



# МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

ОБЗОР ПУБЛИКАЦИЙ ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ  
СОБСТВЕННОСТИ

№12/ДЕКАБРЬ 2024

## СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ.....	4
Россияне стали чаще изобретать и регистрировать новые отечественные бренды .....	4
В России развивается рынок интеллектуальной собственности .....	4
Научно-техническая кооперация в России: совместные патенты.....	6
В сфере интеллектуальной собственности появилась новая профессия .....	7
Сервисы Роспатента встроит в глобальную экосистему «Наука и инновации» .....	8
В России хотят расширить возможности патентования для IT-специалистов .....	8
Роспатент поддержит малые технологические компании при патентовании.....	9
СИБУР и «Сколково» запустили программу развития полимерных решений в транспортной отрасли.....	10
Поддержкой создания разработок в сфере ИИ займется специальное агентство .....	11
ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ .....	12
Инвестиции в информационные технологии защитят патентами. Готовятся поправки в ГК РФ .....	12
Анализ изменений законодательства и судебной практики в сфере интеллектуальной собственности в 2024 году .....	13
С 01 января 2025 года замораживается применение Гаагского акта 1960 года.....	13
Инновации для защиты интеллектуальной собственности.....	14
«КамАЗ» отсудил 100 тысяч рублей за незаконное использование патента .....	14
Для применение эстоппеля в патентных спорах нужно оценивать добросовестность каждой из сторон .....	15
МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	16
ВОИС: преодолен рубеж в пять миллионов опубликованных заявок.....	16
Дубай становится глобальным центром развития ИИ-технологий.....	16
ПАТЕНТЫ И РАЗРАБОТКИ .....	18
ОАО «РЖД» завоевало Гран-при Всероссийского конкурса массового рационализаторства 2024 года.....	18
Фурор российских изобретений на выставке «KIDE-2024» .....	18
Победа российских изобретателей на выставке в Сеуле.....	19
ПАО НПК «Объединённая Вагонная Компания» признана победителем Евразийской премии «Магистраль Awards 2024».....	19
В Санкт-Петербурге модернизировали конструкцию стоп-крана для электропоезда.....	20
Изобретено приспособление для надёжной фиксации стрелочных переводов .....	21
Сотрудник Омской дистанции электроснабжения предложил «лазерную» инновацию....	21
Первую в мире компактную модель широкодиапазонного датчика тока создали в САФУ .....	22
Ученые из ДГТУ улучшили бетон с помощью наноалмазов.....	22
Создан робот с системой зарядки от ветрогенератора .....	23

В Новосибирске разработали отечественные антенны для GPS и Глонасс .....	23
Жидкий герметик для пневмошин транспортных средств и способ его получения .....	24
Wascosa представила новый хоппер-дозатор с радиоуправлением (зарубежный опыт).....	25
АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ .....	26
В НИТУ МИСИС прошло обсуждение мероприятий предстоящего 28-го Салона «Архимед» .....	26
Всемирный форум интеллектуальной собственности 2025 г. ....	27
VI Международный Форум Фестиваль «Интеллектуальная собственность для будущего» .....	27

## УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

### **Россияне стали чаще изобретать и регистрировать новые отечественные бренды**

«Россияне демонстрируют в 2024 году мощную интеллектуальную активность. За 11 месяцев 2024 г. отечественные разработчики подали более 18 тыс. заявок на патентование изобретений, – сообщил журналистам глава Роспатента Ю. Зубов. Это на 4,4% больше, чем за 11 мес. 2023 г.

Больше всего изобретений – от ВУЗов, далее следуют физлица, коммерческие компании и представители малого и среднего бизнеса. Меньше всего заявок поступило от госкорпораций – их показатели в десятки раз меньше, чем у других категорий. Но при этом, в 2024 г. у госкорпораций отмечен самый активный рост. Изобретательская жилка активнее всего проявляется в области энергетических технологий и оборудования, в компьютерных и биотехнологиях. А самый большой прирост демонстрируют оптические технологии, – отметил Ю. Зубов.

Также на 15,6% выросло количество заявок на регистрацию новых отечественных брендов. Их общее число составило 125 тыс.

*Источник: [rospatent.gov.ru](http://rospatent.gov.ru), 23.12.2024*

### **В России развивается рынок интеллектуальной собственности**

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ проанализировал данные Роспатента об интенсивности лицензионной деятельности на российском рынке интеллектуальной собственности.

В 2023 г. в Роспатенте было зарегистрировано почти 3 тыс. распоряжений исключительным правом на изобретения, полезные модели и промышленные образцы, включая 2,5 тыс. (84,1%) по договорам о предоставлении права использования или отчуждении права, которые непосредственно характеризуют уровень коммерциализации этих объектов интеллектуальной собственности.

Рост интенсивности технологического обмена, наблюдавшийся в 2010-х годах, с 2022 г. сменился спадом, обусловленным санкционным давлением на экономику России и связанным с ним снижением финансовой и инвестиционной устойчивости.

В качестве важного позитивного тренда в развитии внутреннего рынка интеллектуальной собственности следует отметить рост числа указанных в договорах патентов: в 2023 г. оно достигло почти 9,1 тыс., увеличившись по сравнению с 2022 г. на 6,8% и в сравнении с 2020 г. – на 15,1%. Данный рост

полностью обеспечен приростом числа распоряжений исключительным правом на полезные модели и промышленные образцы.

В последние годы лидирующие позиции по числу распоряжений по патентным договорам сохраняют такие области, как химия и нефтехимия, медицина, энергетика и электротехника, электроника, вычислительная техника и приборостроение. В 2023 г. их суммарная доля в общем числе зарегистрированных распоряжений составила 50,8%. В сравнении с предыдущим годом рост числа распоряжений исключительным правом наблюдался в металлургии (на 37,5%), медицине (на 11,1%), химии и нефтехимии (на 9,8%). Напротив, снижение отмечалось в электронике, вычислительной технике и приборостроении (на 16,7%), нефтегазодобывающей промышленности (на 16,3%), машиностроении, станкостроении, производстве инструмента (на 12,4%), энергетике и электротехнике (на 11,7%).

Наибольшую активность в распоряжении исключительным правом на изобретения, полезные модели и промышленные образцы неизменно демонстрируют частные коммерческие организации: в 2023 г. на их долю приходилось 54% распоряжений, осуществляемых лицензиарами, и 85% распоряжений лицензиатов. Вклад государственных организаций оставался минимальным: 11-16% и 2-7% распоряжений соответственно.

Наряду с патентами, распоряжением исключительным правом охвачены также объекты интеллектуальной собственности в сфере информатизации: в 2023 г. зарегистрировано 666 распоряжений по договорам на программы для ЭВМ, базы данных и топологии микросхем. По сравнению с 2022 и 2021 гг. их суммарное число выросло на 17,7 и 25,2% соответственно, причем рост наблюдался как по лицензионным договорам, так и по договорам об отчуждении исключительного права.

В последние годы в России развивается практика залога исключительного права на результаты интеллектуальной деятельности, однако пока она не получила широкого распространения: в 2023 г. число соответствующих распоряжений в отношении патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы составило 59 ед., а в отношении зарегистрированных программ для ЭВМ и баз данных – 8 ед.

*Источник: issek.hse.ru, 18.12.2024*

## Научно-техническая кооперация в России: совместные патенты

На основе данных Роспатента о совместных патентных заявках Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ проанализировал интенсивность кооперации организаций и физических лиц в целях создания новых технических решений.

Кооперация играет важную роль в создании новых технологий, позволяя участникам объединять знания и опыт, материальные и прочие ресурсы и таким образом сокращать издержки, ускорять процессы разработки и внедрения инноваций. В рамках совместных работ могут быть получены различные научные и научно-технические результаты, в том числе патентоспособные технические решения, охраняемые патентом на изобретение. В таких случаях права на них могут или закрепляться за одним участником коллаборации (как правило, если заказчиком выступает юридическое/физическое лицо), или распределяться между всеми (в случае партнерства, участия на условиях паритета).

За период 2015-2022 гг. в России было подано почти 9,6 тыс. патентных заявок на изобретения, в которых заявителями выступали два и более юридических и/или физических лица. Число и, как результат, доля таких совместных заявок в общем потоке год от года сокращались, составив к 2022 г. 903 ед., или 6,1% соответственно. В целом, динамика соответствует общему тренду на снижение патентной активности в стране: за 2015-2023 гг. число отечественных патентных заявок на изобретения, поданных в Роспатент, уменьшилось с 29,3 до 20,6 тыс. (почти на 30%).

Большую часть совместных патентных заявок за рассматриваемый период подали исключительно физические лица (в 2022 г. – 560 ед., или порядка 60%); как правило, такие заявки поступают от членов исследовательского коллектива, авторов изобретения, выступающих одновременно и заявителями. Четверть приходятся на результаты «институционального» сотрудничества: в 2022 г. в 254 отечественных патентных заявках на изобретения, поданных в Роспатент, были указаны два и более юридических лица, не являющихся частью общей корпоративной структуры. По сравнению с 2015 г. число таких заявок сократилось почти в 1,7 раза (423 ед.).

Еще около 11% рассматриваемого пула заявок подали совместно физические и юридические лица, чаще всего это сотрудники или учредители компаний. Подобная стратегия может использоваться как для стимулирования изобретательской деятельности, так и в целях дополнительной защиты значимого для организации изобретения.

Кооперация при создании новых технических решений развивается по всему спектру технологических областей, однако наибольшее число совместных заявок отмечается в области медицинских технологий (1,8 тыс. за 2015-2022 гг.), фармацевтики (1,1 тыс.), гражданского строительства (909 ед.), измерительных технологий (745 ед.)

Динамический анализ показывает, что наиболее устойчивую кооперацию при создании новых технических решений демонстрируют вузы и учреждения РАН.

*Источник: issek.hse.ru, 19.12.2024*

### **В сфере интеллектуальной собственности появилась новая профессия**

В России появилась новая профессия в сфере интеллектуальной собственности – техноброкеры, они отвечают за трансфер научных разработок в реальный сектор, за коммерциализацию новых технологий.

«Ученые создают нужные стране технологии. Однако заниматься продвижением и продажей инноваций многие разработчики не могут. А бизнес либо не узнает о них, либо не заинтересуется, потому что разработки находятся в стадии лабораторной апробации. Чтобы наука и бизнес нашли друг друга, нужен технологический брокер. Он поможет сделать востребованный рынком продукт, который предприниматель сможет запустить в серийное производство и коммерциализировать. Перспективные отечественные разработки должны найти своего производителя и потребителя», – пояснил глава Роспатента Ю. Зубов.

Он подчеркнул, что техноброкеры должны стать новыми субъектами технологического развития страны. Это профессиональные технологические посредники, которые обеспечивают развитие сервисов инжиниринга, трансфера технологий и интеллектуальных прав, организацию международного взаимодействия.

Подготовкой техноброкеров занимается Научно-образовательный центр подведомственного Роспатенту Федерального института промышленной собственности (НОЦ ФИПС) совместно с Национальной ассоциацией трансфера технологий (НАТТ).

*Источник: rospatent.gov.ru, 06.12.2024*

## **Сервисы Роспатента встроит в глобальную экосистему «Наука и инновации»**

Роспатент внедрит свои базы данных и открытые реестры в платформу «Гостеха» – домен «Наука и инновации», об этом сказал руководитель ведомства Ю. Зубов на Конгрессе молодых ученых в университете «Сириус».

Благодаря интеграции сервисов Роспатента в домен «Наука и инновации» изобретатели и научные коллективы смогут беспрепятственно находить информацию об интеллектуальной собственности в исследуемых областях. Это позволит минимизировать риск дублирования разработок, а также даст возможность выбирать наиболее приоритетные направления для реализации научных продуктов и получать координационно-методическое сопровождение проекта», – сказал Ю. Зубов.

По словам главы Роспатента, такой подход обеспечит разработчикам, ученым, студентам доступ к наиболее полным данным в области патентной и научно-технической информации. Для этого можно будет использовать, например, флагманский продукт Роспатента – «Поисковая платформа» Здесь работает автоматический перевод поискового запроса на другие языки и поиск на них. У специалистов появляется возможность планировать цепочки теоретических и экспериментальных разработок, а также находить нужную информацию, методологию на любом этапе исследования.

Всего Роспатент планирует встроить в домен «Наука и инновации» шесть своих сервисов.

*Источник: rospatent.gov.ru, 28.11.2024*

## **В России хотят расширить возможности патентования для IT-специалистов**

Законодатели по инициативе Совета Федерации разработали поправки, предусматривающие расширение возможностей патентования для IT-индустрии. Предложения подготовлены совместно с Роспатентом.

Отмечается, что в настоящее время представители данной сферы могут патентовать решения, которые дают технический результат, при этом другие программные продукты охраняются только авторским правом. Авторское право может защитить дизайн или код, но не принцип работы, что создает риск незаконного копирования разработки недобросовестными конкурентами.

Законопроект предлагает разрешить запатентовывать решения, которые позволяют достичь прогресса в конкретной области разработок.



Отмечается, что поправки также позволят IT-специалистам и компаниям безопасно зарабатывать на своих продуктах, получать кредиты под залог патентов.

Ранее председатель Совета Федерации В. Матвиенко заявила, что IT-бизнес не всегда может воспользоваться существующим правовым полем для патентования разработок. Глава Совфеда подчеркнула, что сегодня важно сформировать законодательство, которое отвечает всем требованиям времени.

*Источник: rospatent.gov.ru, 06.12.2024*

### **Роспатент поддержит малые технологические компании при патентовании**

В качестве государственной меры поддержки Роспатентом для малых технологических компаний (МТК) предусмотрен порядок приоритетного рассмотрения заявок на государственную регистрацию изобретений и полезных моделей. Теперь заявители, имеющие статус МТК, могут воспользоваться несколькими мерами поддержки при патентовании технических решений. Например, для целей национальной процедуры патентования МТК могут подать ходатайство о приоритетном (ускоренном) рассмотрении заявки на изобретение или полезную модель. В случае его удовлетворения сроки завершения первого действия экспертизы по существу (направления запроса, уведомления, решения) будут уменьшены.

Заинтересованные в зарубежном патентовании в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ) МТК могут подать ходатайство о приоритетном рассмотрении заявки в получающем ведомстве и приоритетном направлении регистрационного экземпляра международной заявки в Международное бюро ВОИС. Сроки рассмотрения и передачи международной заявки осуществляются с учётом положений ст. 1395 ГК РФ.

Для МТК предусмотрена льгота на создание и приобретение отечественных РИД. В частности, обеспечивается возможность капитализации затрат на создание (формирование НМА на балансе) и приобретение РИД с их последующей амортизацией в увеличенном размере с коэффициентом 2. При этом исключается необходимость прохождения экспертизы РАН, снимается ограничение на соответствие тематик НИОКР установленному Перечню.

*Источник: vestnikip.ru, 02.12.2024*

## **СИБУР и «Сколково» запустили программу развития полимерных решений в транспортной отрасли**

Крупнейший интегрированный нефтегазохимический холдинг России «СИБУР» и «Сколково» (Группа ВЭБ.РФ) запускают программу развития экосистемы разработчиков и поставщиков в сфере производства и применения полимеров, которая предусматривает отбор и ускоренное внедрение лучших технологических решений. Основная цель программы – развитие применения полимеров «СИБУР» в транспортной отрасли. Заявки принимаются до 14 февраля.

В задачи отбора входит поиск наиболее эффективных решений от разработчиков полимеров, производителей полимерных материалов и готовых изделий из полимеров для применения в автомобилестроении, железнодорожном транспорте, авиа- и судостроении. Победители получают возможность участия в программах развития бизнеса при поддержке «СИБУРа», а также поддержку «Сколково», включая гранты на пилотное внедрение. Реализация программы отвечает задачам целевых инициатив «СИБУРа» («Нефтехимия будущего») и «Сколково» («Технологическое предпринимательство – кооперация для экономического роста»), реализуемых в рамках Десятилетия науки и технологий.

Заявителям предлагается сфокусироваться на технологических запросах «СИБУР» по производству и применению полимеров на базе продуктовой линейки компании в транспортном секторе, в том числе в разработке экстерьерных и интерьерных решений, конструктивных элементов и деталей оборудования для транспорта, импортозамещающих решений для резинотехнических изделий, включая замену импортного синтетического каучука, импортозамещении готовых изделий, а также разработке рецептурных решений.

Выбор и награждение финалистов состоится в апреле 2025 года. Лучшие участники получают возможность долгосрочного партнерства с «СИБУР», поддержку в развитии продуктов и бизнеса (возможность участия в программах форсажей для «дорасщивания», экспертную и сервисную поддержку «СИБУР ПолиЛаб» и др.), а также доступ к инструментам поддержки Фонда «Сколково», включая гранты на пилотное внедрение на объектах «СИБУРа».

*Источник: sk.ru, 19.12.2024*

## **Поддержкой создания разработок в сфере ИИ займется специальное агентство**

Вице-премьер Д. Чернышенко на конференции «Сбера» «Путешествие в мир искусственного интеллекта» анонсировал создание в начале 2025 г. Стратегического агентства поддержки и формирования ИИ-разработок (САПФИР). По его словам, запуск этого «проектного офиса» на базе фонда «Сколково» необходим для объединения усилий науки, власти и бизнеса по реализации потенциала технологии ИИ.

Его задачей станет консолидация усилий властей, бизнеса и науки по расширению научных знаний в сфере искусственного интеллекта и по применению этой технологии в исследованиях и разработках.

Агентство займется сопровождением работы отбираемых и поддерживаемых государством профильных исследовательских центров, а также координацией деятельности научных организаций в ИИ-сфере.

САПФИР будет работать по трем базовым направлениям. Первое – координация деятельности исследовательских центров в области ИИ (включая проведение третьей волны их отбора), а также оказание помощи таким организациям. Второе направление – координация научной деятельности в этой сфере (формирование единой программы исследований, международный форсайт, разработка стандартов применения ИИ в науке, подготовка научных кадров в этой области и прочее). Третье направление – популяризация научной деятельности в сфере ИИ и развитие международного сотрудничества.

В настоящее время в РФ действуют 12 исследовательских центров в сфере ИИ. Среди итогов деятельности центров в 2021-2024 гг. – 170 патентов, 118 научных публикаций, 16 фреймворков (готовых решений для разработки), привлечение к работе более 40 индустриальных партнеров.

Предполагается, что в рамках федеральных расходов на науку (в 2025 г. их планируемый объем составит 665 млрд руб.) 5% этих сумм пойдут на исследования в области ИИ и 15% – на исследования с применением методов ИИ.

*Источник: kommersant.ru, 16.12.2024*

## ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

### **Инвестиции в информационные технологии защитят патентами. Готовятся поправки в ГК РФ**

Роспатент предлагает новые инструменты охраны продукции разработчиков ПО. Изобретения, полезные модели и промобразцы в ИТ-сфере можно будет регистрировать без лишней казуистики, следует из проекта поправок в ГК РФ, которые были представлены на заседании Совета по вопросам интеллектуальной собственности при председателе Совета Федерации В. Матвиенко. Законопроект по просьбе Роспатента подготовил Российский центр оборота прав на результаты творческой деятельности (РЦИС) при участии Исследовательского центра частного права имени С.С. Алексеева.

Последние 15 лет инвестиции в интеллектуальную собственность растут в три раза быстрее вложений в материальные активы, говорится в исследовании Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) и итальянской Бизнес-школы Луис от 25 июня 2024 г. «Мировые нематериальные инвестиции: ключевые моменты». Мировой объем нематериальных инвестиций в 2023 г. достиг 6,9 трлн долл., увеличившись более чем в два раза с 1995 г. Тренд на рост вложений в эту сферу наблюдается и в России.

ИТ-компании вынуждены описывать в своих патентных заявках ИТ-продукт в связке с компьютерным устройством, на котором он реализуется. Фактически заявитель описывает, как именно программа работает на компьютере, сервере, телефоне или каком-то еще «умном» устройстве. В отсутствие удобных инструментов патентной охраны самые ценные решения в сфере ИТ не выражаются в объективной форме, не учитываются на балансе компании, а остаются в голове программиста, который может запросто воспроизвести их другими программными средствами на новом месте работы. В итоге активы одной из наиболее успешных российских отраслей остаются недооцененными. Новое регулирование позволит ИТ-индустрии выявить интеллектуальную собственность и тем самым привлечь дополнительные инвестиции, в том числе банковские кредиты, под залог нематериальных активов.

*Источник: rospatent.gov.ru, 06.12.2024*

## **Анализ изменений законодательства и судебной практики в сфере интеллектуальной собственности в 2024 году**

Юристы Патентно-правовой фирмы «А.Залесов и партнеры» подготовили обзор законодательства, судебной практики и тенденций в сфере защиты интеллектуальной собственности в 2024 г., который опубликован в «Адвокатской газете».

В материале перечислены наиболее значимые федеральные законы и другие нормативно-правовые акты, которые были приняты и вступили в силу в 2024 г., а также судебные акты Конституционного Суда РФ, Верховного Суда РФ, Президиума СИП и Федеральной Антимонопольной Службы.

Авторы отмечают сохраняющееся влияние зарубежных санкций на изменения в сфере интеллектуальной собственности в России, в частности, развитие практики принудительного лицензирования объектов патентных прав. Актуальность сохраняют также вопросы нарушения исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации, а также привлечения к ответственности за допущенные нарушения, где ключевую роль играет вопрос соблюдения баланса интересов при рассмотрении заявлений о принятии обеспечительных мер, особенно в делах с участием иностранных лиц.

*Источник: azalesov.ru, 16.12.2024*

## **С 01 января 2025 года замораживается применение Гаагского акта 1960 года**

С 1 января 2025 г. Гаагская система будет основываться исключительно на Женевском акте 1999 г. – такое решение приняла Ассамблея Гаагского союза на 44-й сессии в Женеве 9-17 июля 2024 г.

Новые международные заявки могут быть поданы и указания могут быть сделаны только в соответствии с Женевским актом 1999 г. Однако возможность возобновить действующие указания и внести в них изменения в соответствии с Гаагским актом 1960 г. сохраняется.

*Источник: azalesov.ru, 02.12.2024*

## **Инновации для защиты интеллектуальной собственности**

Технологи и учёные, ответственные за формат изображений JPEG, разрабатывают обратно совместимый стандарт, который, как они надеются, упростит создание медиафайлов, защищающих исходную информацию и права на интеллектуальную собственность. Он должен помочь журналистам и страховым агентам проверять подлинность фотографий и видео.

JPEG является частью комитета ISO/IEC JTC 1/SC 29, который занимается кодированием аудио-, видео-, мультимедийной и гипермедийной информации, а также отчитывается перед Международным союзом электросвязи.

Новый международный стандарт также поможет художникам, чьи оригинальные цифровые работы были воссозданы мошенниками в виде NFT – уникальных цифровых активов, которые можно покупать и продавать как физическое имущество.

Стандарт также должен облегчить распознавание дипфейков, даже если по мере совершенствования технологий это станет более сложной задачей. Эксперты стараются подчеркнуть, что не все поддельные медиафайлы обязательно созданы злонамеренно. Спецэффекты в фильмах, версии фотоснимков, созданных для разных целей, а также вырезанные при монтаже аудиозаписей паузы и посторонние звуки — всё это примеры уважительных причин таких манипуляций.

*Источник: ria-stk.ru, 23.12.2024*

### **«КамАЗ» отсудил 100 тысяч рублей за незаконное использование патента**

Блок безопасности ПАО «КамАЗ» выявил факт незаконного использования патентованной полезной модели «Диск нажимной сцепления» ЗАО «Тюменский Машиностроительный Завод». После обращения в суд стороны заключили мировое соглашение, по которому нарушитель выплатит компании 100 тыс. руб.

В ходе проверки было установлено, что ЗАО «Тюменский Машиностроительный Завод» использовал полезную модель, зарегистрированную по патенту РФ № 168038, принадлежащему ПАО «КамАЗ». Служба судебной работы направила претензию с требованием прекратить использование модели и выплатить компенсацию, однако она осталась без удовлетворения, что стало основанием для обращения в Арбитражный суд Тюменской области.

Судебное разбирательство по делу № А70-19932/2024 завершилось утверждением мирового соглашения. Согласно договоренности, ЗАО «Тюменский Машиностроительный Завод» выплатит 100 тыс. руб. за использование полезной модели «Диск нажимной сцепления» по патенту РФ № 168038.

*Источник: kommersant.ru, 07.12.2024*

### **Для применение эстоппеля в патентных спорах нужно оценивать добросовестность каждой из сторон**

Судебная коллегия по экономическим спорам Верховного Суда РФ отменил судебные решения в части отказа в удовлетворении требования истца о признании недействительным патента в части указания ответчика соавтором.

Директора компании включили в состав авторов изобретения в связи с обещанием создать вместе с соавторами фирму и передать ей патент. Директор не выполнил условие. Один из изобретателей решил оспорить его авторство.

Суд по интеллектуальным правам установил, что истец сначала подтверждал договоренности об авторском составе, а потом стал отрицать причастность ответчика к изобретению. Суд признал такое поведение противоречивым и отказал истцу, применив принцип эстоппеля.

В общем виде эстоппель (estoppel) можно определить как правовой механизм, направленный на обеспечение последовательного поведения участников правоотношений.

Верховный Суд РФ вернул дело на пересмотр.

СИП не проанализировал обстоятельства, опровергающие презумпцию авторства ответчика, не оценил его реальное творческое участие в создании изобретения. Эстоппель применен к истцу формально. Противоречивое поведение еще не свидетельствует о недобросовестности. Суд оценил лишь поведение истца в отрыве от поведения ответчика, защитив последнего эстоппелем как добросовестную сторону. При этом истец подтверждал договоренность о передаче прав на изобретение обществу, а не о творческом участии ответчика. Оно признавалось лишь при условии передачи патента созданной фирме. Ответчик нарушил договоренности и ожидания изобретателей. Именно к нему может быть применен эстоппель.

*Источник: iprsmagazine.ru, 23.12.2024*

## МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

### **ВОИС: преодолен рубеж в пять миллионов опубликованных заявок**

В рамках международной патентной системы РСТ ВОИС (Всемирной организации интеллектуальной собственности) была опубликована пятимиллионная патентная заявка, на регистрацию изобретения от компании Samsung Electronics Co. Ltd. – «Устройство обработки изображений и способ обработки изображений (ссылка)». Данное изобретение предназначено для стабилизации фотографических изображений и получения более четких снимков при помощи мобильного телефона.

Система РСТ (Patent Cooperation Treaty) – это процедура международного патентования, созданная под эгидой ВОИС для упрощения получения патента на изобретение. Отмечено, что РСТ – это лучшее решение для любого новатора, позволяющее обеспечить патентную охрану во множестве стран мира. Подав международную патентную заявку по процедуре Договора о патентной кооперации (РСТ) на одном языке с уплатой пошлины в одной валюте, заявители могут одновременно испрашивать охрану в более чем 150 странах. Это позволяет серьезно экономить трудовые и экономические ресурсы и способствует распространению результатов изобретательской деятельности в глобальном масштабе.

*Источник: vestnikip.ru, 03.12.2024*

### **Дубай становится глобальным центром развития ИИ-технологий**

Дубай, известный своей стремительно развивающейся экономикой и передовыми технологиями, активно укрепляет свои позиции как мировая столица инноваций в сфере искусственного интеллекта (ИИ). В этом динамичном городе успешно функционируют более 800 компаний, занятых разработкой и внедрением ИИ-технологий.

Привлекательность Дубая для ИИ-компаний не случайна. Почти 75% из функционирующих здесь компаний принадлежат к сектору малого и среднего бизнеса, многие из которых выбрали Дубай в качестве места для своих штаб-квартир. Огромное значение для этого имеет активное государственно-частное партнерство, направленное на формирование здоровой экосистемы для разработки ИИ.

Дубай также разрабатывает «Дорожную карту ИИ», цель которой – дальнейшее содействие интеграции искусственного интеллекта в различные



аспекты жизни города. Это стремление к инновациям помогло Дубаю занять высокие позиции в международных рейтингах, таких как Global Vibrancy Tool 2024, где ОАЭ получили пятую строчку.

Общее развитие искусственного интеллекта в Дубае и регионе становится одним из важных преимуществ в глобальной технологической гонке. При этом Дубай уже назван как место, где новаторство встречается с возможностями, способствуя росту и прогрессу в сфере ИИ.

*Источник: uae-consulting.com, 18.12.2024*

## **ПАТЕНТЫ И РАЗРАБОТКИ**

### **ОАО «РЖД» завоевало Гран-при Всероссийского конкурса массового рационализаторства 2024 года**

5 декабря 2024 г. в Москве состоялось торжественное награждение победителей Всероссийского конкурса массового рационализаторства 2024. ОАО «РЖД» присуждено Гран-при конкурса, в котором было зарегистрировано более 700 сотрудников компании, подавших 1 тыс. рацпредложений. Всего было завоевано 12 наград.

Всероссийский конкурс массового рационализаторства проводится в рамках национального проекта «Производительность труда» при поддержке Минэкономразвития России и АНО «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов». Организатор – Агентство развития профессий и навыков. Участие ОАО «РЖД» в соревновании организовали и курировали Центр инновационного развития (ЦИР) и Департамент управления персоналом ОАО «РЖД».

Призовые места ОАО «РЖД» в номинациях: «Лучшее предприятие по количеству поданных рацпредложений», «Лучшее предприятие по массовой эффективности», «Лучшее предприятие по массовой эффективности на платформе» и «Лучшее предприятие по количеству зарегистрированных участников». Кроме того, железнодорожники заняли призовые места в номинациях «Лучший рационализатор по количеству рацпредложений 2024 года», «Лучший молодой рационализатор» (до 35 лет) и «Лучший рационализатор по экономической эффективности». Сотрудники компании также были отмечены за работу в качестве рацоргов (по количеству приведённых рационализаторов и по лучшим практикам).

*Источник: gudok.ru, 11.12.2024*

### **Фурор российских изобретений на выставке «KIDE-2024»**

С 5 по 7 декабря 2024 г. в г. Гаосюн (Тайвань) состоялась Международная выставка изобретений KIDE 2024. Организаторами выставки выступили Всемирная ассоциация изобретательства и интеллектуальной собственности (WIIPA) и Тайваньская ассоциация продвижения изобретений (TIIPA).

KIDE – одна из самых крупных выставок в Азии. В 2024 г. в выставке приняли участие изобретатели и производители инновационной продукции более чем из 27 стран мира.

Международный инновационный клуб «Архимед» (г. Москва) представил на выставке проекты российских изобретателей и производителей инновационной продукции. Изобретения АО «НИИАС» и АО «ПО «УОМЗ» пользовались большой популярностью у широкой научно-технической общественности и были награждены золотыми медалями выставки.

*Источник: archimedes.ru, 16.12.2024*

### **Победа российских изобретателей на выставке в Сеуле**

Международный инновационный Клуб «Архимед» организовал участие российских изобретателей в Международной выставке изобретений SIIF-2024, которая состоялась 27-30 ноября 2024 г. в Сеуле (Республика Южная Корея). Организатором выставки традиционно выступила Корейская Ассоциация продвижения изобретательства (КИРА) при поддержке Всемирной организации по интеллектуальной собственности (ВОИС) и Международной Федерации Изобретательских Ассоциаций (IFIA).

По итогам SIIF-2024 изобретатели Нижегородского государственного технического университета им. Р.Е. Алексеева получили сертификаты, золотые и серебряные медали от организационного комитета, а также специальные призы от World Invention Intellectual Property Association (Тайвань), Citizen Innovation (Сингапур), King Khalid University и Technicaland Vocational Training Corporation (Саудовская Аравия), China Association of Inventions (Китай).

*Источник: archimedes.ru, 16.12.2024*

### **ПАО НПК «Объединённая Вагонная Компания» признана победителем Евразийской премии «Магистраль Awards 2024»**

Ведущий производитель грузовых вагонов ПАО НПК «Объединённая Вагонная Компания» (НПК «ОВК») признана победителем Евразийской премии «Магистраль Awards 2024» в номинации «За развитие транспортной науки».

Жюри международной премии в сфере транспорта и логистики отметило достижения Всесоюзного научно-исследовательского центра транспортных технологий (ВНИЦТТ), входящего в состав НПК «ОВК». В конкурсе приняли участие более ста организаций Беларуси, Казахстана, Кыргызстана, России и Узбекистана. Церемония награждения победителей состоялась 19 декабря 2024 г. в Астане.

Коллектив ВНИЦГТ отмечен высокой наградой за разработку межгосударственных стандартов общих технических условий на шесть типов грузовых вагонов колеи 1520 мм. Все эти стандарты основаны на научно-исследовательских, опытно-конструкторских и проектных работах, испытаниях и опыте подконтрольной эксплуатации инновационных грузовых вагонов с осевой нагрузкой 25 тс и 27 тс, которые производит НПК «ОВК».

Отдельно жюри отметило разработанный ВНИЦГТ межгосударственный стандарт на грузовые вагоны сочлененного типа, позволяющий ускорить вывод на сеть железных дорог принципиально новой высокотехнологичной продукции «НПК ОВК» – грузовых вагонов сочлененного типа. Они состоят из двух секций, смежные из которых опираются на общую ходовую часть. Такая конструкция позволяет значительно увеличить количество перевозимого груза при сохранении типовой длины железнодорожного состава.

*Источник: opzt.ru, 20.12.2024*

### **В Санкт-Петербурге модернизировали конструкцию стоп-крана для электропоезда**

Компания «Аттеко Инжиниринг» из Санкт-Петербурга, ведущий разработчик и поставщик инженерных решений, успешно завершила проект по модернизации конструкции стоп-крана для электропоезда, обеспечив улучшение надежности и функциональности устройства.

Стоп-кран играет ключевую роль в обеспечении безопасности движения электропоезда, позволяя в экстренных случаях привести в действие тормоза, обеспечивая безопасную остановку состава. Необходимость в переработке устройства возникла из-за систематических отказов. Заказчик обратился к разработчику с просьбой модернизировать конструкцию стоп-крана для устранения неисправностей и улучшения его эксплуатационных характеристик. После анализа работы устройства была разработана новая оптимизированная версия стоп-крана с учетом всех технологических и эксплуатационных требований для повышения надежности и функциональности.

В новой модели использованы высококачественные материалы – алюминиевые сплавы, нержавеющая сталь и медные сплавы. Кроме того, устранена проблема с заклиниванием механизмов, а также уменьшена сложность конструкции. Новый стоп-кран может работать при температуре от -40 до +50°C.

В настоящее время опытный образец проходит приемочные тесты.

*Источник: atomic-energy.ru, 18.12.2024*

## **Изобретено приспособление для надёжной фиксации стрелочных переводов**

Приспособление для надёжной фиксации стрелочных переводов изобрёл ведущий технолог отдела по планированию и контролю ремонта эксплуатационного локомотивного депо Омск Н. Сапунов.

По словам изобретателя, устройство состоит из металлических деталей и обеспечивает безопасность при маневровой работе, исключая сход локомотива. Привычный стопор, который всегда использовался, не был столь надёжен – мог выпасть от вибрации, – поясняет Н. Сапунов.

За 9 лет работы в депо он внедрил 144 рационализаторских предложения с общим экономическим эффектом 2,4 млн руб. Всего на его счету более 500 изобретений и рационализаторских предложений.

Например, пневматический вибропантограф для электровозов серии 2ЭС6, оборудованных токоприемниками типа ТА-160-3200, который он изобрёл и внедрил для механической очистки льда на проводах контактной сети, стал полезен для сотрудников и эксплуатационного, и ремонтного депо, особенно для работников, обслуживающих контактную сеть. Разработка «Способ модернизации силовых шин, предотвращающий выход из строя пуско-тормозных резисторов электровозов 2ЭС6» нашла применение в сервисном локомотивном депо Московка, на заводе «Уральские локомотивы» и Новосибирском электровозоремонтном заводе, где ремонтируют электровозы серии 2ЭС6.

В настоящее время изобретатель работает над изготовлением стационарных постов подачи воздуха для удаления снега на стрелочных переводах.

*Источник: gudok.ru, Транссиб, № 45 от 06.12.2024*

## **Сотрудник Омской дистанции электроснабжения предложил «лазерную» инновацию**

Прибор для измерения параметров контактного провода в тёмное время суток разработал электромеханик Омской дистанции электроснабжения К. Шрейдер.

Устройство состоит из лазерной установки, основания со шкалой измерения относительно оси пути, лазерной указки с встроенной регулировкой угла наклона луча, дальномера Ресанта ДЛ-60. Если дальномер развернуть горизонтально, то можно измерить габарит опор, не прибегая к рулетке. Для его

крепления используется магнит, который позволяет производить быструю установку и снятие в вертикальном и горизонтальном положениях.

Все приборы, которые измеряют параметры контактной подвески, предназначены для замеров днём. Отмечено, что с помощью разработанного лазерного устройства стало удобно измерять зигзаги смещения, вылет контактного провода даже ночью и в пасмурную погоду. Кроме того, устройство ускорило процесс: если прежде измерения занимали три-четыре минуты, теперь достаточно 30 с.

*Источник: gudok.ru, 01.12.2024*

### **Первую в мире компактную модель широкодиапазонного датчика тока создали в САФУ**

Ученые Северного (Арктического) федерального университета (САФУ) первыми в мире создали широкодиапазонный датчик, который может мерить большие и малые токи. Такой датчик способен контролировать разрядку батарей и аккумуляторов, оптимизировать их работу, экономя до 30% запаса энергии. Ученые использовали уникальные квантовые свойства монокристаллических алмазных пластин с NV-центрами и прочностные свойства самого алмаза.

Отмечено, что датчик найдет применение как в бытовой сфере, например, в электромобилях, так в промышленной среде – там, где нет постоянного доступа к электроэнергии.

*Источник: наука.рф, 19.12.2024*

### **Ученые из ДГТУ улучшили бетон с помощью наноалмазов**

Специалисты Донского государственного технического университета (ДГТУ) разработали метод повышения прочности бетона с использованием химически чистых наноалмазов. Эксперименты показали, что добавление этих частиц в бетонную смесь способствует увеличению прочности материала на изгиб и сжатие более чем на 15%.

Прочность бетона, определяющая его способность выдерживать механические нагрузки без разрушения, является важным показателем качества строительных материалов. Исследования показали, что оптимальная дозировка наноалмазов составляет 0,4% от массы цемента, что позволяет значительно улучшить физико-механические свойства бетона.

Специалисты отметили, что при данной концентрации прочность бетона на сжатие и изгиб увеличивается на 28% уже через два дня, а через месяц – на 15%. Эти результаты открывают новые перспективы для разработки более прочных и долговечных строительных материалов.

*Источник: nsp.su, 9.12.2024*

### **Создан робот с системой зарядки от ветрогенератора**

Сотрудники Научно-исследовательского института механики МГУ разработали мобильного робота с размещенным на борту ветрогенератором для мониторинга отдаленных безлюдных территорий.

Зарядная система, созданная из отечественных комплектующих, основана на турбинах Савониуса – типе ветрогенератора с вертикальной осью. Параметры работы ветрогенератора предназначены именно для роботизированных комплексов, и систему зарядки. Такая автономная платформа, обладающая небольшими размерами, подходит для роботов, которые должны заряжаться без участия человека. Это могут быть системы мониторинга отдаленных территорий – отметили авторы разработки. Они планируют испытать робота на основе такой системы зарядки в 2025 г. на территории Камчатки.

*Источник: akt.ru, 29.11.2024*

### **В Новосибирске разработали отечественные антенны для GPS и Глонасс**

Семейство отечественных антенн для работы с сигналами систем спутниковой навигации GPS и ГЛОНАСС частотных диапазонов L1 и L2 разработала команда ученых Новосибирского государственного технического университета НЭТИ в рамках программы «Приоритет 2030».

Конструкторская документация на семейство новых антенн для спутниковой навигации будет передана индустриальному партнеру, а в дальнейшем имеет потенциал адаптации для работы с европейской спутниковой системой навигации Galileo и китайской Beidou.

«Доля российской навигационной аппаратуры на мировом рынке крайне мала: большую часть рынка занимают китайские и европейские предложения. Разработка и внедрение новых активных антенн для систем спутниковой навигации позволит повысить долю российской навигационной аппаратуры на мировом рынке. Это приведет к существенному уменьшению зависимости

представителей российского рынка от зарубежных устройств, комплектующих и лицензионных соглашений. Результатом также являются упрощение производства радионавигационной аппаратуры для государственных заказчиков и увеличение ее разнообразия и ценовой доступности для гражданского сектора рынка», – отмечает руководитель проекта, доцент кафедры радиоприемных и радиопередающих устройств НГТУ НЭТИ А. Подкопаев.

Антенны систем GPS и ГЛОНАСС применяются в сфере IoT, беспилотных аппаратов, в устройствах персональной навигации, скрытного слежения, наблюдения и контроля. Это определяет потребность в них частных и государственных организаций.

В настоящее время учеными НГТУ НЭТИ проводятся исследования в направлении многодиапазонных активных антенн, которые могут работать сразу в нескольких частотных диапазонах и при этом иметь только один печатный излучатель и один тракт усилителя. Полученные на текущий момент результаты команда проекта оценивает позитивно.

Проект по созданию семейства новых активных антенн находится на стадии отработки опытных образцов. В дальнейшем ученым предстоит совершенствовать опытные образцы до предсерийного состояния, а также оформить конструкторскую документацию и патент.

*Источник: scientificrussia.ru, 01.12.2024*

### **Жидкий герметик для пневмошин транспортных средств и способ его получения**

Патент № 2830813 – «Жидкий герметик для пневмошин транспортных средств и способ его получения». Патентобладатель – ООО «Титан – Северо-Запад».

В изобретении предложен жидкий герметик для пневмошин транспортных средств. Когда автомобиль находится в движении, центробежная сила способствует распределению шинного герметика внутри покрышки. В случае повреждения целостности покрышки, вязкий состав мгновенно формирует вулканизирующую пробку. Это суспензия из жидкой и твердой фаз.

Жидкая фаза состоит из многоатомного спирта и водорастворимого органического полимера, химические свойства которых при взаимодействии обеспечивают необходимую вязкость для герметизации проколов или пробоев в пневмошине.

Твердая фаза – это отработанный алюмохромовый катализатор, керамзит, крупная резиновая крошка, аэросил, полидиметилсилоксан, диоксид титана.



Они обеспечивают оптимальную дисперсность суспензии герметика для быстрой и своевременной герметизации проколов или пробоев. Полученный герметик стоек к механическим воздействиям и температурным перепадам, позволяет эффективно и быстро произвести герметизацию проколов и пробоев шин.

Сфера применения: транспорт, эксплуатация пневматических камерных и бескамерных колесных транспортных средств от легковых до большегрузных автомашин.

*Источник: rospatent.gov.ru, 20.12.2024*

### **Wascosa представила новый хоппер-дозатор с радиоуправлением (зарубежный опыт)**

Лизинговая компания Wascosa разработала вагон модели Fanps 2.0 с дистанционным управлением. Хоппер предназначен для перевозки балласта. Он имеет объем кузова 60 м<sup>3</sup> и грузоподъемность 68 т. Вагон оснащен тележками с нагрузкой на ось 22,5 тс.

Кузов вагона разделен на три отсека, выгрузка из которых осуществляется с помощью шести разгрузочных люков. Сам процесс выгрузки происходит с помощью шести специальных барабанов. Они могут быть установлены в 4 рабочих положения, что обеспечивает дозированную выгрузку щебня как внутри, так и снаружи рельсов. Регулировка положения разгрузочных барабанов полностью осуществляется с помощью радиоуправления.

По информации компании, дополнительная шумоизоляция снижает уровень шума во время выгрузки, а 10 установленных светодиодов позволяют добиться освещения на 360°. В вагоне также предусмотрена система распыления воды для защиты от пыли при выгрузке и датчики безопасности.

*Источник: rollingstockworld.ru, 19.12.2024*

## **АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ**

### **В НИТУ МИСИС прошло обсуждение мероприятий предстоящего 28-го Салона «Архимед»**

19 декабря 2024 г. состоялось расширенное заседание Московского городского совета Всероссийского общества изобретателей и рационализаторов совместно и Комитета по изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной деятельности Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям».

В рамках заседания состоялось обсуждение планируемых мероприятий деловой, выставочной и конкурсных программ 28-го Московского международного Салона изобретений и инновационных технологий «Архимед», который будет проходить в историческом центре города Москвы, в Выставочном зале бизнес-центра Амбер-Плаза в период с 18 по 20 марта 2025 г.

На предстоящем 28-м Салоне «Архимед» запланированы организация и проведение следующих мероприятий:

– международная научно-практическая конференция по актуальным вопросам изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной деятельности, онлайн-семинары и мастер классы ведущих специалистов различных ведомств;

– международная выставка изобретений, новых продуктов и услуг;

– международная выставка-презентация товарных знаков и наименований мест происхождения товаров «Товарный знак ЛИДЕР» с одновременной демонстрацией изделий и технологий ведущих российских и мировых торговых марок;

– международный конгресс изобретателей;

– комплекс обучающих мероприятий в «Университете изобретателя»;

– презентация проектов национальных делегаций изобретателей;

– деловые встречи, брифинги изобретателей с инвесторами и производителями промышленной продукции;

– публичные выступления, лекции и другие сопутствующие мероприятия, проводимые на территории бизнес-центра Амбер-Плаза.

*Источник [rospatent.gov.ru](http://rospatent.gov.ru), 23.12.2024*

## **Всемирный форум интеллектуальной собственности 2025 г.**

22-24 января 2025 г. – WIPF 2025: Всемирный форум по интеллектуальной собственности (Дубай, ОАЭ).

*Источник: материалы сайта [rospatent.gov.ru](http://rospatent.gov.ru)*

## **VI Международный Форум Фестиваль «Интеллектуальная собственность для будущего»**

17-25 апреля 2025 г. в Санкт-Петербурге состоится Международный Форум Фестиваль «Интеллектуальная собственность для будущего» – это международная коммуникационная площадка для демонстрации и распространения лучших эффективных практик в сфере интеллектуальной собственности и определения перспектив дальнейшего развития различных направлений интеллектуальной собственности. Форум приурочен к ежегодному празднованию 26 апреля Международного дня интеллектуальной собственности. Организатор – Фонд развития интеллектуальной собственности.

Концепция Форума предполагает проведение мероприятий по различным аспектам интеллектуальной собственности согласно тематическим дням, например:

1-й день (17 апреля 2025 год.) – День правовой культуры в сфере интеллектуальной собственности, изобретательства, детского и юношеского творчества.

2-й день (18 апреля 2025 г.) – День правовой охраны промышленной собственности.

3-й день (21 апреля 2025 г.) – День коммерциализации интеллектуальной собственности в промышленности, бизнесе, науке и образовании. Посвящен по различным аспектам управления интеллектуальной собственностью: трансфер технологий, франшиза, оценка объектов, постановка на баланс в качестве нематериального актива, распределение прав на объекты интеллектуальной собственности, созданные в рамках государственных контрактов и др.

*Источник: материалы сайта [ipforfuture.com](http://ipforfuture.com)*