



# МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

ОБЗОР ПУБЛИКАЦИЙ ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

№10/ОКТАБРЬ 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ.....	4
Главы стран БРИКС подчеркнули значимость сотрудничества в сфере интеллектуальной собственности.....	4
Россия и Китай подписали новый меморандум о взаимопонимании по обмену данными в сфере интеллектуальной собственности.....	4
Роспатент совместно с ИНТЦ «Русский» будет развивать научно-технологические проекты Дальнего Востока.....	5
Патентная активность российских изобретателей выросла на 6%.....	5
Пленарная сессия «Международное научно-техническое сотрудничество в сфере интеллектуальной собственности».....	6
РЭА Минэнерго России и ФИПС подписали соглашение для внедрения разработок в ТЭК.....	7
ОАО «РЖД» стало обладателем федеральной премии GenerationS Innovation Award.....	7
Оранжевая инноваций.....	9
Опубликовано интервью China IP с Сергеем Зуйковым.....	9
Обновленный фонд непатентной литературы уже доступен в PATENTSCOPE.....	10
ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ.....	11
Конфиденциальность сведений о правообладателях объектов интеллектуальной собственности.....	11
Илья Ходаков выступил на конференции интеллектуальной собственности IPPeople.....	12
Тролля указали на место.....	12
Нагрузка патентных поверенных выросла в преддверии повышения пошлин Роспатента.....	13
ВС не согласился с судами о применении эстоппеля в патентном споре.....	13
МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	15
13-я ежегодная конференция по интеллектуальной собственности Китая.....	15
Конгресс AIRPI 2024 состоялся в Ханчжоу (Китай).....	16
Китай готов к более активному сотрудничеству в области интеллектуальной собственности с другими странами.....	17
Китай обогнал США по патентам в сфере полупроводников.....	17
Китай занимает первое место в мире по числу международных патентных заявок, поданных в рамках системы РСТ.....	18
Добавленная стоимость патентоемких индустрий Китая превысила 15 трлн юаней.....	19
Технологический отрыв Китая. Альтернатива Западу в науке и патентах.....	19

Китай представил две новые модели экологически чистого транспорта на InnoTrans 2024 в Берлине.....	22
Китайские ученые разработали новую высокоэффективную солнечную батарею .....	23
Лучшие университеты по подаче патентных заявок в 2019-2023 гг.....	24
<b>ПАТЕНТЫ И РАЗРАБОТКИ</b> .....	26
Роспатент назвал победителей конкурса «Успешный патент-2024» .....	26
ООО «УКБВ» получил диплом финалиста конкурса «Успешный патент» .....	27
Победа российских изобретателей в юбилейном V Всемирном изобретательском Форуме .....	28
В Москве объявили лауреатов Международного конкурса BRICS Solution Awards .....	28
АФК «Система» и РАН отметили лучшие научные проекты молодежи .....	29
Новый рельсошлифовальный поезд «РШП 2.0» .....	30
Грузовое вагоностроение России 2023-2024: тренды, состояние и перспективы на 2025 год .....	31
Группа ПТК представила новые разработки по путевым машинам .....	31
Систему мониторинга подачи воздуха в двигателе автомобиля создали в Мордовии .....	32
Низкоуглеродные строительные материалы создали в НГУ .....	32
КАМАЗ представил первый опытный прототип водородного грузовика.....	33
Сотрудники ВНИИЖТ получили грант ОАО «РЖД» для молодых ученых .....	34
Победа «под ключ» .....	34
Задержка для тормоза .....	35
Экзоскелет для работы с тяжёлым инструментом .....	36
Ученые ЮУрГУ создали технологию машинного зрения для обнаружения дефектов в прозрачных объектах.....	37
Российские ученые запатентовали уникальный метод хранения водорода.....	37
<b>АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ</b> .....	39
Кубок по рационализации и производительности .....	39
«Интеллектуальная собственность – 2024» .....	39

## **УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

### **Главы стран БРИКС подчеркнули значимость сотрудничества в сфере интеллектуальной собственности**

На XVI саммите БРИКС в Казани (22-24 октября 2024 г.) главы государств-участниц приняли Казанскую декларацию и договорились обмениваться опытом в сфере интеллектуальной собственности для ее охраны и коммерциализации. Документ содержит общие оценки положения дел в мире, суммирует результаты российского председательства в БРИКС и определяет ориентиры взаимодействия на долгосрочную перспективу.

106 пункт Казанской декларации отмечает значимость сотрудничества в сфере интеллектуальной собственности:

В тексте документа говорится: «Мы приветствуем сотрудничество между ведомствами стран БРИКС по вопросам интеллектуальной собственности (ИС) и обмен лучшими практиками и опытом в сфере ИС, в частности по вопросам передовых технологий, в целях оказания поддержки по вопросам охраны прав ИС, их коммерциализации и использования правообладателями, в том числе МСП и молодым специалистам».

*Источник: rospatent.gov.ru, 24.10.2024*

### **Россия и Китай подписали новый меморандум о взаимопонимании по обмену данными в сфере интеллектуальной собственности**

В Москве 10-11 октября 2024 г. состоялась 16-я встреча глав ведомств по интеллектуальной собственности стран БРИКС под председательством руководителя Роспатента Ю. Зубова. На полях встречи были проведены переговоры с комиссаром Государственного управления КНР по вопросам интеллектуальной собственности Шэнь Чаньюй и подписан новый меморандум о взаимопонимании по обмену данными.

Документ начнет действовать с 1 января 2025 г. и будет регулировать патентной документацией между ведомствами. Срок его действия ограничивается 31 декабря 2029 г.

*Источник: rospatent.gov.ru, 11.10.2024*

## **Роспатент совместно с ИНТЦ «Русский» будет развивать научно-технологические проекты Дальнего Востока**

В Роспатенте 8-9 октября 2024 г. прошла XXVIII Международная научно-практическая конференция Эра IP «Интеллектуальная собственность – основа инновационной экономики: приоритеты и механизмы научно-технологического развития», посвященная вопросам международного научного сотрудничества и интеллектуальной собственности. Конференция прошла с участием ведущих экспертов и представителей государственных структур. Основной темой стало развитие технологий и инноваций в условиях современных вызовов.

На полях конференции состоялось подписание соглашения о сотрудничестве Роспатента и Фонда развития инновационного научно-технологического центра «Русский» (ИНТЦ «Русский») с целью создания на острове Русский (Приморский край) Центра поддержки технологий и инноваций (ЦПТИ), а также продвижение передовой наукоемкой продукции на рынках РФ и Азиатско-Тихоокеанского региона.

Роспатент обеспечит экспертно-аналитическое сопровождение проектов в сфере интеллектуальной собственности, своевременное выявление, учет, регистрацию и правовую охрану объектов ИС компаний-резидентов ИНТЦ «Русский». Сотрудничество будет охватывать следующие направления: биотехнологии, мировой океан, информационно-коммуникационные технологии. Также стороны договорились проводить совместные научно-практические конференции, семинары, выставки и другие мероприятия, направленные на стимулирование изобретательской активности, обмен опытом и практиками.

*Источник: [rospatent.gov.ru](https://rospatent.gov.ru), 09.10.2024*

## **Патентная активность российских изобретателей выросла на 6%**

В рамках XXVIII Международной научно-практической конференции Эра IP руководитель Роспатента Ю. Зубов сообщил об итогах работы за 9 мес. 2024 г.

С начала 2024 г. наблюдается рост патентной активности российских изобретателей на 6%. В период с января по сентябрь 2024 г. отечественные разработчики подали в Роспатент 14 824 заявки на патентование изобретений. Это на 5,7% больше, чем за аналогичный период 2023 г., когда было подано 14 026 заявок. Наибольшую активность продемонстрировали вузы. Они подали 4 308 заявок (40,6% среди всех хозяйствующих субъектов). Больше всего заявок поступило от Кубанского государственного аграрного университета

имени И.Т. Трубилина (126 заявок). Среди регионов по количеству поданных заявок лидируют Москва (4 133 заявки), Санкт-Петербург (1 234) и Подмосковь (891).

*Источник: rospatent.gov.ru, 09.10.2024*

### **Пленарная сессия «Международное научно-техническое сотрудничество в сфере интеллектуальной собственности»**

9 октября 2024 г. состоялось ключевое мероприятие XXVIII Международной научно-практической конференции Эра IP – пленарная сессия «Международное научно-техническое сотрудничество в сфере интеллектуальной собственности». Представители органов власти, национальных патентных ведомств и наукоемкого бизнеса рассказали о механизмах повышения конкурентоспособности технологий, их выхода на рынок инноваций, интеграции в мировое научно-технологическое пространство.

На сессии было отмечено сотрудничество Роспатента с Китаем, в том числе в рамках Российско-Китайской Рабочей группы по сотрудничеству в защите прав интеллектуальной собственности. Заместитель генерального директора Департамента управления патентной экспертизы Государственного управления КНР по вопросам интеллектуальной собственности Ван Тао представила опыт по патентованию изобретений с применением технологий искусственного интеллекта.

Первый заместитель генерального директора Национального центра интеллектуальной собственности Республики Беларусь А. Курман рассказал о том, что в рамках Союзного государства России и Беларуси действует комиссия по созданию единого научно-технологического пространства, а также подкомиссия по интеллектуальной собственности.

Председатель Совета директоров АО «Центр исследований и разработок» ПАО «АФК «Система» Ю. Гридилева анонсировала создание виртуальной платформы для исследовательской деятельности, которая будет служить связующим звеном между бизнесом и научными учреждениями. Платформа предназначена для ведения исследовательской деятельности компаниями группы, поддержки талантов и ускорения цикла совместных высокотехнологичных разработок. Для компаний платформа станет витриной для поиска инновационных разработок, площадкой для размещения технологических задач. Для вузов и НИИ – площадкой для отклика на заказы на разработки, поиска технологических партнеров. Студенты и молодые

исследователи, которые также являются важной частью пользовательской аудитории платформы, получают возможность предлагать свои идеи широкому кругу диверсифицированных компаний.

*Источник: rospatent.gov.ru, 09.10.2024*

### **РЭА Минэнерго России и ФИПС подписали соглашение для внедрения разработок в ТЭК**

В рамках Международного форума «Российская энергетическая неделя», прошедшего 26-28 сентября 2024 г. в Москве, было заключено соглашение между Российским энергетическим агентством Минэнерго России и Федеральным институтом промышленной собственности (ФИПС). Цель соглашения – развитие сотрудничества по внедрению современных технологий российскими организациями, повышение эффективности распространения знаний по вопросам правовой охраны и использование результатов интеллектуальной деятельности, а также получение региональными филиалами статуса центров поддержки технологий и инноваций в субъектах РФ,

Стороны договорились о взаимодействии в областях патентного ландшафта, патентной технологической разведки, бенчмаркинга и конкурентной аналитики, а также оценки перспективности отраслевых научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок и заявок на получение грантов и субсидий.

В частности, предполагается, что РЭА Минэнерго России и ФИПС будут оказывать друг другу методическую и консультационную поддержку, создавать совместные экспертные и рабочие группы, организовывать совместные мероприятия, на базе региональных филиалов Агентства будут создаваться Центры поддержки технологий и инноваций. Особое внимание в рамках сотрудничества будет уделено обмену информацией по вопросам правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности.

*Источник: vestnikip.ru, 17.10.2024*

### **ОАО «РЖД» стало обладателем федеральной премии GenerationS Innovation Award**

ОАО «РЖД» – победитель в номинации «Инновационная компания года» федеральной премии GenerationS Innovation Award 2024.

Премия присуждается второй год подряд. В 2023 г. компания «РЖД» получила награду в специальной номинации «Локомотив инноваций».

Организатором выступает корпоративный акселератор Российской венчурной компании GenerationS при поддержке Минэкономразвития, Минпромторга, Минобрнауки России. Цель мероприятия – выделить наиболее яркие достижения российских компаний в области инноваций, трансфера технологий и международной инновационной кооперации.

В 2024 г. на соискание премии было подано более 500 заявок – в 2,5 раза больше, чем в 2023 г. Большая часть заявок поступила от российских корпораций – 41%, от малых технологических компаний – 32%, от представителей образовательного направления – 27%. Экспертный совет отобрал для участия в финале 42 компании и организации. Вместе с ОАО «РЖД» на победу претендовали ГК «Росатом», АО «Альфа-Банк», ПАО «Сбербанк», АО «ОДК», ПАО «Банк ВТБ», МГИМО МИД РФ и др.

Эксперты первую очередь оценивали экономические показатели: какой реальный эффект приносят создаваемые внутри корпорации инновации. Также учитывалось число сотрудников, вовлечённых в инновационные процессы. Кроме того, здесь рассматривается не какой-то отдельный проект (как в других номинациях), а комплекс инициатив.

По данным ЦИР, портфель инновационных проектов ОАО «РЖД» вырос за 4 года практически в два раза, приблизив годовой экономический эффект от их реализации к 8 млрд руб. За последние несколько лет выстроена собственная эффективная система по работе с инновациями и сформирован набор инструментов по поиску, «доращиванию», внедрению и тиражированию требуемых инновационных решений. В этом процессе ежегодно участвуют более 90 тыс. сотрудников.

В 2024 г. ЦИР организовал участие холдинга во всех номинациях. Было подано 12 заявок о реализуемых инновационных проектах, а также комплексная заявка, основанная на системе управления инновациями в ОАО «РЖД». В финал прошли 6 из них. Жюри высоко оценило разные проекты. Наряду с такими масштабными разработками, как «Динамическая модель загрузки инфраструктуры» (Центр фирменного транспортного обслуживания) и «Виртуальная сцепка» (АО «НИИАС»), в число финалистов вошли совместные проекты с внешними компаниями, а также индивидуальные решения сотрудников, в числе которых проект ведущего технолога Юго-Восточной дирекции по ремонту тягового подвижного состава А. Биктимирова «Блок проверки комплексов средств сбора и регистрации данных КЖД».



## **Оранжерея инноваций**

Студенты ПГУПС совместно с Центром инновационного развития ОЖД (НЦИР) активно готовят свои проекты к Бетанкуровскому международному инженерному форуму, который состоится 2 декабря 2024 г.

В 2024 г. из 15 проектов студентов, аспирантов и молодых учёных ПГУПС НЦИР было отобрано предварительно шесть разработок, среди которых – система планирования завоза и вывоза контейнеров автомобильным транспортом на терминале, альтернативные типы зданий, возводимых на территориях, подверженных подтоплению.

ОАО «РЖД», как крупный функциональный заказчик, заинтересован в идеях молодёжи. НЦИР организывает и проводит «полевые» испытания, адаптирует решения под реальные условия и запросы отрасли.

В сентябре 2024 г. на рабочей встрече представители НЦИР и вуза обсудили совместные планы студенческих бизнес-инкубатора и бизнес-акселератора в новом учебном году. Были приняты организационные решения – например, акселератор и инкубатор окончательно «переедут» со станции Санкт-Петербург-Сортировочный-Московский в Центр деловых связей ОЖД, так как большая часть мероприятий с будущими инженерами путей сообщения проходит именно там. Также родилась идея оформить к предстоящему Бетанкуровскому форуму выставку студенческих проектов – с реальными образцами, схемами и инфографикой.

В Бетанкуровском международном инженерном форуме принимают участие руководители структурных подразделений РЖД, крупных логистических и промышленных предприятий, представители администрации города и др.

*Источник: [gidok.ru](http://gidok.ru), 10.10.2024*

## **Опубликовано интервью China IP с Сергеем Зуйковым**

Китайское издание China IP опубликовало интервью с управляющим партнером компании «Зуйков и партнеры» С. Зуйковым. Это интервью состоялось во время 13-й Китайской ежегодной конференции по интеллектуальной собственности (CIPAC), проходившей в Пекине 13 сентября 2024 г. В рамках конференции С. Зуйков в качестве почетного гостя принял участие в дискуссиях о развитии системы защиты интеллектуальной собственности в России и на евразийском пространстве.

Компания «Зуйков и партнеры» не только успешно помогает многим китайским компаниям в установлении и защите их прав на интеллектуальную

собственность в России, но и обеспечивает надежную юридическую поддержку и гарантии инвестиций в России и ЕАЭС.

В ходе интервью участники обсудили опыт компании «Зуйков и партнеры» в освоении китайского рынка, стратегию предоставления услуг и планы компании на будущее. В интервью С. Зуйков рассказал о коммуникации с китайскими партнерами, о высоких профессиональных стандартах компании, а также поделился личными впечатлениями о Китае.

*Источник: zuikov.com, 21.10.2024*

### **Обновленный фонд непатентной литературы уже доступен в PATENTSCOPE**

Сообщается об обновлении фонда непатентной литературы (НПЛ) в базе данных PATENTSCOPE. Теперь в нем представлены более свежие материалы от издательств, которые в настоящее время делятся своими данными с ВОИС.

IEEE: документы, которые находятся как в открытом, так и в закрытом доступе.

Nature: полнотекстовые статьи с библиографическими данными, которые находятся в открытом доступе.

MDPI: полнотекстовые статьи с библиографическими данными, которые находятся в открытом доступе.

Wikipedia: научные и технические статьи, отфильтрованные классификатором ВОИС.

По документам издательства IEEE можно проводить поиск, однако полнотекстовые версии доступны только по ссылкам, ведущим на IEEE Xplore. Для получения доступа к закрытым документам требуется либо подписка, либо единовременная плата за просмотр и скачивание. Вместе с тем полнотекстовые документы Nature, MDPI и Wikipedia, находящиеся в открытом доступе, отражаются непосредственно в базе данных PATENTSCOPE с подчеркнутыми искомыми ключевыми словами. Эти документы также могут быть переведены на других языки при помощи WIPO Translate.

*Источник: wipo.int, 18.10.2024*

## ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

### **Конфиденциальность сведений о правообладателях объектов интеллектуальной собственности**

В России сделан важный шаг на пути к защите прав интеллектуальной собственности. Правительство РФ приняло новое постановление, которое временно позволяет заявителям, правообладателям и сторонам сделок с интеллектуальными правами заявлять о нераспространении своих данных в официальных бюллетенях Роспатента.

Согласно постановлению Правительства РФ от 02.09.2024 № 1209, вступившему в силу с 30 сентября 2024 г. и действующему до 31 декабря 2025 г., «по заявлению заявителя, подавшего заявку на государственную регистрацию изобретения, полезной модели, промышленного образца, товарного знака, программы для электронных вычислительных машин, базы данных, топологии интегральной микросхемы (результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации), обладателя исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, сторон договора о распоряжении исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации Роспатент не публикует сведения об указанных лицах в официальном бюллетене». Это решение направлено на защиту интересов предпринимателей и владельцев интеллектуальной собственности, которые стремятся сохранить в тайне важные аспекты своей деятельности и избежать потенциального несанкционированного доступа к коммерчески ценным личным данным.

Постановление может оказать существенное влияние на бизнес-среду в стране, обеспечивая сохранность индивидуальных и коммерческих интересов субъектов интеллектуальной собственности. Важно отметить, что для использования новых возможностей правообладателям следует подать соответствующее заявление в Роспатент одновременно с основной заявкой на регистрацию объекта интеллектуальной собственности. Таким образом, постановление создает новые горизонты для полноценной защиты интеллектуальной собственности в России, сохраняя баланс между открытостью информации и безопасностью заинтересованных сторон.

*Источник: msp-patent.ru, 17.10.2024*

## **Илья Ходаков выступил на конференции интеллектуальной собственности IPPeople**

16 октября 2024 г. в Москве состоялась конференция по интеллектуальной собственности IPPeople, на которой практикующие юристы русских и зарубежных компаний поделились своим опытом и разобрали 20 кейсов по управлению, защите и охране.

И. Ходаков, старший юрист, адвокат одной из ведущих юридических фирм России «АЛРУД», презентовал доклад на тему «Последние тенденции судебной практики по вопросам расчета компенсации». Он обсудил ключевые аспекты расчета компенсации за нарушения прав, включая порядок определения ее размера, влияние множественности нарушений и требования к документам, а также важность учета убытков от контрафакта и оригинальных товаров для предотвращения снижения суммы компенсации.

Также на конференции рассмотрели совместное владение интеллектуальной собственностью; эффективное проведение Due Diligence; включение лицензионных платежей в таможенную стоимость: тренды и последняя практика; лицензирование промышленных технологий в РФ и за рубежом; практические аспекты, промышленные образцы в цифровой среде, критерии правомерности парсинга данных; регулирование контента, созданного ИИ.

*Источник: alrud.ru, 23.10.2024*

## **Троллю указали на место**

Крупная ИТ-компания Cloudflare показала всему миру пример, как нужно обращаться с патентными троллями. Она уничтожила компанию Sable Networks, которая пыталась требовать с нее деньги за использование патента, оказавшегося в итоге неликвидным. Всю историю в подробностях она описала на своем официальном сайте, открыто назвав своего теперь уже поверженного Sable Networks «патентным троллем» (patent troll).

Такого неофициального статуса удостоиваются компании, которые создаются лишь для того, чтобы через суд требовать у различных фирм роялти за использование их патентов. При этом они сами ничего не разрабатывают а просто скупают чужие патенты, как правило, оптом, чтобы сбить цену.

Важно отметить, что компания Caspian Networks, патенты которой выкупила Sable Networks, обанкротилась еще в начале XXI века. Она занималась производством маршрутизаторов.

Первоначально Sable предъявила около 100 претензий по четырем различным патентам против Cloudflare, обвинив ее в использовании ее технологий сразу в нескольких своих продуктах и сервисах. На деле же патенты Sable – относятся к технологиям маршрутизаторов на основе аппаратного обеспечения, которые были актуальны более 20 лет назад.

Sable утверждала, что Cloudflare использует аппаратные технологии Caspian в своих облачных сервисах.

*Источник: cnews.ru, 04.10.2024*

### **Нагрузка патентных поверенных выросла в преддверии повышения пошлин Роспатента**

Юристы отметили увеличение спроса на услуги по регистрации прав на объекты интеллектуальной собственности из-за повышения размеров пошлин.

В конце сентября 2024 г. Правительство РФ опубликовало постановление о повышении размеров пошлин за получение правовой охраны для объектов интеллектуального права. С того момента объем поданных в Роспатент заявок вырос «примерно в 3,5 раза по отношению к среднему объему для октября».

Согласно поправкам в положение о патентных и иных пошлинах, разработанным Министерством экономического развития России, стоимость услуги по предоставлению правовой охраны товарному знаку вырастет с 31 тыс. до 35 тыс. руб., а изобретению – с 24 700 до 28 тыс. руб. Также отменяется налоговое послабление в 30% за подачу заявлений в электронной форме.

*Источник: dip.global, 11.10.2024*

### **ВС не согласился с судами о применении эстоппеля в патентном споре**

На рассмотрение Верховного Суда (ВС) попал спор по интеллектуальной собственности, в котором встал вопрос о применении принципа эстоппель. Изобретатель потребовал включить его в число патентообладателей и исключить инвестора из состава авторов. Суды частично удовлетворили иск. При этом они сослались на противоречивое поведение истца.

Эстоппель защищает добросовестную сторону, поэтому он находит свое применение тогда, когда доверие лица, вызванное поведением другой стороны, хотя и противоречит формальной правовой или фактической действительности, но может быть признано разумным, оправданным. Установление

обоснованности возникновения доверия, прежде всего, предполагает выяснение того, знала ли доверившаяся сторона о том, что ее ожидания не соответствуют правовой или фактической действительности, – пояснили в ВС.

Корпорация получила патент на изобретения. Авторами указали четырех изобретателей. Один из них оспорил в суде эту регистрацию и творческий вклад изобретателя-гендиректора корпорации. Сам истец не передавал корпорации право на получение патента на спорные изобретения и не состоит с ней в каких-либо отношениях. Указал, что по устной договоренности три автора совместно работают над изобретениями, а корпорация финансирует. Затем они должны были создать новую компанию, передать ей права на изобретения, а авторы стали бы ее участниками. В результате патент оформила корпорация. Авторы возражали. Когда создали новую компанию, права на изобретение ей так и не передали, а доходы от реализации изобретений гендиректор корпорации утаил.

Первая инстанция признала истца сопатентообладателем. Но отказалась признать патент недействительным в части указания корпорации патентообладателем и ее гендиректора соавтором. Кассация согласилась. Истец длительное время признавал соавторство гендиректора. В то время как при рассмотрении дела в суде, с одной стороны, подтверждал наличие устных договоренностей в отношении авторского состава изобретений, а с другой – оспаривал творческий вклад гендиректора.

Такое поведение ВС верно признал противоречивым и применил принцип эстоппель.

Верховный суд направил дело на новое рассмотрение. Истец и другие соавторы, оспаривая творческий вклад гендиректора, ссылались на то, что договоренности касались только вопросов распределения вознаграждения. Согласие на включение гендиректора в состав авторов было основано на его заверениях о создании новой компании с передачей ей прав на изобретения, которые он не исполнил. Первая инстанция не исследовала надлежащим образом вопрос о наличии творческого вклада гендиректора. При применении эстоппеля важно учитывать, что само по себе противоречивое поведение стороны не является упречным. Необходимо оценить добросовестность каждой из сторон. Суд оценил лишь поведение истца в отрыве от поведения ответчика.

*Источник: advgazeta.ru, 21.10.2024*

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### 13-я ежегодная конференция по интеллектуальной собственности Китая

Ведущие китайские компании поделились своим опытом инновационного развития за счет инвестиций в интеллектуальную собственность (ИС) в ходе 13-й ежегодной китайской конференции по интеллектуальной собственности СИРАС 2024, которая состоялась в Пекине 13 сентября 2024 г.

СИРАС 2024 была посвящена новейшим трендам и разработкам в сфере интеллектуальной собственности.

Вице-президент китайского телекоммуникационного гиганта Huawei Фань Чжиюн заявил, что компания имеет более 140 тыс. выданных патентов по всему миру благодаря долгосрочным инвестициям в НИОКР. В 2023 г. компания инвестировала в НИОКР 164,7 млрд юаней (около 22,9 млрд долл. США), что составило около 23,4% от ее выручки. За последнее десятилетие компания потратила на НИОКР более 1 трлн юаней, – сказал Фань Чжиюн.

Помимо инвестиций, Фань Чжиюн отметил, что Huawei также уделяет большое внимание качеству патентов. Один из подходов компании заключается в создании групп, состоящих из отставных судей, сотрудников в области НИОКР и экспертов в области ИС, которые отвечают за оценку качества патентов перед подачей заявок.

Как и Huawei, Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd., ведущий в стране производитель полупроводникового оборудования, ежегодно поддерживает интенсивность НИОКР на уровне более 20%. С момента своего основания в 2004 г. компания подала около 8 500 патентных заявок.

Вице-президент компании по нормативно-правовым вопросам Сун Цяоли заявила, что хотя это количество не может считаться значительным для научно-технического предприятия с 20-летней историей, компания всегда уделяла первостепенное внимание качеству, а не количеству.

Производитель аккумуляторов CATL является ведущим предприятием, вложившим значительные средства в инновации в области силовых аккумуляторов. Директор компании по вопросам ИС Сунь Миньянь заявил, что CATL осознала решающую роль ИС в обеспечении справедливого вознаграждения инноваторов и предотвращении деградации рынка, вызванной конкуренцией по низким ценам.

Успех CATL связан с бурным развитием этой отрасли. За последние пять лет среднегодовые темпы роста числа патентных заявок на твердые батареи в Китае составили 20,8%, что позволило стране занять 1 место в мире по этому показателю.

Генеральный директор Chongqing Changan Automobile Co, Ltd. Чжэн Чанцзян считает, что ИС также играет ключевую роль в глобализации автомобильной промышленности Китая. Сосредоточившись на интеллектуальных автомобилях, ведущий китайский автопроизводитель планирует инвестировать 10 млрд долл. США в зарубежные рынки к 2030 г.

Чжэн Чанцзян призвал усилить руководство страны по спорам в области ИС за рубежом, особенно в таких новых отраслях, как интеллектуальные транспортные средства. Предприниматель предложил создать механизмы поддержки и увеличить ресурсы патентной экспертизы для компаний, чтобы усилить защиту ИС.

Китай принял меры по оказанию помощи отечественным предприятиям в разрешении споров в области ИС за рубежом. Государственное управление по делам интеллектуальной собственности КНР усилило работу по обучению китайских предприятий и оказанию им поддержки в защите ИС за рубежом.

Среди других мер – выпуск отчетов о мониторинге, чтобы помочь предприятиям быть в курсе соответствующих рисков, и создание платформ информационных услуг, чтобы предложить предприятиям всеобъемлющие рекомендации по защите ИС в крупнейших странах.

*Источник: russian.news.cn, 16.09.2024*

### **Конгресс AIRPI 2024 состоялся в Ханчжоу (Китай)**

19-22 октября 2024 г. в Ханчжоу (Китай) прошел Всемирный конгресс AIRPI – флагманское мероприятие Международной ассоциации по защите интеллектуальной собственности. Конгресс собрал около 2 300 представителей отрасли из 92 стран и регионов мира для углубленного обсуждения самых актуальных вопросов в области интеллектуальной собственности.

AIRPI является ведущей в мире некоммерческой ассоциацией, занимающейся разработкой и совершенствованием законов о защите интеллектуальной собственности. AIRPI базируется в Швейцарии и насчитывает свыше 8000 членов из более, чем 110 стран. Ежегодный Всемирный конгресс AIRPI дает возможность узнать о трендах в глобальной индустрии интеллектуальной собственности, а также пообщаться с профессионалами в этой области со всего мира.

*Источник: zuikov.com, 22.10.2024*



## **Китай готов к более активному сотрудничеству в области интеллектуальной собственности с другими странами**

Китай готов осуществлять взаимовыгодное сотрудничество с другими странами в области интеллектуальной собственности в интересах большего числа стран и народов. Такое заявление сделал вице-премьер Госсовета КНР Чжан Гоцин во время выступления на церемонии открытия Всемирного конгресса AIPPI.

Чжан Гоцин сказал, что Китай придает большое значение работе по интеллектуальной собственности и ускорит совершенствование своей правовой системы, системы управления, системы политики и системы правил в области интеллектуальной собственности, чтобы еще больше стимулировать инновационную жизнеспособность общественности, лучше обслуживать высококачественное развитие и продвигать китайскую модернизацию.

Китай готов работать с другими странами над созданием глобальной структуры управления интеллектуальной собственностью, основанной на совместных консультациях, совместном строительстве и совместном использовании, чтобы плоды научно-технологических инноваций принесли пользу большему количеству стран и народов и еще лучше повысили благосостояние человечества, – добавил он.

*Источник: russian.cri.cn, 21.10.2024*

## **Китай обогнал США по патентам в сфере полупроводников**

Китай обошёл США по количеству патентных заявок, связанных с полупроводниками, несмотря на санкции и сокращение числа компаний в отрасли. Эксперты связывают это с успешной стратегией Китая по развитию собственной микроэлектроники в условиях ограничений, активной государственной поддержкой бизнеса и большим стремлением к технологической независимости

Согласно отчёту юридической фирмы Mathys&Squire, специализирующейся на интеллектуальной собственности, количество патентных заявок на полупроводниковые технологии в Китае в 2023-2024 гг. выросло на 42%, достигнув 46 591 заявки. Для сравнения, в США рост составил лишь 9%, с 19 507 до 21 269 заявок за тот же период.

В глобальном масштабе количество патентных заявок на полупроводники резко выросло на 22% с марта 2023 г. по март 2024 г. по сравнению с предыдущим годом, достигнув 80 892 заявок. Отмечается, что такой рост обусловлен быстрым развитием технологий искусственного интеллекта и

увеличением инвестиций в исследования и разработку в области производства полупроводников, особенно в Китае.

Однако с тех пор, как США начали вводить санкции в отношении полупроводникового сектора Китая в 2019-2020 гг., число компаний, производящих микросхемы в Поднебесной, неуклонно сокращается, причём спад усугубился в 2022-2023 гг. из-за снижения спроса на чипы. С 2019 г. закрылось более 22 тыс. компаний, связанных с производством чипов, а 2023 г. стал рекордным: 10 900 компаний потеряли регистрацию, что почти вдвое больше, чем 5 746 закрытий в 2022 г. То есть, в 2023 г. в среднем ежедневно закрывалось 30 китайских компаний, производящих чипы.

Несмотря на это, число патентных заявок, поданных в Китае, растёт, а статистические данные указывают на то, что соперничество между США и Китаем в области патентов на чипы начинает набирать обороты. Однако ещё предстоит выяснить, приведёт ли это к появлению более конкурентоспособной микроэлектроники, в частности, графических процессоров, разработанной в Китае.

*Источник: 3dnews.ru, 24.10.2024*

### **Китай занимает первое место в мире по числу международных патентных заявок, поданных в рамках системы РСТ**

Китай уже 5 лет подряд занимает 1 место в мире по числу международных патентных заявок, поданных в рамках системы Договора о патентной кооперации (Patent Cooperation Treaty, РСТ), – заявил генеральный директор Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) Дарен Тан на Всемирном конгрессе Международной ассоциации по защите интеллектуальной собственности (AIPPI) 2024 г.

Он рассказал, что в середине 1990-х годов, когда Китай присоединился к системе РСТ ВОИС, ежегодное число международных патентных заявок, подаваемых в рамках системы РСТ, составляло всего около 100, а к 2023 г. их число достигло примерно 70 тыс.

По словам президента AIPPI Шоичи Окуямы, в последние годы число заявок на интеллектуальную собственность в Китае быстро росло, и Китай стал страной с наибольшим количеством международных патентных заявок, что означает значительный прогресс в научно-техническом инновационном потенциале страны.

Китай упорно работает над разработкой и совершенствованием соответствующих законов по защите интеллектуальной собственности и

поддерживает активные контакты и обмены с другими международными организациями, – добавил он.

Китай стал первой страной в мире, которая получила более 4 млн действующих национальных патентов на изобретения. Количество заявок на международные патенты через РСТ, патенты на промышленные образцы в рамках Гаагской системы и международные товарные знаки по Мадридской системе является одним из самых высоких в мире.

*Источник: russian.people.com.cn, 22.10.2024*

### **Добавленная стоимость патентоемких индустрий Китая превысила 15 трлн юаней**

Добавленная стоимость патентоемких индустрий Китая в 2022 г. достигла 15,32 трлн юаней (около 2,15 трлн долл. США), составив 12,7% ВВП страны, говорится в докладе, опубликованном Государственным управлением по делам интеллектуальной собственности Китая (ГУИС).

Последние данные показывают, что патентоемкие индустрии Китая продемонстрировали сильные инновационные возможности и большой потенциал для развития, сыграли важную роль в поддержке формирования производительных сил нового качества и высококачественном развитии страны, говорится в докладе управления.

В докладе подчеркивается, что с 2018 по 2022 гг. добавленная стоимость патентоемких индустрий Китая в среднем росла на 9,36% в год, что на 2,37 п. п. выше, чем среднегодовые темпы роста ВВП за тот же период.

Услуги в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и производство ИКТ, как одни из нарождающихся отраслей, достигли двузначного роста добавленной стоимости со среднегодовым приростом в 14,86% и 10,23% соответственно.

Китай поставил себе цель увеличить долю добавленной стоимости патентоемких отраслей в ВВП страны до 13% к 2025 г.

*Источник: russian.people.com.cn, 17.10.2024*

### **Технологический отрыв Китая. Альтернатива Западу в науке и патентах**

Фонд «Росконгресс» подготовил аналитический обзор «Технологический отрыв Китая: альтернатива Западу в науке и патентах».

В обзоре говорится о том, что Китай закладывает основы для того, чтобы стать ведущей мировой научно-технической державой; наращивает расходы на научные исследования и разработки, уделяя значительное внимание технологическим кадрам. В результате КНР вышла в лидеры по количеству регистрируемых патентов. Кроме того, страна заняла первое место в мире по числу научных публикаций во многих областях передовых технологий. Кроме того, Китай занял первое место в мире по количеству действующих внутренних патентов на изобретения и по числу международных заявок по Договору о патентной кооперации.

Согласно данным компании Clarivate, которая управляет Web of Science – платформой, индексирующей ведущие рецензируемые журналы, научные книги и исследовательские статьи, – в 2003 г. в США было выпущено в 20 раз больше высокоцитируемых исследовательских работ, чем в Китае. К 2013 г. этот отрыв сократился: в Америке было опубликовано примерно в 4 раза больше топовых работ. Но уже данные за 2022 г. показали, что Китай превзошел как США, так и весь Европейский союз (ЕС).

Данные Австралийского института стратегической политики (Australian Strategic Policy Institute, ASPI) свидетельствуют о том, что КНР лидирует по количеству научных работ во многих технологических отраслях.

ASPI разработал «Трекер критических технологий» (Critical Technology Tracker). Для этого институт собрал и проанализировал исследовательские работы, опубликованные в период с 2018 по 2022 гг. в 44 технологических областях. Для поиска публикаций использовалась база данных Web of Science (WoS) Core Collection – ведущая база данных научных цитирований в мире. Было найдено 2,2 млн публикаций. При этом не учитывались материалы, не обеспечивающие научных достижений, такие как обзоры книг, отозванные публикации и письма, отправленные в научные журналы.

подавляющее большинство собранных работ (98,7%) были написаны на английском языке. Таким образом, ограничение исследования ASPI состоит в том, что оно не охватывает научные статьи, опубликованные в национальных журналах, а концентрируется лишь на крупнейших мировых научных изданиях.

«Трекер критических технологий» ASPI показал, что Китай является мировым лидером в 37 из 44 исследованных технологических областей, включая оборонные и космические технологии, робототехнику, энергетику, окружающую среду, биотехнологии, искусственный интеллект (ИИ), передовые материалы и ключевые области квантовых технологий.

По некоторым технологическим областям трекер показывает, что все 10 ведущих мировых исследовательских институтов в этих областях базируются в Китае и в совокупности выпускают в 9 раз больше высокоэффективных исследовательских работ, чем в стране, занимающей

второе место (чаще всего это США). Китайская академия наук занимает высокие позиции (часто первое или второе место) во многих из 44 исследованных областей.

В опубликованном обзоре рассматриваются разделы: ИИ, вычисления и связь; квантовые технологии; оборона, космос, робототехника и транспорт; передовые материалы; инвестиции в исследования и разработки; патенты; технологические кадры.

По данным Национального управления интеллектуальной собственности КНР, с января по апрель 2024 г. в стране было выдано более 362 тыс. патентов на изобретения, что на 43,42% больше, чем за аналогичный период 2023 г. Патенты предприятий составили большую часть и показали более высокие темпы роста в годовом выражении по сравнению с патентами, полученными университетами, исследовательскими институтами и физическими лицами. К концу 2023 г. в Китае насчитывалось около 4,02 млн действующих внутренних патентов на изобретения, что делает его первой страной в мире с более чем 4 млн таких патентов.

По данным ВОИС, Китай также лидирует по количеству международных заявок, поданных в соответствии с Договором о патентной кооперации (Patent Cooperation Treaty, PCT). PCT, участниками которого являются более 150 государств, позволяет испрашивать патентную охрану изобретения одновременно в каждой из множества стран путем подачи «международной» патентной заявки. В 2023 г. из Китая исходило 69,6 тыс. заявок по сравнению с 55,7 тыс. у США и 48,9 тыс. у Японии. Общее количество таких заявок в мире составило 272,6 тыс.

Данные ВОИС также показывают, что изобретатели из Китая подают наибольшее количество заявок на патенты в области генеративного искусственного интеллекта, значительно опережая изобретателей из США, Южной Кореи, Японии и Индии. В докладе ВОИС о патентном ландшафте в области генеративного ИИ сообщается о более чем 54 тыс. изобретений в этой области за десятилетие по 2023 г. Причем более 25% из них появились только за последний год. Генеративный ИИ позволяет пользователям создавать разнообразный контент, включая тексты, изображения, музыку и компьютерный код. На его основе работает целый ряд сервисов, включая чат-боты ChatGPT, Google Gemini и ERNIE от китайской Baidu.

**Выводы.**

Колоссальные инвестиции в НИОКР способствуют реализации стратегии КНР по развитию инновационной экономики, основанной на передовых технологиях.

Инновации в технологическом секторе могут обеспечить очевидные преимущества в целом ряде сфер, включая промышленность, торговлю и оборону.

Параллельно с развитием внутреннего научного пространства китайские исследователи активно публикуются в ведущих мировых научных изданиях.

Основной упор делается на прикладные исследования, которые направлены на практическое решение технических проблем и могут непосредственно использоваться в различных отраслях.

Однако финансирование и продвижение фундаментальных исследований не менее важно, поскольку их результаты могут сыграть ключевую роль в развитии технологий будущего.

Полный текст аналитического обзора можно скачать на сайте Фонда «Росконгресс».

*Источник: [roscongress.org](http://roscongress.org), 10.10.2024*

### **Китай представил две новые модели экологически чистого транспорта на InnoTrans 2024 в Берлине**

На крупнейшей международной выставке железнодорожного транспорта InnoTrans 2024 в Берлине китайская корпорация CRRC официально представила два новых продукта – интеллектуальный поезд CINOVA H2, предназначенный для городских перевозок, и безрельсовый трамвай ART 2.0.

CINOVA H2 отличается нулевым выбросом углекислого газа и соответствует передовым мировым стандартам по таким параметрам, как эксплуатационная скорость, пассажироместимость и дальность хода.

По словам Лян Цайго, технического эксперта корпорации CRRC, поезд CINOVA H2 работает на электроэнергии за счет окисления водорода. В результате химических реакций образуется только вода, что означает полное отсутствие выбросов углекислого газа на протяжении всей поездки. Кроме того, вода, образующаяся в процессе работы водородных топливных элементов, проходит очистку и повторно используется. Отработанное тепло, которое выделяется при охлаждении топливных элементов, служит для кондиционирования воздуха и отопления в зимний период.

CINOVA H2 оснащен передовой интеллектуальной системой эксплуатации и технического обслуживания CRRC SmartCare. Его водородная система была тщательно проверена на безопасность в различных условиях и ситуациях. Чтобы гарантировать безопасность пассажиров, в конструкцию

поезда также встроено множество систем защиты, включая интеллектуальную систему обнаружения движения.

Безрельсовый трамвай ART 2.0 представляет собой уникальное решение для городского общественного транспорта, сочетающее в себе достоинства как трамваев, так и автомобилей. Благодаря использованию резиновых колес и виртуальных путей, отпадает необходимость в строительстве традиционных стальных рельсов и сетей электроснабжения, что значительно снижает затраты на строительство и техническое обслуживание. Безрельсовый трамвай может работать от разных источников энергии, включая литий-ионные батареи с быстрой зарядкой, суперконденсаторы, водородные топливные элементы и контактные сети. Это позволяет ему адаптироваться к различным условиям на дороге.

*Источник: russian.people.com.cn, 25.09.2024*

### **Китайские ученые разработали новую высокоэффективную солнечную батарею**

Международная группа под руководством ученых из Института химии Академии наук Китая разработала новый тип высокоэффективных солнечных батарей. По словам Ли Юнфана, академика и научного сотрудника института, перовскито-органический tandemный солнечный элемент может достичь эффективности фотоэлектрического преобразования 26,4%, что является самым высоким показателем для подобных солнечных элементов на сегодняшний день.

Перовскитные и органические солнечные элементы представляют собой следующее поколение солнечных батарей. По сравнению с широко используемыми в настоящее время кристаллическими кремниевыми солнечными элементами они обладают такими преимуществами, как простота производства, малый вес и возможность изготовления в виде гибких устройств. Эти особенности открывают широкие перспективы применения в таких областях, как портативная энергетика, фотовольтаика, интегрированная в здания, и фотовольтаика в помещениях.

По словам Ли Юнфана, в новой ячейке используются широкополосные перовскитные материалы для поглощения коротковолнового солнечного света и узкополосный органический активный слой для поглощения длинноволнового солнечного света в ближнем инфракрасном диапазоне. Он добавил, что такое сочетание значительно расширяет полезный солнечный спектр и эффективно повышает эффективность преобразования энергии в устройстве.

Исследование было опубликовано в журнале Nature.

*Источник: russian.people.com.cn, 21.10.2024*

### **Лучшие университеты по подаче патентных заявок в 2019-2023 гг.**

IP Pilot выделяет 10 лучших университетов мира на основе данных о патентах, выданных в период с 2019 по 2023 гг.

IP Pilot – платформа рыночной аналитики для юридических фирм, занимающихся интеллектуальной собственностью, предоставляет эксклюзивные данные о патентах и товарных знаках.

Согласно NAI Top 100 2023, в период с 2019 по 2023 гг. 10 университетов в совокупности подали 77 944 патентных заявки.

Лидером патентной активности является Калифорнийский университет, подавший 15 064 патента с 2019 по 2023 гг., из которых 1 987 уже выдано. За ним следует Массачусетский технологический институт (MIT), известный своими передовыми исследованиями в различных областях, с 6 618 заявками и 1 190 выданными патентами. На третьем месте находится Техасский университет, который подал 13 459 патентов и получил 947 одобрений за тот же период.

Полный список 10 лучших университетов демонстрирует сочетание государственных и частных учреждений, известных своей приверженностью исследованиям и разработкам. Примечательно, что, несмотря на небольшое замедление подачи заявок некоторыми учреждениями, Чжэцзянский университет в Китае нарушил тенденцию, увеличив свою патентную активность. Это говорит о растущей роли Китая в глобальных инновациях.

Данные исследования показывают, что 10 лучших мировых университетов в значительной степени сосредоточены на биотехнологиях, фармацевтике, компьютерных технологиях и медицинских технологиях, что является движущей силой большинства текущих и будущих инноваций.

Ведущие патентные представители 10 ведущих университетов в основном базируются в США и Китае, учитывая их значительное влияние на глобальные исследования и разработки. Например, компания Hangzhou Quishi Patent Office Co., Ltd. является ключевым игроком для Чжэцзянского университета, подав 12 686 патентов в период с 2019 по 2023 гг. Эта цифра почти в 3 раза превышает показатель ближайшего конкурента.

В США некоторые фирмы, специализирующиеся на патентных заявках, становятся надежными партнерами университетов. Например, Vozicevic, Field&Francis Llp представляет Стэнфордский университет, Калифорнийский университет и Университет Британской Колумбии. Аналогичным образом,



Wolf, Greenfield&Sacks, P.C. занимается патентованием таких престижных учебных заведений, как Гарвардский университет, Массачусетский технологический институт и Университет Флориды.

*Источник: ip-pilot.com, 08.10.2024 (англ.яз.)*

## ПАТЕНТЫ И РАЗРАБОТКИ

### Роспатент назвал победителей конкурса «Успешный патент-2024»

На XXVIII Международной научно-практической конференции «Эра IP» объявили итоги XIV Всероссийского конкурса «Успешный патент-2024».

В 2024 г. на конкурс поступило 150 заявок из 44 регионов страны. Лидерами по их числу стали Москва (20 заявок), Санкт-Петербург (20), Республика Татарстан (16), Свердловская область (9) и Челябинская область (7). Изобретения-конкурсанты относятся к промышленности и машиностроению, медицине и ветеринарии, сельскому хозяйству, строительству и энергетике.

Основными критериями отбора стали:

- российская «прописка» изобретения;
- использование разработки (создание продукта с применением запатентованного решения), ее масштабируемость и возможность прикладного применения;
- соответствующий социальный и экономический эффект (польза, а также подтвержденный доход от лицензионных платежей и от внедрения на собственном производстве);
- высокий коммерческий потенциал изобретения (по мнению экспертов).

Победителями конкурса «Успешный патент-2024» стали изобретения, представленные компаниями: ПАО «СИБУР Холдинг», ПАО «Северсталь», ООО Завод «Газпроммаш», АО «ЕВРАЗ НТМК» и др.

Специалисты ПАО «СИБУР Холдинг» (г. Москва) изобрели способ, который позволяет регулировать размеры и пористость полимерной крошки. Полученные гранулы обладают высокой способностью к адсорбции масла, а высокая пористость продукта обеспечивает равномерное распределение масла-пластификатора в смеси, улучшая ее технологичность при переработке. Полученный блок-сополимер можно использовать в производстве обуви, электроизоляции и другой продукции.

Лауреатом конкурса стал «Способ ультразвуковой очистки трубы и устройство для его осуществления, разработанный вологодской компанией «Александра-Плюс». Он позволяет очищать наружную и внутреннюю поверхность трубы ультразвуком, теплом и потоком жидкости. Способ востребован в трубопрокатной промышленности, где предъявляются высокие требования к чистоте труб.

Полимерный гель-электролит для литий-ионных аккумуляторов создан в Казанском государственном энергетическом университете. Изобретение относится к электротехнической промышленности и может быть использовано

для производства литий-ионных аккумуляторов. Основными преимуществами разработанного полимерного гель-электролита являются высокие значения ионной проводимости, электрохимической стабильности, а также способность работать в литиевых источниках тока, большое число циклов заряда/разряда.

*Источник: rospatent.gov.ru, 09.10.2024*

### **ООО «УКБВ» получил диплом финалиста конкурса «Успешный патент»**

ООО «УКБВ» – инжиниринговая организация, специализирующаяся на разработке ответственных изделий грузового подвижного состава представила на XIV Всероссийский конкурс «Успешный патент-2024» кузов вагона-хоппера модели 22-5223, защищённое патентом РФ на изобретение №2806472.

Это решение демонстрирует инновационный подход в проектировании и производстве подвижного состава, что, безусловно, привлекло внимание жюри. По результатам рассмотрения заявок на участие в конкурсе комиссией, ООО «УКБВ» вышло в число финалистов конкурса и получило диплом за достигнутые успехи в коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

Техническое решение, запатентованное ООО «УКБВ», было отмечено А.С. Роголевой, ведущим советником аппарата комитета Совета Федерации по науке, образованию и культуре РФ, как разработка с высоким изобретательским уровнем, способная конкурировать на рынке подвижного железнодорожного состава и приносить значительные финансовые выгоды при условии выхода реализованного технического решения в вагоне-хоппере модели 22-5223 на рынок стран дальнего зарубежья (в том числе Индии, Ирана, Пакистана, Кубы, Тайланда, Сирии) после адаптации конструкции вагона под железнодорожную инфраструктуру страны-заказчика.

ООО «УКБВ» заняло достойную позицию среди победителей конкурса, продемонстрировав высокий изобретательский уровень всего инженерного состава через реализацию прорывных идей в патентах.

В 2024 г. ООО «УКБВ» дважды было удостоено награды в сфере интеллектуальной деятельности XXVII Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед-2024». Диплом и бронзовая медаль за представленную разработку по устройству сцепному, защищенную полезной моделью РФ №221176 «Узел сцепа грузовых вагонов».

Также в 2024 г. ООО «УКБВ» примет участие в VI российской премии в области интеллектуальной собственности «IP Russia Awards 2024» в номинации

«Лучшая стратегия охраны и управления РИД». Результаты премии будут объявлены 15 ноября 2024 г.

*Источник: wagon-cargo.ru, 16.10.2024*

### **Победа российских изобретателей в юбилейном V Всемирном изобретательском Форуме**

С 15 по 16 октября 2024 г. прошел юбилейный V Всемирный Изобретательский Форум. На форуме были представлены 230 проектов из 26 стран мира.

В конкурсной программе Форума приняли активное участие российские изобретатели и производители инновационной продукции. Команду российских изобретателей представили следующие организации: АО «РМ Рейл Инжиниринг»; ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»; ФГБОУ ВО «МГТУ «СТАНКИН»; ФИЦ Коми НЦ УрО РАН.

По итогам конкурсной программы Форума Международное жюри во главе с доктором Ёсиру Накамацу (Япония) отметило их серебряными и золотыми медалями Форума, а также присудило специальные призы.

*Источник: салон-архимед.рф, 17.10.2024*

### **В Москве объявили лауреатов Международного конкурса BRICS Solution Awards**

В Москве во время Делового форума БРИКС состоялась торжественная церемония награждения победителей конкурса BRICS Solutions Awards. Организатор: Агентство стратегических инициатив (АСИ) совместно с платформой НТИ, Торгово-промышленной палатой России и Благотворительным фондом Андрея Мельниченко. Главная задача конкурса – развитие системы независимого и многополярного сотрудничества, создание, совершенствование и внедрение новых технологий, опирающихся на уникальные потребности и возможности стран БРИКС, а также формирование лучших практик.

В номинации «Искусственный интеллект и цифровые сервисы» А. Озеров из компании АО «НИИАС» победил с проектом «Модульная система видеоаналитики на базе компьютерного зрения для объектов транспорта и мест скопления людей».

В номинации «Новая промышленность и энергетика» победу присудили А. Вишевкину из компании «ТОПАЗ» за проект «Модульная автономная энергоустановка Топаз Гамма М на основе технологии твердооксидных топливных элементов, используемая в качестве источника электрического тока и тепловой энергии, работающая на широкодоступном органическом топливе».

Победителем также стал А. Ковалевский из компании H2 Тех и его проект «CryoSafe-42 – контейнер-цистерна (ISO) для временного хранения и мультимодальной транспортировки жидкого водорода объемом не менее 40 м<sup>3</sup>».

Третьим победителем был объявлен Ванг Джинфанг и его проект «Midas Touch – для использования подземного пространства – использование герметичного хранилища в литосфере в качестве более ценного подземного хранилища энергии и углерода – решение CNPC для энергетической трилеммы».

Четвертым победителем в этой номинации стал проект компании «Карбонтекс», посвященный 3D-тканым полимерным композитным материалам.

*Источник: asi.ru, 18.10.2024*

### **АФК «Система» и РАН отметили лучшие научные проекты молодежи**

На площадке Российской академии наук (РАН) состоялась церемония награждения победителей конкурса для молодых ученых, организованного благотворительным фондом АФК «Система» и РАН при поддержке Роспатента, цифровой экосистемы МТС и других ведущих российских технологических компаний.

Конкурс, приуроченный к 300-летию РАН, стартовал в конце 2023 г. и был направлен на поддержку перспективных исследований и разработок молодых ученых в приоритетных областях науки и техники. На победу претендовали почти 350 проектов от 120 научных и образовательных организаций из 45 регионов страны. Лауреатами стали авторы 16 научных работ в 4-х номинациях, посвященных искусственному интеллекту и квантовым технологиям, альтернативным источникам энергии, генетике и биомедицине, химии и новым материалам.

Первое место в номинации «Искусственный интеллект и квантовые технологии» заняла команда ученых из Исследовательского центра «Сильный ИИ в промышленности» Университета ИТМО (г. Санкт-Петербург) за разработанную «Комплексную технологию в области композитного ИИ на

основе AutoML, обеспечивающую полный цикл автоматизации моделирования на данных в различных областях». Основная идея, лежащая в основе технологии, заключается в возможности автоматического создания сложных по своей структуре моделей ИИ, которые могут гибко включать в себя необходимые для решения конкретной прикладной задачи вычислительные алгоритмы. Разработка уже нашла применение более чем в двадцати научных и технологических проектах для решения задач моделирования различных природных и технических процессов – от прогнозирования динамики морского льда в Арктике до поиска аномалий в магнитограммах, снятых с газопровода.

В номинации «Альтернативные источники энергии» победу одержали ученые Центра водородной энергетики МГТУ им. Н.Э. Баумана (г. Москва), которые интегрировали водородный топливный элемент с протонно-обменными мембранами с системой самоувлажнения в электрический катамаран. В рамках проекта совместно с судостроительной компанией Empregium, входящей в Sitronics Group, был создан первый в России катамаран, работающий на водородном топливном элементе.

*Источник: rospatent.gov.ru, 07.10.2024*

### **Новый рельсошлифовальный поезд «РШП 2.0»**

В Новосибирске 24 октября 2024 г. в рамках открытия инжинирингового центра «Транспортное машиностроение» на базе Сибирского государственного университета путей сообщения (СГУПС) был представлен новый рельсошлифовальный поезд «РШП 2.0», разработанный инженерами СГУПС во взаимодействии с «Передовой инженерной школой» ПИШ Уральского федерального университета (УрФУ) при содействии Правительства Новосибирской области.

Специалисты СГУПС по флагманскому проекту сибирского вуза для АО «СТМ» – «Рельсошлифование 2.0» создали технологию, позволяющую увеличить производительность шлифования рельсов. Скоростной поезд будет работать со скоростью до 30 км/ч, в 4 раза быстрее, чем в настоящее время.

Как отметил министр транспорта и дорожного хозяйства Новосибирской области А. Костылевский, наработки центра позволят ускорить ремонт путей, что окажет положительное влияние на содержание железнодорожной инфраструктуры.

Отечественную технологию скоростного шлифования планируют внедрить на сеть РЖД в 2027 г. Все испытания по отработке технологии и

конструктивных решений по оборудованию проводятся на специально созданной рельсошлифовальной установке на полигоне вуза.

*Источник: наука.рф, 24.10.2024*

### **Грузовое вагоностроение России 2023-2024: тренды, состояние и перспективы на 2025 год**

ROLLINGSTOCK Agency (RSA) подготовило аналитический отчет по грузовому вагоностроению в 2023-2024 гг. с описанием ситуации на рынке перевозок, сделок и событий на рынке вагоностроения. В отчете представлены анализ состояния рынка и факторов влияния на него, основные тренды и прогноз развития на 2025 г. и на период до 2030 г.

В одном из разделов отчета представлен перечень патентов на изобретения, полезные модели и промышленные образцы в сфере вагоностроения, полученных в 2023 году и I полугодии (более 350 патентов).

*Источник: rollingstockworld.ru, 30.09.2024*

### **Группа ПТК представила новые разработки по путевым машинам**

9 октября 2024 г. на заводе «Тулажелдормаш», входящем в Группу ПТК, были представлены новые разработки в области путевой техники.

Впервые демонстрировалась секция рециклинга щебня из состава перспективного щебнеочистительного комплекса ЩОМ-МРС. Она предполагает очистку старого щебня от засорителей и его возврат в подбалластный слой, что обеспечивает рост эффективности проведения путевых работ. Как отмечают в Группе ПТК, технология не имеет аналогов мире. Опытный образец ЩОМ-МРС должен быть готов к сертификации осенью 2025 г., машина будет превосходить по производительности аналог АНМ-800R от австрийской компании Plasser&Theurer.

Другой новинкой стали тележки для путевых машин, разработанные «Тулажелдормаш». В них повышена грузоподъемность и за счет кассетных подшипников увеличены межремонтные пробеги. Линейку таких тележек планируется применять в путевых машинах завода, повышая их скорость, полезную нагрузку и тяговое усилие.

*Источник: rollingstockworld.ru, 11.10.2024*

## **Систему мониторинга подачи воздуха в двигателе автомобиля создали в Мордовии**

Устройство для мониторинга технического состояния системы подачи воздуха бензинового двигателя автомобиля создали в Мордовском государственном университете (МГУ) им. Н. П. Огарёва. Оно позволит проводить диагностирование без необходимости ежесменного технического осмотра транспортного средства и функционирует в автономном режиме при эксплуатации автомобиля. Кроме этого, оборудование может предупреждать возникновения неисправностей и контролировать техническое состояние других систем автомобиля.

«Принцип действия разработки основан на определении значения разряжения в системе подачи воздуха при нахождении двигателя автомобиля в режиме холостого хода (обороты коленчатого вала в диапазоне от 740 – 940 об/мин.). При нажатии на педаль газа и открытии дросселя, увеличении оборотов или подачи топлива, контроль данного устройства отключается, а при выравнивании оборотов на уровень холостого хода включается для мониторинга ряда показателей. При возникновении отклонений от заданных значений, сигнализаторы сообщают о необходимости остановки двигателя и проведения ремонта», – отметили разработчики.

Устройство состоит из электронно-цифровой платы обработки информации, датчиков, электрических линий, блоков подключения и иных элементов. Работа конструкции производится от бортовой линии питания. Напряжение питания от 12 до 24 вольт, что делает устройство более универсальным. Частота обновления считываемой информации зависит от частоты включения системы мониторинга, при этом скорость обработки информации занимает до 0,1 с.

Разработка выполнена по программе «Приоритет 2030» нацпроекта «Наука и университеты».

*Источник: наука.рф, 21.10.2024*

## **Низкоуглеродные строительные материалы создали в НГУ**

Строительные материалы с низким углеродным следом разработали ученые Климатического центра Новосибирского государственного университета. При производстве этих материалов используются крупнотоннажные техногенные отходы горнодобывающей индустрии, строительной отрасли и энергетики.



В этой разработке находит применение минеральное сырье, полученное в результате сноса зданий и сооружений, отвалы с карьеров и шахт по добыче полезных ископаемых, металлургические шлаки, а также золошлаковые отходы от сжигания угля на электростанциях. Благодаря применению разработанной в лаборатории Климатического центра технологии, новые бесцементные строительные материалы не только обладают гораздо меньшим углеродным следом, чем традиционный бетон, но и способны поглощать углекислый газ из атмосферы.

В настоящее время технологию производства бесцементных низкоуглеродных строительных материалов отрабатывают в лабораторных условиях. В лаборатории Климатического центра НГУ ученые оптимизируют рецептуры и технологические режимы производства материалов, а также разрабатывают подходы, направленные на увеличение эффекта поглощения материалами углекислого газа из атмосферного воздуха. Также в лабораторных условиях созданы опытные образцы материалов с использованием различных видов техногенного с различных промышленных объектов страны.

*Источник: наука.рф, 15.10.2024*

### **КАМАЗ представил первый опытный прототип водородного грузовика**

ПАО «КАМАЗ» и Центр водородных технологий АФК «Система» презентовали прототип грузовика, который работает на водородном топливе. Электромобиль назван «Чистогор», он обладает грузоподъемностью свыше 20 тонн, на одной заправке может проехать до 500 км.

Компании в начале 2024 г. подписали соглашение о научно-технологическом партнерстве, которое предполагает создание серии изделий на водородном топливе. «Чистогор» стал первым опытным образцом.

Такие машины по сравнению с электрическими (которые заправляются от электросети от 25-30 мин. на быстрых электрозаправках) проходят значительно большие расстояния на одной заправке, процесс которой занимает не более 5-6 мин.

В начале 2025 г. планируется увеличить целевой запас хода «Чистогора» на одной заправке до 1000 км и изготовить несколько экземпляров водородных грузовиков для сертификации и испытаний в реальных дорожных условиях.

*Источник: itek.ru/news, 25.10.2024*

## **Сотрудники ВНИИЖТ получили грант ОАО «РЖД» для молодых ученых**

Специалисты ВНИИЖТа получили грант «Российских железных дорог» на разработку специального стенда для проведения испытаний аварийных систем безопасности подвижного состава.

Этот стенд будет состоять из двух макетов подвижного состава и измерительного оборудования, которое позволит проводить натурные испытания с контролируемым разгоном для столкновения. Данные испытания необходимы для создания безопасных высокоскоростных поездов и повышения уровня защиты пассажиров.

Наставником проекта является кандидат технических наук, заведующий лабораторией «Автосцепка», Д. Ступин. Работу над проектом ведут молодые ученые – аспирант Российского университета транспорта (РУТ), инженер Центра инновационного развития С. Ступин и начальник отдела Научно-технического центра интеллектуальной собственности, кандидат технических наук, доцент В. Федорова.

*Источник: gudok.ru, 08.10.2024*

## **Победа «под ключ»**

Инициированный командой Куйбышевской железной дороги «Модуль инженерных услуг» признан лучшим кросс-функциональным проектом в треке «Новое звено. Проекты». Предложенное решение будет способствовать развитию новых услуг ОАО «РЖД» – выдаче технических условий «под ключ». Церемония награждения победителей состоялась в рамках XVI Слёта молодёжи ОАО «РЖД», проходившего в Подмосковье с 16 по 22 сентября 2024 г.

В этом конкурсном сезоне представители Куйбышевской железной дороги стали первыми на сети по количеству зарегистрированных заявок – 245, побив свой собственный рекорд 2023 г., когда было подано 207 заявок. В полуфинал прошли сразу 8 проектов, из них четыре – «Интеллектуальный контроллер», «Производство синтетических материалов из ПЭТ-бутылок для нужд ДРП», «Модуль инженерных услуг» и «Прибор для измерения габаритных параметров пути «Мобильный измеритель ДРП» – стали финалистами. Каждый из проектов – практическое решение конкретной задачи для нужд РЖД.

«Модуль инженерных услуг» призван упростить взаимодействие с клиентами, обращающимися за техническими условиями при строительстве в местах пересечения инфраструктуры со сторонними коммуникациями

(трубопроводами, линиями электропередачи и связи, искусственными сооружениями).

Создание «Модуля инженерных услуг» предполагает на 7% сокращение времени на выполнение рутинных операций, а также на 38% увеличение воронки заявок. Предлагаемое решение может быть тиражировано на сети дорог, где также выполняется процесс выдачи технических условий. Экономический эффект только для одной дороги может достигать более 1,4 млн руб. в год. Помимо этого, есть у проекта и серьёзный коммерческий потенциал, который возможно реализовать за счёт продажи разработки частным железным дорогам, а также железным дорогам других стран.

*Источник: gudok.ru, 27.09.2024*

### **Задержка для тормоза**

Сотрудники Северной дирекции моторвагонного подвижного состава получили патент на относительно простое приспособление, которое легло в основу патента №221108. Решение существенно облегчает настройку важных устройств и компонентов электропоезда переменного тока.

Для того, чтобы испытать соответствующее электрическое устройство, его подключают к схеме, состоящей из блока питания, выдающего 110 вольт постоянного тока, двух последовательно подключенных коммутирующих диодов и выключателя. Напряжение подаётся через электрический выключатель и проверяемый прибор на электромагнитное промежуточное реле, которое своими контактами замыкает цепь подпитки. Этим формируется электрическая цепь в противоположном направлении, проходящая от драйвера питания через коммутирующие диоды, электромагнитное промежуточное реле и далее на проверяемый прибор. После отключения электрического выключателя и размыкания электрической цепи электромагнитное промежуточное реле остаётся под напряжением в течение 1-10 с, в зависимости от настройки проверяемого устройства. Далее можно настраивать прибор, не помещая его в схему электропоезда – каждый раз проделывая ту же процедуру и определяясь, насколько изменилось время нахождения контрольного реле в замкнутом состоянии под остаточным напряжением. После регулировки настроенный прибор помещается в определённое ему место – и с подключением электропоезда работает с высокой точностью, не требуя дополнительных манипуляций.

Экономический эффект от внедрения новшества находится в стадии расчёта. Внедрённый проект позволит регулировать платы выдержки

торможения и реле выдержки запуска компрессора с точностью до десятых долей секунды, что даёт повышенные гарантии безотказности работы тормозных систем.

*Источник: gudok.ru, 27.09.2024*

### **Экзоскелет для работы с тяжёлым инструментом**

ФГАНУ «Центральный научно-исследовательский и опытно-конструкторский институт робототехники и технической кибернетики» (ЦНИИ РТК) зарегистрировал патент на экзоскелет для предотвращения или снижения негативного воздействия тяжести трудового процесса на опорно-двигательный аппарат человека при манипуляциях с грузами при помощи ручного труда. Патент № 2825044.

Экзоскелеты повторяют биомеханику человека для пропорционального увеличения усилий при движениях – «грузоподъемность» человека становится выше за счет внешнего каркаса и приводящих частей. Их использование помогает выполнять напряженную работу и защищает от возможных травм на производстве.

В изобретении предложена конструкция активного модуля спины экзоскелета. Особенность конструкции заключается в обеспечении адаптации модуля спины к антропометрическим параметрам пользователей. Это достигается за счет расхождения позвонков модуля спины экзоскелета. При наклоне оператора, когда его плечи давят на каркас, возникают зазоры между позвонками и установочными пластинами. Позвонки свободно скользят по упругим пруткам благодаря зазорам в отверстиях и антифрикционным свойствам вставок. Изменение числа позвонков позволяет легко изменять общую высоту модуля спины экзоскелета. Кроме того, предусмотрена возможность установки дополнительного оборудования, например, для разгрузки рук и плеч оператора, что также способствует снижению утомляемости и повышает эффективность работы с инструментом.

Сфера применения: при проведении погрузочно-разгрузочных, такелажных работ, предполагающих поднятие и перемещение разнообразных тяжелых и объемных предметов, при монтаже или сборке узлов и агрегатов, предполагающих удержание и фиксацию деталей или инструмента при выполнении работ.

*Источник: rospatent.gov.ru, 11.10.2024*

## **Ученые ЮУрГУ создали технологию машинного зрения для обнаружения дефектов в прозрачных объектах**

Ученые Южно-Уральского государственного университета (ЮУрГУ) разработали программный комплекс для обнаружения дефектов конструкции в прозрачных изделиях. Первые опыты были проведены на стеклянных изоляторах, которые применяются на высоковольтных линиях электропередач. Технология может применяться на любых предприятиях, где производятся стеклянные изделия сложной формы, и позволит оценить их качество без внешнего разрушающего воздействия.

В промышленности существуют методы обнаружения дефектов плоского стеклянного проката, например, экранах телефонов, витринах, где при преломлении света обнаруживаются все дефекты. На искривленных поверхностях эти методы не работают.

На первом этапе работы исследователи обучили нейросетевой алгоритм обнаруживать видимые дефекты размером несколько миллиметров. Дальнейшее развитие проекта состоит в том, чтобы с помощью Фурье-образов обнаруживать дефекты размером в доли миллиметра и даже невидимые глазу изъяны.

Ученые ЮУрГУ совместили традиционные методы, которые используются на предприятиях, с математическими. До сих пор никто в мире не применял Фурье-образы для дефектоскопии в прозрачных макрообъектах со сложной геометрией.

Уникальность программного комплекса технического зрения для определения дефектов в стеклянных изоляторах подтверждена патентом на изобретение. Челябинские ученые планируют внедрить новый метод в широкое производство к 2028 г.

*Источник: susu.ru, 17.10.2024*

## **Российские ученые запатентовали уникальный метод хранения водорода**

Ученые Научно-исследовательского института электрофизической аппаратуры (АО «НИИЭФА») работая над вопросом безопасности, нашли революционное решение. Ими был создан прототип пленочного металлгидридного водородного аккумулятора. Над этим прототипом они работали пять лет. Идея разработки запатентована.

Ученые отмечают, что пленки лучше твердотельных накопителей в том плане, что обладают низкой инерционностью и температурой выделения водорода. Иначе говоря, такую пленку можно достаточно легко разогреть,

пропустив через него небольшой разряд тока и, таким образом, получить водород можно с высоким показателем КПД. При этом процесс изготовления такой пленки выглядит следующим образом: барабан с пленкой помещают в вакуумную камеру, где на эту ленту наносят послойно такие металлы, как магний и никель. Магний играет роль сорбента, который поглощает водород. А никель – это катализатор. В дальнейшем при использовании аккумулятора, собранного из такой пленки, металл разогревается, высвобождая, таким образом, водород, который затем используется для совершения работы.

Прототип способен накопить всего 3,5 г водорода. И легковому автомобилю этого объема хватит всего на 350 м пути. При этом приемлемым запасом хода для автомобилей с таким типом топлива считается 500 км. И для этого нужно минимум 5 кг газа.

Ученые продолжают работать над усовершенствованием технологии и прототипа. Для этого уже изготовлена новая вакуумная камера для большего объема пленки. По расчетам, она способна будет создавать аккумуляторы емкостью уже до 1 кг водорода.

*Источник: vestnikip.ru, 17.10.2024*

## АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ

### Кубок по рационализации и производительности

11-15 ноября 2024 г. в Екатеринбурге состоится IV Кубок по рационализации и производительности.

«Екатеринбург Экспо» станет площадкой для соревнований рационализаторов – представителей российских промышленных компаний, которые будут выполнять задания на основе реальных производственных задач.

ОАО «РЖД» формирует свою команду для участия в конкурсе.

Направления:

- «Организация эффективной работы складского хозяйства на машиностроительном предприятии»;
- «Организация процесса транспортной упаковки»;
- «Оптимизация процесса подготовки шлейфов релейной двери ячейки КСО»;
- «Роботизация и автоматизация в области текущего и капитального ремонта скважин»;
- «Автоматизация сезонной регулировки контактной сети троллейбуса»;
- «Теория решения изобретательских задач. Бизнес-ТРИЗ»;
- «Рационализация процесса испытания изделий приборостроения»;
- «Оптимизация технологии изготовления волноводно-щелевой решетки».

*Источник: материалы сайта [my.rzd.ru](http://my.rzd.ru)*

### «Интеллектуальная собственность – 2024»

22 ноября 2024 г. в Москве состоится конференция «Интеллектуальная собственность 2024». Организатор: Право.ru. – ведущее юридическое медиа и организатор деловых мероприятий.

С каждым годом мир меняется и трансформируется невероятным образом. Объекты интеллектуальной собственности становятся все шире, объемнее и приобретают немислимые формы. Иногда появляется ощущение того, что мы уже живем в метавселенной, где в одно и то же время появляются одинаковые или похожие друг на друга объекты. Человечество стоит на пороге новой эпохи цифровой трансформации, которая приведет к появлению метавселенной, и мы будем существовать во времени, когда отличия между реальным и виртуальным мирами исчезнут. Такие технологические прорывы

всегда влияют на интеллектуальную собственность в различных направлениях: они создают новые возможности для ее развития, но приносят новые угрозы.

В рамках конференции будут проведены:

Сессия 1. Resha kucha. В другой реальности все могло бы сложиться иначе: обзор изменений в сфере интеллектуальной собственности.

Сессия 2.1. Круглый стол. Виртуальная реальность: интеллектуальное право в цифровом пространстве

Сессия 3. Гейм-мастер: актуальная судебная практика в сфере защиты интеллектуальных прав

Сессия 4. Квиз: «(мета)Вселенная бесконечна».

Участие в конференции «Интеллектуальная собственность 2024» платное.

Место проведения: «Балчуг Кемпински», ул. Балчуг, 1.

*Источник: материалы сайта [event.pravo.ru](http://event.pravo.ru)*