ НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЦИИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ, СПОРТИВНЫХ И СОЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММ

Майтак Роман Вячеславович

Бакалавр направления 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Протоdjяконов Андрей Владимирович

Доцент, кандидат технических наук

Кузбасский государственный технический университет

имени Т.Ф. Горбачева, город Кемерово

e-mail: [super-energy@mail.ru](mailto:super-energy@mail.ru), [protod@internet.ru](mailto:protod@internet.ru)

Аннотация: В современном обществе здоровый образ жизни становится все более актуальным, особенно в условиях ускоренного темпа жизни, роста стресса и загрязнения окружающей среды. Физическая культура и спорт являются одним из наиболее