



МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

ОБЗОР ПУБЛИКАЦИЙ ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ

№3/МАРТ 2025

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ.....	4
Интеллектуальная собственность для достижения национальных целей развития.....	4
Бизнес взял курс на правовую охрану интеллектуальной собственности.....	5
В России увеличился спрос на международные патенты	5
Патентная аналитика в поддержку технологического суверенитета России.....	6
Роспатент участвует в достижении технологического лидерства.....	7
Сервис «Интеллектуальные права» заработал на ЕПГУ	8
Число заявок на регистрацию в Роспатенте выросло на 13%.....	8
Идеи сотрудников как инновационный ресурс организации	9
ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	11
Налоговые льготы для правообладателей интеллектуальной собственности	11
Госконтроль в сфере правовой охраны и использования РИД гражданского назначения, созданных за федеральный счет.....	12
Праву интеллектуальной собственности нужна цифровизация	13
В России выросло число разбирательств вокруг авторских и смежных прав	14
МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	15
Россия и Белоруссия развивают сотрудничество в сфере интеллектуальной собственности.....	15
ЕС оспаривает действия Китая по интеллектуальной собственности	15
Инновационный потенциал Китая стремительно растет на фоне значительного роста числа дорогостоящих патентов.....	16
4,76 млн – патенты как зеркало инновационного потенциала.....	17
Китай усиливает инновации для прорывного роста	17
Китайский технологический форум 2025	18
Шанхай усиливает защиту интеллектуальной собственности иностраннх предприятий	18
Суды КНР рассмотрели 494 тыс. дел по интеллектуальной собственности в 2024 году	19
В КНР опубликованы правила разбирательств по зарубежным интеллектуальным правам.....	20
ВНС КНР ужесточил наказания за мошенничество в научной сфере	21
ПАТЕНТЫ И РАЗРАБОТКИ	22
Новаторы РЖД заслужили Гран-При «Золотой Архимед»	22
Инновационный проект СЖД получил бронзовую медаль «Архимеда»	23
РУТ получил несколько престижных наград салона «Архимед» 2025	23
Подведены итоги XXV Всероссийского конкурса «Инженер года-2024»	24
Характеристики нашли подтверждение.....	25
Молодёжь осваивает «цифру»	27

Как обойтись без отцепки.....	27
«Сейф» для важных данных.....	28
Ученые ПГУПС разработали новый активатор трения.....	29
НИИАС разрабатывает роботов для заправки тепловозов топливом и мониторинга инфраструктуры	29
В 2024 году «РМ Рейл» получила 155 патентов	30
При участии Siemens создан робот для диагностики инфраструктуры железных дорог Норвегии	30
Университетский стартап «Роснано» запустил серийное производство устройства по беспламенному разогреванию пищи.....	31
Российские «умные» автопилоты для агротехники от Cognitive Pilot вошли в топ-5 систем в мире.....	32
Главные тренды промышленной робототехники.....	33
Американские учёные изобрели «виртуальные наушники».....	33
Шведский робопес учится как живой – через опыт, а не симуляции	34
АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ	35
Тематический вебинар Роспатента.....	35
План выставочных мероприятий, организуемых Международным инновационным клубом «Архимед»	35
26-й форум «Интеллектуальная собственность»	36
VI Международный Форум Фестиваль «Интеллектуальная собственность для будущего»	36
XVI Международный форум «Инновационное развитие через рынок интеллектуальной собственности».....	37
Роспатент приглашает на Международную конференцию «Эра IP».....	38
XVII Международный форум ТПП РФ «Интеллектуальная собственность – XXI век»	38
VI Международный конкурс молодых ученых в сфере интеллектуальной собственности «Интеллект».....	39
Инженерное собрание России.....	39

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

Интеллектуальная собственность для достижения национальных целей развития

5 марта 2025 г. прошло заседание Коллегии Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). На мероприятии подвели итоги деятельности Роспатента в 2024 г., определили ключевые задачи и векторы развития сферы интеллектуальной собственности для достижения технологического лидерства страны.

В своем выступлении министр экономического развития РФ М. Решетников отметил, что интеллектуальная собственность становится все более экономически значимым инструментом. Бизнес взял курс на разработку и правовую охрану своего продукта. Только за три квартала 2024 г. объем инвестиций в нематериальные активы вырос почти на 20%, до 1,3 трлн руб. Роспатент станет центром экспертизы и сопровождения технологической политики. Инструментом для исследования мировых тенденций развития инноваций через интеллектуальную собственность станет система патентной аналитики Роспатента, которая позволит отслеживать, быстро реагировать и создавать свой конкурентоспособный продукт», – подчеркнул М. Решетников.

Руководитель ведомства Ю. Зубов сказал о том, что в настоящее время многое делается для стимулирования трансфера технологий из науки в производственный сектор. Доля внедрения все еще незначительна, хотя потенциал огромен – половину заявок на патентование подают российские университеты и научные центры по результатам проведенных исследований.

Он сообщил, что Роспатент готов предложить разработчикам услуги специалистов Центра поддержки коммерциализации, который был создан в 2024 г. с целью оказания помощи в поиске финансовых и промышленных партнеров, выстраивания кооперационных связей. Сейчас в пуле его пилотных проектов – разработки из области транспорта, медицины, биотехнологий.

«Заявительская активность по изобретениям в России соответствует мировым трендам. Например, по компьютерным технологиям – самому динамичному направлению патентования в мире – активность в стране выросла на 30%, темп роста опережает мировые показатели. Для защиты инвестиций в разработку информационных технологий разработан законопроект по расширению перечня патентов в ИТ-решениях», – подчеркнул Ю. Зубов.

Источник: rospatent.gov.ru, 07.03.2025

Бизнес взял курс на правовую охрану интеллектуальной собственности

Крупный бизнес меняет подходы к правовой охране своих изобретений, – отметил глава Роспатента Ю. Зубов в ходе коллегии ведомства.

«Мы фиксируем высокую изобретательскую активность крупного бизнеса, и это тренд существенный. В 2024 году число заявок от крупных компаний выросло на 13%», – сказал руководитель Роспатента. Крупные игроки рынка патентуют свои разработки в области ИТ, технологических отраслях, медицине и в других секторах.

По словам Ю. Зубова, компании также активно регистрируют свои бренды: товарные знаки и другие средства индивидуализации. В 2024 г. в Роспатент поступило 137 тыс. соответствующих заявок (на товарные знаки и промобразцы) от российских резидентов, что на 12% больше, чем в 2023 г.

В то же время интеллектуальная собственность должна в полной мере стать экономическим и инвестиционным активом, – подчеркнули эксперты в ходе коллегии.

С 2023 г. в России действует программа льготного кредитования под залог интеллектуальной собственности. В настоящее время доступ к финансированию предоставлен для предпринимателей из Москвы и Республики Татарстан. На сегодняшний день москвичи получили более 1,13 млрд руб., а стартовавшие в конце 2024 г. представители Татарстана уже консолидировали 5 кредитов на 40 млн руб. под залог патентов и товарных знаков. Проект будет расширять свою географию и даст возможность науке и бизнесу продвигать свои идеи, – отметили в Роспатенте.

Источник: rapsinews.ru, 05.03.2025

В России увеличился спрос на международные патенты

Россия в 2024 г. увеличила количество поданных международных патентных заявок на 4%, По итогам 2024 г. Россия показала рост на 4% по количеству поданных международных патентных заявок по системе РСТ (Patent Cooperation Treaty – международная система для получения патентов, которая позволяет заявителю защитить свое изобретение одновременно в нескольких странах), следует из ежегодного отчета Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС).

В 2024 г. было подано 709 заявок против 681 в 2023 г. Однако число заявок на товарные знаки по «Мадридской системе» снизилось на 6%: с 1,5 тыс. в предыдущем году до 1,4 тыс.

Опрошенные эксперты отметили, что российские компании все еще сталкиваются с ограничениями при подаче заявок на интеллектуальную собственность за рубежом, но назвали такой уровень активности позитивным фактором.

Источник: kommersant.ru, 22.03.2025

Патентная аналитика в поддержку технологического суверенитета России

Роспатент развивает уникальную систему глубинной патентной аналитики. Это качественно новая экосистема, предназначенная для комплексной поддержки научно-технологического развития России в достижении технологического лидерства.

Руководитель Роспатента Ю. Зубов заявил, что потенциал патентной аналитики в настоящее время не раскрыт. Современные патенты содержат ценную технологическую информацию, которая поможет в достижении технологического лидерства, развить критические и сквозные технологии, а также сформировать долгосрочный спрос на российскую высокотехнологичную продукцию. Для этого необходимо проанализировать тысячи патентов на конкретные продукты и технологии, а также стратегии разработок ведущих мировых компаний.

Роспатент развивает направление патентной аналитики с 2016 г. Уникальные специалисты-аналитики ищут в мировом массиве патентов прорывные технологии, которые могут быть использованы российским научно-промышленным комплексом для достижения технологического лидерства. За эти 9 лет было реализовано более 150 комплексных проектов сопровождения научно-технологического развития крупных отечественных компаний и корпораций.

По оценкам ведомства, для обеспечения технологического суверенитета, целесообразно применять экосистему глубинной патентной аналитики Роспатента по 10 широким технологическим направлениям (транспорт будущего, новые материалы и др.) с детализацией каждого до 24 более концентрированных групп. Всего потребность в глубинной патентной аналитике оценивается в 240 исследований за три года. Созданная в Роспатенте экосистема позволяет обеспечить высокие темпы и качество исследований, сформировать таким образом жизненно важные сведения для научно-технологического развития России», – уточнил Ю. Зубов.

Для дальнейшего развития экосистемы глубинной патентной аналитики запланировано создание первой в стране отечественной системы патентной аналитики. С ее помощью будет реализован набор бизнес-сценариев, которые

упростят подбор сведений и обеспечат навигацию при решении ключевых задач научно-технологического развития. Использовать новое программное обеспечение глубинной патентной аналитики смогут российские организации, стартапы и отдельные разработчики.

Источник: rospatent.gov.ru, 06.03.2025

Роспатент участвует в достижении технологического лидерства

Руководитель Роспатента Ю. Зубов принял участие в парламентских слушаниях «О реализации государственной технологической политики и национальных проектов для достижения национальной цели «Технологическое лидерство», которые прошли в Совете Федерации.

Научно-технологическое развитие России тесно связано с институтом интеллектуальной собственности. Сфера ИС развивает рынок технологий и продуктов, востребованных производственным сектором. Роспатент совместно с Минэкономразвития и Советом Федерации реализует проекты, которые способствуют достижению технологического лидерства страны.

«При достижении технологического лидерства важно помнить о необходимости фиксировать права на передовые разработки за отечественными научными центрами и предприятиями. Защита их с помощью патентов поможет обезопасить российский рынок от экспансии зарубежных технологий, сберечь долгосрочные инвестиции в производство, усилить борьбу с контрафактом внутри страны и увереннее выходить на зарубежные рынки», – сообщил на слушаниях Ю. Зубов.

Глава Роспатента рассказал об эффективных инструментах, которые позволяют внедрять научные идеи в производство. Для упрощения подачи заявок на регистрацию разработок оптимизированы сроки и алгоритмы предоставления услуг Роспатента на портале «Госуслуги». Также запущен новый сервис «Интеллектуальные права». В ближайшее время начнется разработка отечественной системы патентной аналитики. Она позволит отслеживать мировые тренды и определять перспективные направления для венчурного инвестирования. По словам Ю. Зубова, апробируется механизм кредитования под залог прав на интеллектуальную собственность. С его помощью московские компании получили более 1 млрд руб. заемных средств.

Для компаний, выходящих на рынки стран БРИКС, подготовлены и вскоре будут выпущены руководства по охране и защите интеллектуальных прав в каждой из этих стран.

Источник: rospatent.gov.ru, 25.03.2025

Сервис «Интеллектуальные права» заработал на ЕПГУ

Роспатент совместно с Минцифры запустили на Едином портале государственных услуг (ЕПГУ) новый сервис – «Интеллектуальные права», который позволяет видеть в личном кабинете принадлежащие пользователям объекты интеллектуальной собственности, сообщает Роспатент в понедельник.

На странице пользователя ЕПГУ отображается основная информация по каждому объекту интеллектуальной собственности, которым он владеет: название, статус и тип, регистрационный номер.

В настоящее время эти данные отражаются в личных кабинетах физических лиц в разделе «Документы». Со временем это будет распространено и на юрлица, а также станет проактивным: пользователь получит уведомления о скором истечении срока действия его патента или товарного знака, обещают в Роспатенте.

Источник: d-russia.ru, 10.03.2025

Число заявок на регистрацию в Роспатенте выросло на 13%

Отечественные разработчики демонстрируют впечатляющий рост активности в регистрации программного обеспечения и баз данных, что свидетельствует о динамичном развитии российской IT-отрасли. Согласно данным Роспатента, в 2024 г. было подано более 40 тыс. заявок на регистрацию программ для ЭВМ и баз данных, что на 13% больше, чем в 2023 г.

Руководитель Роспатента Ю. Зубов подчеркнул, что поддержка отечественной IT-отрасли является приоритетной задачей Правительства РФ. Он отметил важность нового национального проекта по формированию экономики данных, инициированного Председателем Правительства М. Мишустиним, который, по его мнению, будет способствовать увеличению числа передовых разработок и росту спроса на российские программные решения.

Значительную роль в упрощении процедуры регистрации играет цифровой сервис онлайн-регистрации программ для ЭВМ, запущенный в сентябре 2020 г. Этот сервис позволяет оформить интеллектуальные права на программное обеспечение всего за один день. За четыре года существования сервиса разработчики подали около 12 тыс. заявок, в том числе более 4 тыс. – в 2024 г.

Лидером по количеству поданных заявок является Москва, где было подано 12 017 заявок. В число регионов с наиболее активными разработчиками также вошли Санкт-Петербург, Московская область, Краснодарский край,

Воронежская область, Татарстан, Свердловская область, Красноярский край, Новосибирская область и Башкортостан.

Рост числа заявок на регистрацию российского софта в Роспатенте свидетельствует о повышении инновационной активности в отечественной IT-индустрии, а также об эффективности мер государственной поддержки и упрощения процедур регистрации интеллектуальной собственности. Этот тренд является позитивным сигналом для развития экономики данных и укрепления позиций России на мировом рынке высоких технологий.

Источник: copyright.ru, 19.03.2025

Идеи сотрудников как инновационный ресурс организации

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ (ИСИЭЗ НИУ ВШЭ) опубликовал результаты исследования, в котором проанализирована инновационная активность сотрудников организаций и ее связь с практиками инновационного менеджмента.

Идеи, инициативы, рационализаторские предложения работников могут быть значимым ресурсом инновационного развития организаций. Как показывают результаты опроса ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, в России высказывали какие-либо идеи на рабочем месте за последние 3 года 11% наемных работников (далее – сотрудники-инноваторы). Как и в предыдущие годы, эти предложения чаще всего касались улучшения товаров и услуг (44%) либо процессов их разработки и производства (38%), нежели создания чего-либо нового, в том числе новых продуктов (32%).

Организации поддерживают инновационную активность сотрудников за счет различных, по большей части, немонетарных стимулов, а также инструментов инновационного менеджмента. Результаты опроса ИСИЭЗ НИУ ВШЭ показывают, насколько осведомлены о соответствующих практиках наемные работники. Так, более половины из них отметили в первую очередь наличие созданных в организациях условий для высказывания идей и предложений (52%). Причем доля таких ответов среди сотрудников-инноваторов значительно выше, чем среди наемных работников, которые не высказывали каких-либо предложений на рабочем месте в последние 3 года (далее – не-инноваторы) (82% против 48%). Варианты поощрения рационализаторских предложений, в том числе финансового характера, упомянули только 15% опрошенных (33% сотрудников-инноваторов против 12% не-инноваторов).

Проведенный анализ позволяет предположить, что уже довольно многие компании в России прислушиваются к идеям работников, воспринимая их как

важный внутренний ресурс развития. Так, 87% сотрудников-инноваторов сообщили, что хотя бы одно их предложение было реализовано полностью или частично. До полной реализации чаще всего доходили идеи, связанные с созданием новых товаров и услуг, реже всего – с внедрением новых методов работы с персоналом.

При этом потенциал вовлечения сотрудников, готовых делиться своими идеями, далеко не исчерпан: пока еще довольно высока (34%) доля работников, отметивших отсутствие в их организациях даже базовых условий для инновационной активности.

Как показывает другое исследование ИСИЭЗ НИУ ВШЭ, возможность свободного внесения рационализаторских идей и предложений повышает вероятность их появления среди работников, включая тех, чьи должностные обязанности не связаны с инновационной активностью в том или ином виде.

Источник: issek.hse.ru, 19.03.2025

ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Налоговые льготы для правообладателей интеллектуальной собственности

В российское налоговое законодательство Федеральным законом от 12.07.2024 № 176-ФЗ внесены изменения, вступившие в действие с 1 января 2025 г. и предусматривающие расширение налоговых льгот, связанных с расходами на создание и приобретение объектов интеллектуальной собственности.

Во-первых, с 1,5 до 2 увеличится значение повышающего коэффициента, применяемого при амортизации основных средств и нематериальных активов, относящихся к отдельным отраслям экономики или областям науки и техники, в частности:

- относящихся к сфере искусственного интеллекта объектов основных средств, которые включены в единый реестр российской радиоэлектронной продукции;

- исключительных прав на программы для ЭВМ и базы данных, включенных в реестр отечественного программного обеспечения;

- исключительных прав на результаты интеллектуальной деятельности, полученных в связи с выполнением НИОКР из перечня, который утвержден Правительством РФ. Для использования повышающего коэффициента в отношении данной группы исключительных прав, необходимо представлять в налоговый орган отчет о соответствующих выполненных НИОКР.

Кроме того, ранее, еще в 2002 г. пункт 3 статьи 257 НК РФ был дополнен новым абзацем, позволявшим при формировании первоначальной стоимости нематериальных активов в виде исключительных прав на программы для ЭВМ и базы данных, включенные в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных, относящиеся к сфере искусственного интеллекта, учитывать указанные расходы с применением коэффициента 1,5. Теперь с 1 января 2025 г. упоминание о принадлежности к сфере искусственного интеллекта исчезло, а коэффициент повышен до 2. То есть, повышающий коэффициент 2 может быть применен к первоначальной стоимости нематериальных активов в виде любых имущественных прав на программы ЭВМ и базы данных, включенных в реестр отечественного ПО.

Во-вторых, также с 1,5 до 2 повышается коэффициент, установленный п. 7 ст. 262 НК РФ. Данный коэффициент к размеру учитываемых при налогообложении прибыли расходов могут применять налогоплательщики, осуществляющий расходы на научные исследования и (или) опытно-конструкторские разработки по перечню НИОКР, установленному

Правительством РФ (Постановление Правительства РФ от 24.12.2008 № 988). Чтобы налогоплательщик мог подтвердить свое право на использование данной льготы, он должен вместе с налоговой декларацией за соответствующий период представить в налоговый орган отчет о таких выполненных НИОКР, к которым применен повышающий коэффициент. Цель представления такого отчета – подтвердить, что расходы на НИОКР фактически понесены и что работы относятся к одной из отраслей из вышеуказанного перечня НИОКР, установленного Правительством РФ.

В целом применение подобных повышающих коэффициентов является для налогоплательщика не обязанностью, а правом. И это право, в случае намерения реализовать его, должно быть согласно ст. 313 НК РФ обязательно закреплено в учетной политике для целей налогообложения.

Применение повышающих коэффициентов к норме амортизации, первоначальной стоимости нематериальных активов или расходов может быть полезно организации-налогоплательщику почти всегда. Но особенно увеличение этих повышающих коэффициентов полезно тем компаниям, у которых основную или, как минимум, значимую часть активов составляют исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности в виде изобретений, полезных моделей, программ для ЭВМ и баз данных, а также осуществляющих обширные и дорогостоящие НИОКР, приводящие к созданию вышеупомянутых объектов. Внесенные изменения открывают перед такими организациями ряд возможностей по снижению налоговой нагрузки, которыми имеет смысл активно пользоваться.

Источник: companies.rbc.ru, 24.03.2025

Госконтроль в сфере правовой охраны и использования РИД гражданского назначения, созданных за федеральный счет

26 февраля 2025 г. подготовлен новый регламент Роспатента.

Проект Приказа Федеральной службы по интеллектуальной собственности «Об утверждении Административного регламента осуществления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственного контроля (надзора) в сфере правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности гражданского назначения, созданных за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, а также контроля (надзора) в установленной сфере деятельности в отношении государственных заказчиков и организаций-исполнителей государственных контрактов, предусматривающих проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ».

Роспатент подготовил новый регламент по контролю и надзору:

- в сфере правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности гражданского назначения, созданных за счет федеральных ассигнований;

- в отношении сторон госконтрактов на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ.

Предметом госконтроля будет соблюдение госзаказчиками установленных законодательством требований, а исполнителями – требований, предусмотренных федеральными законами и в случае, если обеспечение выполнения требований определено условиями госконтрактов (договоров), актами Правительства. Предусматриваются плановые и внеплановые выездные проверки, контроль за выполнением предписаний, внеплановые документарные проверки. Срок проверки не может превышать 20 рабочих дней. В отношении малого предприятия срок плановой выездной проверки не может превышать 50 ч в год, в отношении микропредприятия – 15 ч в год.

Источник: ipcmagazine.ru, 10.03.2025

Праву интеллектуальной собственности нужна цифровизация

Законодателям не обойтись без цифровизации в праве интеллектуальной собственности, тем более, что большая часть оборота объектов авторского права сейчас происходит в цифре, – заявила заведующая кафедрой интеллектуальных прав Университета имени О.Е. Кутафина Л. Новоселова на пленарном заседании XII Московского инновационного юридического форума, посвященного правовым приоритетам будущего (25-26 марта 2025 г.).

По словам ученой, в авторском праве сейчас большую роль играют организационные процессы: при создании объектов интеллектуальной собственности, при их финансировании, при доведении до потребителя. Как она отметила, в организационных вопросах сейчас преуспели вузы, но в целом система требует дальнейшего развития.

Первая проблема системы учета интеллектуальных прав – это наличие нескольких систем учета интеллектуальных прав: есть государственные, есть частные. При этом, есть объекты авторских прав, которые ни в одном реестре не регистрируются. Вторая проблема – это неповоротливость системы в целом. Провести сделку с каким-нибудь изобретением – медленный и затратный процесс. В идеале такие сделки должны проводиться оперативно и соблюдением прав всех ее участников, – пояснила Л. Новоселова, добавив, что сейчас нельзя утверждать, что система полностью защищает авторов и правообладателей.

По мнению ученой, необходима цифровизация права интеллектуальной собственности, в рамках которой потребуется создание специализированных государственных реестров объектов авторских прав с подреестрами, которые будут фиксировать передачу и предоставление прав на такие объекты, то есть с системами учета их активности для обеспечения коммерчески эффективного и безопасного оборота. Также она добавила, что законодателям придется соотнести нормы, регулирующие вопросы интеллектуальной собственности, и нормы, регулирующие вопросы вещной собственности. В интеллектуальном праве многие инструменты и понятия отсутствуют. Например, отсутствует понятие долей в исключительном праве. Есть только понятие соправообладателей, что для оборота объектов авторских прав не очень удобно. Как быть, если в создании изобретения участвовали несколько вузов или консорциум? Совместное обладание объектом должно предполагает интеллектуальную собственность, – заявила Л. Новоселова.

Источник: rapsinews.ru, 24.03.2025

В России выросло число разбирательств вокруг авторских и смежных прав

В 2024 г. число исков, связанных с нарушением авторских и смежных прав в России, выросло на 30%. Для сравнения, рост числа судебных разбирательств в сфере интеллектуальной собственности составил всего 5%. По мнению юристов, это объясняется увеличением количества объектов, которые защищает авторское право (включая российское ПО), и ростом числа случаев неправомерного использования визуального контента.

По данным юридической фирмы ЭБР, общее число зарегистрированных в судах споров, связанных с защитой интеллектуальной собственности, достигло отметки в 55,1 тыс. исковых заявлений. Как и годом ранее, основная доля дел пришлась на споры о защите исключительных прав (46,3 тыс. дел). Количество судебных споров об охране авторских и смежных интеллектуальных прав достигло 28,8 тыс. Эксперты считают, что в 2025 г. можно ждать роста судебных дел по искам о досрочном прекращении правовой охраны товарных знаков вследствие их неиспользования. По такой категории споров правообладатель товарного знака должен доказать его использование в течение последних трёх лет.

Источник: kommersant.ru, 24.03.2025

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Россия и Белоруссия развивают сотрудничество в сфере интеллектуальной собственности

Главы Российской Федерации и Республики Беларусь подписали Соглашение между правительствами двух стран о сотрудничестве в сфере интеллектуальной собственности. Документ устанавливает основные принципы и направления сотрудничества сторон в сфере интеллектуальной собственности.

Подписанный документ закрепляет основные механизмы и направления сотрудничества в сфере правовой охраны объектов интеллектуальной собственности: обмен законодательной и правоприменительной практиками в сфере ИС, внедрение современных информационных технологий, координацию позиций на международной арене, подготовку профильных кадров и проведение совместных мероприятий, а также вопросы экспертизы заявок, охраны и защиты интеллектуальных прав. Также предусматривается сотрудничество правоохранительных и таможенных органов двух стран в отношении вопросов интеллектуальной собственности.

Документ расширит совместные возможности по охране и защите интеллектуальной собственности на благо производителей и правообладателей из России и Белоруссии, – заявил руководитель Роспатента Ю. Зубов.

Источник: rospatent.gov.ru, 13.03.2025

ЕС оспаривает действия Китая по интеллектуальной собственности

ЕС обратился в ВТО для разрешения спора с Китаем по вопросам интеллектуальной собственности.

Еврокомиссия обвиняет КНР в несправедливой практике, при которой китайские суды устанавливают обязательные платежи за использование европейских патентов без согласия их владельцев. Это, как считают в ЕС, приводит к ущемлению интересов европейских компаний и противоречит принципам честной конкуренции, заложенным в соглашениях ВТО.

Брюссель настаивает на неправомерности подобных действий и требует их пересмотра.

Источник: copyright.ru, 21.02.2025

Инновационный потенциал Китая стремительно растет на фоне значительного роста числа дорогостоящих патентов

Инновационный потенциал Китая вырос. На каждые 10 тыс. жителей страны приходится 14 патентов на изобретения с высокой стоимостью, что свидетельствует о значительном прогрессе в развитии интеллектуальной собственности в стране, – заявил замглавы Государственного управления по делам интеллектуальной собственности Китая Ху Вэньхуэй. По его словам, к концу 2024 г. в стране было зарегистрировано около 4,76 млн действительных отечественных патентов на изобретения, что на 16,3% больше, чем к концу 2023 г. Таким образом, Китай стал первой в мире страной, у которой количество действительных патентов на изобретение превысило 4 млн ед.

Среди них число дорогостоящих отечественных патентов на изобретения достигло примерно 1,98 млн, увеличившись на 18,8% в годовом исчислении. Число действительных патентов на изобретения в нарождающихся отраслях стратегического значения составило почти 1,35 млн, а прирост показателя – 15,7%.

По словам Ху Вэньхуэя, по состоянию на конец 2024 г. число отечественных предприятий в Китае, имеющих действительные патенты на изобретения, достигло 497 тыс., что на 69 тыс. больше по сравнению с концом 2023 г.

Он также подчеркнул, что уровень индустриализации действительных патентов на изобретения, выданных отечественным предприятиям, неуклонно растет в течение пяти лет подряд, достигнув в 2024 г. 53,3%, что говорит о быстром преобразовании инновационных достижений в практические производительные силы.

Количество заявок на ИС, поданных китайскими юридическими и физическими лицами, увеличивается. В 2024 г. китайские заявители сохранили лидирующие позиции в мире по числу международных патентных заявок, поданных в рамках системы Договора о патентной кооперации (Patent Cooperation Treaty, РСТ), международных заявок на промышленный образец по Гаагскому соглашению о международном депонировании промышленных образцов и международных заявок на товарные знаки в рамках Мадридской системы.

В 2024 г. за рубежом было выдано в общей сложности 130 тыс. патентов на изобретения с высокой стоимостью из Китая, добавив, что все большее число отечественных новаторов сосредотачиваются на использовании интеллектуальной собственности для выхода на международные рынки и повышения своей глобальной конкурентоспособности.

4,76 млн – патенты как зеркало инновационного потенциала

Патентная активность представляет собой ключевой показатель инновационной мощи государства. Госуправление по делам интеллектуальной собственности Китая сообщает, что в 2024 г. в стране выдано примерно 1,05 млн патентов на изобретения, что на 13,5% больше, чем в 2023 г.

По состоянию на конец 2024 г. количество действующих патентов на изобретения достигло 4,76 млн – Китай стал первой в мире страной, где количество патентов превысило 4 млн.

Примечательно, что к концу 2024 г. число высокоценных патентов на изобретения в Китае составило 1,98 млн, увеличившись на 18,8% в годовом выражении, а количество действующих патентов в стратегических новых отраслях выросло на 15,7%, до 1,35 млн. Рост числа высокоценных патентов стимулирует развитие перспективных отраслей страны.

Источник: russian.people.com.cn, 07.03.2025

Китай усиливает инновации для прорывного роста

Активное внедрение технологий искусственного интеллекта (ИИ) в различные сектора экономики станет ключевым фактором для качественного роста КНР и откроет масштабные возможности для иностранных инвестиций. Такую позицию разделяют представители власти и бизнес-сообщества, выступая на Китайском форуме развития 2025 в Пекине (Beijing). В рамках стратегии AI Plus Китай намерен объединить цифровизацию с производственными мощностями, активно внедряя крупномасштабные ИИ-модели. Для китайских компаний это шанс повысить эффективность, адаптивность и устойчивость. Прогнозируется распространение ИИ-решений от R&D до логистики и экологических проектов. Согласно оценке SCID Consulting, к 2035 г. объём китайского рынка ИИ достигнет 1,73 трлн юаней (20 трлн руб.), что составит 30,6% от мирового показателя.

Иностранные инвесторы также видят потенциал. Ола Келлениус (Ola Källenius), председатель правления Mercedes-Benz Group, подчеркнул роль Китая в глобальной стратегии компании: «Мы вкладываем 14 млрд юаней (161,8 млрд руб.) в разработки в Пекине (Beijing) и Шанхае (Shanghai), создавая инновации для всего мира». Денис Депу (Denis Deroux), управляющий директор Roland Berger, добавил: «Китайские стартапы уже меняют глобальные рынки. Ускорение ИИ-разработок откроет новые горизонты для бизнеса».

Источник: prc.today, 26.03.2025

Китайский технологический форум 2025

В Пекине с 27 по 31 марта 2025 г. в Международном центре инноваций «Чжунгуаньцунь» пройдет крупнейший технологический форум ZGC Forum – ключевое мероприятие для мировых технологических лидеров. Основными темами станут искусственный интеллект, квантовые технологии, 6G и биомедицина.

Тема 2025 года – «Новые производительные силы и глобальное сотрудничество» – отражает стремление Китая стать лидером в создании технологий будущего. На форуме будут обсуждать: большие AI-модели; квантовые вычисления; нейроинтерфейсы; 6G-сети. Всего запланировано 128 мероприятий, включая дискуссии, выставки и переговоры между стартапами и инвесторами.

Отмечено, что организация данного форума – это стратегический шаг Китая, чтобы закрепиться в роли глобального технологического хаба. Акцент на ИИ и квантах показывает, что Пекин ставит на прорывные направления, которые перевернут экономику. Однако успех форума будет зависеть от того, смогут ли западные компании и учёные полноценно участвовать на фоне геополитических трений, и превратятся ли анонсы в реальные проекты или останутся красивыми презентациями.

В настоящее время экономика Китая набирает обороты для качественного развития. Добавленная стоимость «трех новых видов» экономики, а именно нового производства, новых методов управления и новой бизнес-модели, составляет более 18% ВВП, а объем производства автомобилей на новых источниках энергии превысил 13 млн ед., что составляет свыше 60% мирового производства. Одновременно с этим, продолжают увеличиваться расходы на исследования и разработки, а количество предприятий с действующими патентами на изобретения значительно выросло.

Источник: prc.today, 21.03.2025

Шанхай усиливает защиту интеллектуальной собственности иностранных предприятий

Шанхай (Восточный Китай), в котором расположено более 75 тыс. предприятий с иностранным капиталом, стремится обеспечить равноправную защиту их интеллектуальной собственности в рамках усилий по совершенствованию деловой среды.

Власти города активно применяют пакет местных законов и нормативных актов, нацеленных на защиту интеллектуальной собственности. Кроме того,

проводятся специальные правоохранительные действия, в рамках которых уже рассмотрены более 1200 дел о нарушении прав на товарные знаки, связанные с иностранными предприятиями. В таких ключевых секторах, как электронная коммерция и закупка лекарств, власти города выпустили директиву по укреплению отраслевого саморегулирования, усилили мониторинг нарушений прав интеллектуальной собственности в интернете, поддержали проведение предварительной экспертизы и приоритетное рассмотрение патентов предприятий с иностранным капиталом.

Государственное управление по делам интеллектуальной собственности Китая оперативно реагирует на озабоченности иностранных компаний и предлагает им помощь в решении проблем.

Шанхай усиленно стремится стать мировым центром интеллектуальной собственности. В 2024 г. мегаполис достиг значительного прогресса в этом отношении: количество патентов на изобретения с высокой добавленной стоимостью на 10 тыс. жителей достигло 57,9, что на 15,3% больше в годовом исчислении. В городе также зафиксирован рост числа международных патентных заявок на 10,3% в годовом сравнении. Всего в 2024 г. их было подано 6822.

Источник: russian.people.com.cn, 26.02.2025

Суды КНР рассмотрели 494 тыс. дел по интеллектуальной собственности в 2024 году

Судебная система Китая активно совершенствует работу в отношении защиты прав интеллектуальной собственности, отражением чего стало увеличение в 2024 г. завершенных дел по данным вопросам (494 тыс.) на 0,9% по сравнению с периодом 2023 г.

В частности, КНР интенсифицировала деятельность в этой сфере в целях обеспечения судебной защиты владельцев таких прав для поддержки ключевых технологий и отраслей национальной экономики, в частности относящихся к секторам информационных технологий следующего поколения, высокоточных производств, биомедицины и новых материалов, отмечается в отчетах Верховного народного суда (ВНС) и Верховной народной прокуратуры (ВНП).

Так, в 2024 г. ВНС успешно завершил производство по спорам, касающимся искусственного интеллекта (ИИ), поддерживая правомерное использование и преследуя нарушения при использовании этой технологии.

ВНП сообщает, что за 2024 г. к ответственности за преступления, связанные с нарушением прав на товарные знаки, патентные и авторские права, хищение конфиденциальной деловой информации была привлечена 21 тыс.

лиц. Всего же за указанный период через ведомство прошло 4219 дел о защите прав интеллектуальной собственности, связанных с гражданскими, административными и государственными интересами.

С момента создания Суда по интеллектуальной собственности ВНС в 2019 г. было рассмотрено почти 20 тыс. апелляционных жалоб о нарушении интеллектуальных прав в сфере технологий, при этом количество споров в стратегических развивающихся отраслях ежегодно увеличивались. В 2024 г. число таких споров достигло 1233, что составило 32,3% от общего числа дел, рассмотренных судом по интеллектуальной собственности.

Источник: rapsinews.ru, 10.03.2025

В КНР опубликованы правила разбирательств по зарубежным интеллектуальным правам

Власти Китая представили правила по рассмотрению дел о защите прав интеллектуальной собственности, принадлежащих иностранным лицам, с целью создания эффективных и удобных механизмов и услуг по разрешению споров в данной сфере для граждан и организаций.

Документ, опубликованный Государственным советом КНР, включает 18 статей и вступает в силу 1 мая 2025 г., следует из сообщения на официальном сайте Верховного народного суда. Положения правил требуют от государственных ведомств оптимизировать работу в отношении запросов об интеллектуальной собственности за рубежом и обеспечить своевременное предоставление соответствующих извещений. В документе также разъясняется, что действующие в данной сфере государственные органы обязаны упорядочить рабочий процесс рассмотрения таких дел, равно как и разработать инструкции по урегулированию споров.

Правила подчеркивают необходимость разработки простых и эффективных услуг в отношении рассмотрения таких дел, поощрения вовлечения в разрешение подобных споров институтов коммерческого посредничества и арбитража, равно как и юридических фирм, в целях расширения способов урегулирования возникающих в данной сфере проблем.

Кроме того, в документе содержится призыв к китайским предприятиям повышать свою правовую грамотность, устанавливать собственные внутренние правила и вести работу по созданию собственных кадров в области интеллектуальной собственности для активизации ее использования и обеспечения более надежной защиты своих прав.

Источник: rapsinews.ru, 24.03.2025

ВНС КНР ужесточил наказания за мошенничество в научной сфере

Суды Китая, действуя согласно руководящим принципам, разработанным Верховным народным судом (ВНС) страны, активизируют усилия по борьбе с мошенничеством в научных исследованиях, применяя серьезные наказания в отношении коррумпированных сотрудников сферы технологических инноваций.

В руководящих принципах подчеркивается значимость научной добросовестности и содержится требование к национальным судам жестко пресекать мошенничество при тестировании, разработке, применении или продвижении научных и технологических достижений, что включает, среди прочего, фальсификацию или подделку экспериментальных данных, фабрикацию патентов и найм сторонних лиц для написания статей.

Судам всех уровней поручено уделять приоритетное внимание борьбе с коррупцией в сфере науки и технологий, налагая более суровые наказания на лиц, присваивающих выделенные на исследования средства или принимающих взятки в рамках ключевых национальных проектов и отраслей промышленности, крупных научно-технических и инновационных программ.

Кроме того, руководящие принципы призывают судей уделять особое внимание разрешению дел, связанных со злоупотреблением властью и служебным положением, равно как и неисполнением служебных обязанностей в научной и технологической деятельности, в целях обеспечения единой и «чистой» среды для деятельности новаторов.

Руководящие принципы, состоящие из 98 конкретных мер, направлены на обеспечение более надежной защиты инноваций и внесение вклада в модернизацию Китая за счет повышения качества рассмотрения дел.

За последнее десятилетие китайские суды внесли значительный вклад в научно-техническое развитие Китая в рамках слушаний по делам, связанным с гражданскими исками в сфере интеллектуальной собственности. В настоящее время 558 судов по всей стране обладают соответствующей юрисдикцией.

Источник: rapsinews.ru, 10.01.2025

ПАТЕНТЫ И РАЗРАБОТКИ

Новаторы РЖД заслужили Гран-При «Золотой Архимед»

ОАО «РЖД» удостоено Гран-При «Золотой Архимед» XXVIII Московского международного салона изобретений и инновационных технологий «Архимед», состоявшегося в Москве 18-20 марта 2025 г., за комплекс представленных изобретений и инновационных проектов и вклад в развитие системы управления интеллектуальной собственностью. Инновации участников оценивались экспертной комиссией по нескольким критериям – таким как эффективность и масштаб применения, экономическая целесообразность и многим другим.

Наиболее интересные экспозиции представили: АО «Российские космические системы»; ОАО «РЖД»; Министерство Обороны Российской Федерации; Ассоциация изобретателей Китая; Всемирная Ассоциация изобретательства и интеллектуальной собственности WIIPA; АК «Алроса»; Кубанский государственный университет; Магнитогорский металлургический комбинат; Объединенная экспозиция Иранских изобретателей; АО «НИИАС».

Как отметил начальник Центра инновационного развития (ЦИР) О. Николаев, портфель результатов интеллектуальной деятельности ОАО «РЖД» составляет более 4,7 тыс. объектов. В 2024 г. компанией было получено 365 патентов и свидетельств. За два с половиной месяца 2025 г. в ЦИР поступило 90 заявок от подразделений. Это хорошие цифры, которые позволяют обеспечивать технологическое развитие компании, повышать уровень безопасности и надёжности перевозочного процесса, предоставлять высокий уровень комфорта и качества услуг пассажирам и партнёрам, – сказал О. Николаев.

Компания на салоне «Архимед» продемонстрировала 11 передовых разработок, которые охватили самые разные направления – от машиностроения до цифровых сервисов. Проекты получили 10 медалей салона (две золотые, четыре серебряные и четыре бронзовые), а разработка «Индикаторное устройство по определению исправности/неисправности оптомодулей диспетчерской централизации «Сетунь» была удостоена специального приза (золотой медали) от Белградской ассоциации изобретателей.

Е.Н. Розенберг, первый заместитель генерального директора АО «НИИАС», был признан лучшим изобретателем города Москвы.

Источники: салон-архимед.рф, 20.03.2025; gudok.ru, 25.03.2025

Инновационный проект СЖД получил бронзовую медаль «Архимеда»

Разработка Северной железной дороги получила бронзовую медаль на XXVIII Международном салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед» 2025.

Ведущий технолог Северного центра инновационного развития И. Агафонов познакомил участников Салона с запатентованным изобретением – облегчённым обводным рукавом, который используется в вагонном участке Ярославль-Главный. Он выполнен из резинотекстильного синтетического материала, что облегчило вес изделия более чем в 2 раза и позволило ускорить процесс устранения неисправностей в тормозных магистралях вагонов.

Источник: gudok.ru, 21.03.2025

РУТ получил несколько престижных наград салона «Архимед» 2025

Российский университет транспорта (РУТ) по итогам XXVIII Международного салона изобретений и инновационных технологий «Архимед» 2025 получил несколько престижных наград. Среди них:

- Специальный приз «Лучшее изобретение в сфере транспортной инфраструктуры за проект «Устройство автоматической расцепки вагонов»;
- Специальный приз международной выставки-конкурса товарных знаков «Товарный знак Лидер»;

Такую награду ранее получали и другие крупные компании, например, ОАО «РЖД» и «Российские космические системы».

- Специальный приз Китайского общества инноваций и изобретений.

Ученые РУТ представили запатентованные изобретения с высоким потенциалом для внедрения в транспортной отрасли и логистике:

- Пневматическое устройство расцепки – инновационное решение, которое обеспечивает быструю и безопасную расцепку вагонов, улучшая эффективность работы железнодорожного транспорта;
- Цифровая логистическая платформа «Вега» – современное программное обеспечение, позволяющее оптимизировать процессы управления логистикой;
- Способ экспресс обнаружения фенола – новаторская технология, предназначенная для быстрого и точного выявления фенола в различных средах, что особенно важно для экологического мониторинга и обеспечения безопасности;
- Устройство двухконтурного комбинированного замыкания и двойного контроля положения остришков стрелочных переводов для скоростных железных

дорог – решение, повышающее надежность и безопасность движения на скоростных дорогах.

Ежегодное участие РУТ в салоне «Архимед» демонстрирует высокий уровень научных исследований и технологий, которые разрабатывают студенты и сотрудники.

Источник: miit.ru, 21.03.2025

Подведены итоги XXV Всероссийского конкурса «Инженер года-2024»

Российский и Международный союзы научных и инженерных общественных объединений совместно с Академией инженерных наук им. А.М. Прохорова 18-20 февраля 2025 г. подвели итоги XXV Всероссийского конкурса «Инженер года-2024».

Конкурс проводится ежегодно и является крупнейшим социальным проектом, направленным на выявление и распространение передового опыта и достижений инженерных кадров России. В 2024 г. в конкурсе приняли участие более 70 тыс. чел. из 60 регионов страны, что свидетельствует о его значимости и авторитете. Заинтересованную позицию в выдвижении лучших работников для участия во Всероссийском конкурсе демонстрируют ведущие отечественные предприятия, организации и научные учреждения. Среди них: ОАО «РЖД», ПАО «Газпром», ПАО «Камаз», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Татнефть», АО «Концерн Росэнергоатом», ГК «Росатом», ГК «Роскосмос», ГК «Ростех» и многие другие. Всего конкурсная комиссия рассмотрела более 70 тыс. заявок, из них эксперты выделили 800.

Победителями и лауреатами XXV Всероссийского конкурса «Инженер года-2024» стали 11 сотрудников ОАО «РЖД». Среди них 5 специалистов Дальневосточной магистрали. Например, лауреатом в направлении «Профессиональные инженеры» стал главный инженер Сахалинской дистанции инфраструктуры Е. Канадзава. Его идеи и разработки часто используются в практической деятельности ОАО «РЖД». Одна из них – технология по формированию информационной модели существующих объектов инфраструктуры, позволяющая перевести существующие объекты железнодорожного транспорта в информационную модель (BIM-модель), создающая предпосылки к созданию цифрового двойника объектов железнодорожной инфраструктуры.

В направлении «Инженерное искусство молодых» одним из лауреатов стала специалист по охране труда 1 категории Сахалинского территориального участка О. Мамакина; в направлении «Профессиональные инженеры» – технолог 1 категории отдела технического регулирования, лицензирования и

качества службы технической политики Дальневосточной железной дороги А. Воложанин. Также в число победителей конкурса вошли начальник восстановительного поезда станции Поронайск К. Им и ведущий инженер Уссурийской дистанции гражданских сооружений С. Погорелова.

Шести специалистам структурных подразделений региональных дирекций и центров Юго-Восточной железной дороги присвоено звание «Профессиональный инженер России». Звания удостоены: электромеханик Мичуринского РЦС И. Бекетов; начальник участка производства Грязинской дистанции СЦБ А. Иванов; инженер по подготовке кадров эксплуатационного вагонного депо Казинка Е. Тормышева; технолог I категории технологической группы отдела организации работы станций и коммерческих операций Лискинского ДЦС Р. Фёдоров; заместитель начальника Мичуринского ДЦС И. Мельников; ведущий администратор телекоммуникационной сети отдела эксплуатации средств передачи данных и телекоммуникационного оборудования Воронежского ИВЦ М. Погонин.

Электромеханик И. Бекетов, победивший версии «Инженерное искусство молодых» в номинации «Радиотехника, электроника, связь», является автором 18 рационализаторских предложений. В числе востребованных разработок – «Многофункциональная нагрузка для аккумуляторных батарей и блоков питания 12В», «Портативное устройство для измерения частоты и напряженности поля», «Термостол для печатных плат», «Приставка частотомер для осциллографа», «Устройство измерения мощности стационарной радиостанции» и другие оригинальные проекты.

В версии «Инженерное искусство молодых» звание лауреат конкурса присвоено также инженерам Проектно-конструкторского бюро локомотивного хозяйства – филиала ОАО «РЖД» из Москвы – С.А. Щебикову, главному конструктору проекта, и И.В. Абрамову, ведущему конструктору отдела микропроцессорных систем и вычислительной техники.

Источники: gudok.ru, Забайкальская магистраль, № 8 от 28.02.2025; Вперед № 10 от 14.03.2025; michurinsk.gosuslugi.ru, 20.03.2025; материалы сайта rusea.info

Характеристики нашли подтверждение

Генеральный директор АО «ВНИИЖТ» С. Виноградов говорит о задачах научно-технического сопровождения проекта проведения всего комплекса испытаний узлов и элементов конструкции пути, включая сертификационные, которые были поставлены перед институтом.

Для их выполнения специалисты ВНИИЖТа разработали более 40 уникальных экспериментальных методик. Это позволило ещё на стадии

стендовых испытаний проверить эффективность принятых конструктивных решений и внести необходимые изменения в конструкторскую документацию на этапе проектирования. Также с участием института была создана конструкция брусьев для стрелочных переводов.

В 2023-2024 гг. проведён полный спектр лабораторных и стендовых испытаний для всех элементов новой конструкции пути. В их числе узлы пяти типов рельсовых скреплений, включая пружинные клеммы, шурупы, прокладки, подкладки, два типа железобетонных шпал. Результаты экспериментов признаны положительными – все объекты соответствовали заявленным требованиям, на всю продукцию получены сертификаты соответствия.

На Экспериментальном кольце в Щербинке было уложено 13 участков с опытными конструкциями пути в три группы кривых различного радиуса. Наблюдения за работой опытных конструкций велись с помощью современных автоматизированных постов для измерения поездной нагрузки. Посты регистрации сил, разработанные ВНИИЖТом, позволяют вести автоматическую запись сигналов от комплекса датчиков на трёх участках опытной и одном типовой конструкции пути. Система в автоматическом режиме проводит полную математическую и статистическую обработку сигналов с подготовкой базы данных полученных результатов.

Таким образом, специалисты института получили данные лабораторных и стендовых испытаний для опытных конструкций пути, результаты наблюдений за работой опытных конструкций в условиях Экспериментального кольца, – отмечает С. Виноградов. Они подтверждают соответствие новой конструкции пути заявленным техническим характеристикам.

Ещё один важный итог работы – бесценные знания, опыт и данные, которые станут основой для дальнейших разработок. Речь идёт об уникальных математических имитационных моделях пути и его элементов, ставших интеллектуальной собственностью холдинга «РЖД». Созданы новые средства мониторинга состояния пути и прототип прогнозной деградационной модели, которые позволят разработать систему адресного обслуживания пути по состоянию, с применением, в том числе, экономических и финансовых критериев.

В настоящее время совместно с коллегами из ИЭРТ и НИИАС прорабатывается возможность интеграции такого модуля в сетевую прогнозную систему. Всё это закладывает фундамент в развитие системных компетенций специалистов и инженерного блока компании в целом, – отмечает генеральный директор АО «ВНИИЖТ».

Молодёжь осваивает «цифру»

В ПГУПСе в рамках программы «Приоритет-2030» открылись студенческое конструкторское бюро (СКБ) и Лаборатория цифровой трансформации жизненного цикла искусственных сооружений на транспорте.

Лаборатория оснащена мощными компьютерами с лицензионным оборудованием, где студенты осваивают программы проектирования.

В СКБ возможности шире: на пяти высокопроизводительных компьютерах установлен отечественный лицензионный софт. Так, программа «Универсальный механизм» рассчитана на задачи по динамике, пневматике. С её помощью анализируется взаимодействие в системе «колесо – рельс» и решаются проблемы размещения элементов в вагонах и локомотивах. «Компас-3D» предназначен для создания объёмных моделей и выполнения чертёжных работ. SCAD Office больше подходит для проектирования объектов гражданского строительства, Топоматик Robur – для инфраструктурных. Один из компьютеров заточен под работу с 3D-сканером и 3D-принтерами. Программно-аппаратные комплексы помогают изучить влияние динамической нагрузки, определить сейсмоустойчивость и прочие эксплуатационные характеристики объектов, что позволяет решать реальные производственные задачи, например, для проектирования, строительства и эксплуатации ВСМ Санкт-Петербург – Москва.

Лаборатория и СКБ уже привлекли внимание Октябрьской дирекции инфраструктуры.

Источник: gudok.ru, 20.03.2025

Как обойтись без отцепки

Излом ниппеля в воздушной магистрали вагона часто оборачивается серьёзными затратами времени и сил на устранение неисправности. Извлечь его из тройника не так-то просто. Приходится отцеплять вагон, отправлять его на ремонтные позиции и удалять сломавшийся элемент автогеном. Часто такой метод приводил к повреждению всего тройника и резьбового соединения.

Ревизор безопасности движения по вагонному хозяйству В. Косолапов разработал приспособление, которое помогает извлекать фрагмент ниппеля или приварного фитинга с оборванной резьбовой частью при их изломе во внутренних резьбовых соединениях.

Размер инструмента – не более 125 мм. Четырёхгранный усечённый конус имеет острую кромку прямого угла каждой грани, которые являются рабочими элементами приспособления. С его помощью устраняется полый

элемент, то есть фрагмент ниппеля или приварного фитинга с оборванной резьбовой частью. С другой стороны от средней части инструмента сделана внешняя проточка с наружной резьбой, выполняющая функцию заглушки для перекрытия неисправной воздушной магистрали или другого трубопровода с внутренней резьбой.

Есть и другие варианты решения этой проблемы. Однако их главным недостатком является узкая специализация. Они не могут быть использованы для работы с ниппелями и приварными фитингами в тройниках или угловых резьбовых соединениях воздушных магистралей и трубопроводов.

Отмечен эффект от применения данной разработки. Инструмент помогает провести безотцепочный ремонт вагона на путях общего назначения и не приспособленных для этого станциях. Это сокращает время на устранение неисправности в тормозной или иной воздушной магистрали. Приспособление признано изобретением. На него получен патент.

Источник: gudok.ru, вып. № 41 от 24.03.2025

«Сейф» для важных данных

В подразделениях Забайкальской Дирекции по ремонту тягового подвижного состава внедряют проект «Использование NFC-метки в микротелефонных трубках поездной радиосвязи», разработанное электромехаником по средствам автоматики и приборам технологического оборудования А. Быховец. Он предложил приклеивать внутри корпуса трубки метки, представляющие из себя небольшие наклейки, в которых будет записана информация о заводском номере изделия, дате и месте проведения ремонта (при эксплуатации таких трубок поездной радиосвязи бумажные бирки, прикреплённые на трубках, часто терялись).

Новая NFC-метка – как хранилище данных – позволит ремонтникам оперативно, с помощью смартфона, оборудованного NFC-чипом, получать информацию о ремонте микротелефонной трубки без возможности её потери. На одну метку можно записать до 137 байт информации, что достаточно для такой задачи. Изготовление микротелефонной трубки к радиостанции локомотива при помощи 3D-принтера помогает решать задачу обеспечения безопасности движения поездов. В 2024 г. в ТРПУ «Раздольное» было оказано содействие 12 авторам рационализаторских предложений с экономическим эффектом 105,32 тыс. руб. при годовом плане 11 рацпредложений с экономическим эффектом 88 тыс. руб.

Источник: gudok.ru, Забайкальская магистраль, 21.03.2025

Ученые ПГУПС разработали новый активатор трения

Петербургский государственный университет путей сообщения (ПГУПС) разработал технологию, которая сократит износ рельсов и железнодорожных колес, а также позволит провозить по Восточному полигону составы увеличенной массы, что нарастит объем грузоперевозок на этом направлении.

Ученые предложили новый активатор трения – вещество, которое увеличивает коэффициент сцепления колес электровоза с рельсами. Опытные поездки с таким активатором проведены и несколько электровозов уже обеспечены новым приводом.

«До конца 2025 г. планируется выпустить первую партию активаторов трения. Колодки и сам активатор будут производить отечественные предприятия», – сообщили в Росжелдоре. Там пояснили, что ранее в РФ в качестве активатора использовался только кварцевый песок, но его применение требует строительства дополнительной инфраструктуры и обеспечивает коэффициент сцепления колес с рельсами только на уровне 0,2.

Ученые предложили использовать активатор трения на основе термореактивных смол. Это повышает коэффициент сцепления почти на 15%. Внедрение технологии сократит затраты на замену и внеплановое техническое обслуживание колес, строительство инфраструктуры для кварцевого песка, а также увеличит срок службы рельс, поясняется в сообщении.

В настоящее время для обеспечения необходимой тяги на горно-перевальных участках, каких много на Восточном полигоне, в состав грузовых поездов включаются подталкивающие локомотивы в количестве трех или четырех секций. Разработка ученых позволит сократить количество секций, используемых при подталкивании. Благодаря этому среднесуточная производительность локомотива в грузовом движении может быть увеличена на 10% и более.

Источник: wagon-cargo.ru, 20.03.2025

НИИАС разрабатывает роботов для заправки тепловозов топливом и мониторинга инфраструктуры

На форуме «Робототехника, интеллект машин и механизмов», прошедшем 7 февраля 2025 г., заместитель генерального директора НИИАС В. Кудюкин рассказал о проектах роботизации и сообщил об уже созданных решениях: робототехнических комплексах для расцепки вагонов и четвероногих коботов. Обе технологии предназначены для проекта цифровизации сортировочных станций РЖД.

Также В. Кудюкин анонсировал создание робота-заправщика для тепловозов и робота для контроля инфраструктуры на станции.

Отмечено, что робот для заправки локомотивов есть в Китае: он применяется CHN Energy для водорода и эксплуатируется в автономном районе Внутренняя Монголия.

Источник: rollingstockworld.ru, 13.03.2025

В 2024 году «РМ Рейл» получила 155 патентов

В 2024 г. вагоностроительная компания «РМ Рейл» получила 155 патентов. Это несколько меньше, чем в 2023 г. (165 патентов). В «РМ Рейл» указывают, что патентных заявок в 2024 г. было подано больше, но решения по ряду из них перенесены на 2025 г.

Анализ реестра показал, что основной объем патентов связан с грузовым вагоностроением. Так, на полезные модели грузовых вагонов и комплектующих пришлось почти 75% патентов, еще около 20% патентов связаны с технологиями для контейнеров, остальные – другие сферы.

Вагоностроитель запатентовал различное конструкционное исполнение полувагонов, платформ, автомобилевозов (7 моделей), цистерн, рефрижераторных и изотермических вагонов и др. В частности, «РМ Рейл» получила патенты на технологии вагона-платформы с потележечным торможением и крытого восьмиосного вагона с полужестким сцепом.

Источник: rollingstockworld.ru, 03.02.2025

При участии Siemens создан робот для диагностики инфраструктуры железных дорог Норвегии

Робот Railchar был впервые продемонстрирован публике в кампусе Nyland в Осло. В настоящий момент он проходит процедуру омологации, затем будет эксплуатироваться инфраструктурным железнодорожным оператором Bane NOR.

Целью создания Railchar указываются повышение точности и сокращение времени осмотра инфраструктуры железных дорог, особенно стрелочных переводов. Его создатели – немецкая компания Siemens Mobility и норвежская Railway Robotics – заявляют, что он поможет в 6 раз сократить время диагностики и снизить затраты до 80% по сравнению с осмотрами, выполняемыми обходчиками путей (рис. 1).



Рис. 1. Робот Railchar для диагностики железнодорожной инфраструктуры

Прототип Railchar весит около 50-60 кг в зависимости от количества установленных измерительных приборов. Он способен самостоятельно передвигаться со скоростью до 20 км/ч и может управляться дистанционно.

В 2023 г. робота для диагностики инфраструктуры представлял южнокорейский перевозчик Korail. Робот может автономно двигаться по железнодорожному полотну со скоростью 20 км/ч и отправлять на облачный сервер изображения и сигналы в режиме реального времени. Для выполнения своих задач он оснащен LTE-модулем и системой технического зрения, состоящей из камер и лидаров. Целью применения нового аппарата является проверка состояния путей в экстремальных погодных условиях или в ситуациях, когда существует риск возникновения опасности для жизни и здоровья сотрудников.

Источник: rollingstockworld.ru, 26.03.2025

Университетский стартап «Роснано» запустил серийное производство устройства по беспламенному разогреванию пищи

Уникальное приспособление для нагревания пищи без электричества и огня сконструировали молодые ученые из стартап-студии «Огарёв» МГУ им. Н.П. Огарева из Саранска.

Так называемый «беспламенник» – полиэтиленовый пакет с содержимым на основе неорганических солей и металлического алюминия позволяет разогревать любую геометрическую форму упаковки еды или жидкости всего за 5-10 минут. С его помощью также можно кипятить воду.

Продукт подходит для использования в экстремальных погодных условиях и активно применяется не только в туризме, но и в структурах МЧС, МВД и РЖД.

Вместимость упаковки – до 700 г. Активация нагрева происходит через 3-5 с. Система может разогревать любую форму, включая банки тушенки, бутылочки для воды, детские смеси и т.д. «Беспламенник» утилизируется как обычные бытовые отходы и не содержит порошка магния (4 класс опасности).

После успешных апробаций портативное компактное приспособление для разогревания пищи получило усовершенствованный технологический состав и вышло на серийное производство.

Университетская стартап-студия – это формат развития технологического предпринимательства, который ориентирован на быструю проверку идей и массовые производства новых компаний с готовыми инвестициями от государства.

Источник: mashnews.ru, 26.03.2025

Российские «умные» автопилоты для агротехники от Cognitive Pilot вошли в топ-5 систем в мире

Международные аналитики представили новые обзоры рынка систем автопилотирования сельскохозяйственной техники. Впервые в топ-5 мировых лидеров в производстве таких систем для всех классов сельхозтехники (по данным Stats N Data) вошла российская компания – разработчик искусственного интеллекта для автономного транспорта Cognitive Pilot, дочернее предприятие Сбера и Cognitive Technologies. Компания оказалась единственным отечественным представителем в списке лидеров рынка. Ранее Cognitive Pilot входила в топ-5 в более узких сегментах, а в рейтингах автопилотов для сельхозтехники располагалась между 10-м и 14-м местами.

Кроме того, Cognitive Pilot сохранила место в топ-5 ведущих мировых разработчиков рынка систем автопилотирования для тракторов, наряду с такими брендами, как John Deere, Case IH, Trimble, в исследовании одного из ведущих мировых аналитических институтов – Market Research Intellect (США), которое вышло в начале февраля 2025 г.

Одним из глобальных вызовов рынка стала проблема ограниченного подключения к Интернету при работе автопилотов в сельской местности, из-за чего продукты, использующие GPS-навигацию, могут работать некорректно. С этой проблемой успешно справились российские разработчики.

Источник: controleng.ru, 12.02.2025

Главные тренды промышленной робототехники

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ опросил 70 руководителей производственных, образовательных и научных организаций сферы промышленной робототехники. Исследование показало, какие разработки ведутся в России и насколько достаточны компетенции инженеров для их реализации.

Большая часть разработок сосредоточена на роботах для традиционных операций, но активно растет интерес к перспективным направлениям: созданию коллаборативных систем (+55%) и сенсорных технологий (+33%).

По оценкам руководителей профильных организаций, к 2030 г. самыми востребованными навыками инженеров станут знания в области «мягких роботов» (55%), технического зрения (50%), а также в областях автономных источников питания и беспроводной подзарядки, нанотехнологий и новых материалов.

При этом разработка коботов остается наименее освоенной областью. Компетенции в этой сфере оцениваются в 3 балла из 5, а применение новых материалов – в 2,8 балла. В области сенсорных технологий инженеры подготовлены лучше: знания основ технического зрения оцениваются в 3,3 балла, сенсоров – в 3,7 балла.

Фундаментальные знания в мехатронике, электронике, автоматическом управлении и микроэлектронике сохраняют значимость на уровне 55%. Однако компетенции, связанные с проектированием печатных плат (+12 п.п.) и сбором данных для обучения нейросетей, пока развиты слабо.

Источник: op-ex.ru, 06.03.2025

Американские учёные изобрели «виртуальные наушники»

Исследователи из Университета Пенсильвании разработали удивительную технологию, которая позволяет передавать звук конкретному человеку, не мешая окружающим. Они назвали это «аудио-анклавами» – своеобразными звуковыми «карманами», которые создают эффект «виртуальных наушников». С помощью ультразвука и метаповерхностей: технология доставляет звук одному человеку, не мешая другим.

Секрет технологии – в использовании ультразвуковых волн, которые человек не воспринимает. Два ультразвуковых луча с немного разными частотами пересекаются в определенной точке, и в этом месте возникает слышимый звук. Частота этого звука равна разнице частот исходных лучей, что позволяет точно направить его в нужную зону. Для управления волнами ученые

используют «акустические метаповерхности» – специальные материалы, которые действуют как линзы для звука, помогая ему огибать препятствия.

Технология уже прошла испытания: с помощью манекена, оснащенного микрофонами, исследователи подтвердили, что звук слышен только в заданной точке. Сейчас «аудио-анклавы» работают на расстоянии около метра и создают звук на уровне громкости обычного разговора. В будущем такие «звуковые карманы» могут использоваться в музеях и библиотеках, чтобы посетители слушали аудиогиды, не мешая другим, или даже в городах для борьбы с шумовым загрязнением.

Источник: ixbt.com, 26.03.2025

Шведский робопес учится как живой – через опыт, а не симуляции

Стартап IntuiCell представил Luna – робота-собаку с цифровой нервной системой, которая обучается и принимает решения, имитируя поведение живых существ. В отличие от традиционного ИИ, Luna учится в реальном времени через взаимодействие с окружающим миром, без предварительного обучения и инструкций.

Ученые создали первую цифровую нервную систему, которая учится автономно, как человек или животное, – через взаимодействие со всем, что его окружает. В отличие от традиционного ИИ, Luna обходится без предварительного обучения и сложных симуляций. Система использует подход, имитирующий обучение людей и животных. Цифровая нервная система помогает роботам адаптироваться к окружению. В результате они учатся в реальном времени, а не следуют заранее заданным инструкциям. IntuiCell планирует привлечь дрессировщика собак, чтобы обучить робопса ходить. Для этого будет использоваться метод, вдохновленный тем, как нейроны взаимодействуют и обрабатывают информацию.

Стартап финансируется шведской компанией Navigare Ventures, норвежской компанией SNÖ Ventures и Европейским союзом. Технология IntuiCell не ограничивается роботами-собаками и может применяться в гуманоидной и автономной робототехнике. Благодаря адаптивным способностям такие машины смогут работать в непредсказуемых условиях: от исследования космоса и глубоководных миссий до ликвидации последствий стихийных бедствий.

Источник: hightech.plus, 21.03.2025

АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ

Тематический вебинар Роспатента

8 апреля 2025 г. состоится тематический вебинар Роспатента «Вопросы подачи евразийских заявок на изобретения. Функции Роспатента как национального ведомства».

Источник: rospatent.gov.ru, 21.03.2025

План выставочных мероприятий, организуемых Международным инновационным клубом «Архимед»

1. Организация коллективной экспозиции российских изобретателей и производителей инновационной продукции в 10-ой Международной выставке изобретений в Турции «ISIF-2025»

Дата: май 2025 г.

Место: г. Стамбул, Турция.

2. Организация коллективной экспозиции российских изобретателей и производителей инновационной продукции на 67-ой Международной Технической Ярмарке в Белграде

Дата: 20-23 мая 2025 г.

Место: г. Белград, Сербия (Белградский Экспоцентр).

3. Организация участия российских изобретателей и производителей инновационной продукции в 8-ой Международной выставке изобретений и инноваций в Китае (Шанхай)

Дата: 10-13 июня 2025 г.

Место: г. Шанхай, Китайская Народная Республика (Шанхайский выставочный и конференц-центр World Expo).

4. Организация участия российских изобретателей и производителей инновационной продукции в Японской выставке дизайна, идей и изобретений (JODIE-2025)

Дата: 5-6 июля 2025 г.

Место: г. Токио, Япония (Аэропорт Бельсалле Ханеда)

5. Международная выставка инноваций и изобретений «AII DAVINCI-2025»

Дата: август 2025 г.

Место: г. Сидар-Сити, США

6. Организация участия российских изобретателей и производителей инновационной продукции в Дне изобретателей Индонезии «IID-2025»

Дата: август 2025 г.

Место: о. Бали, Индонезия.

Источник: материалы сайта салон-архимед.рф

26-й форум «Интеллектуальная собственность»

16-17 апреля 2025 г. в Москве состоится 26-й форум «Интеллектуальная собственность», который станет важной платформой для рассмотрения актуальных вопросов и вызовов в области охраны и защиты интеллектуальной собственности в условиях современных реалий. Форум соберет ведущих экспертов, патентных поверенных, юристов и представителей бизнеса, чтобы обсудить ключевые направления и разработать стратегические подходы к управлению интеллектуальной собственностью в текущих условиях.

Источник: материалы сайта ip-conf.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 г.) – 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.

Источник: материалы сайта ipforfuture.com

XVI Международный форум «Инновационное развитие через рынок интеллектуальной собственности»

В рамках Международных дней интеллектуальной собственности под эгидой ООН 24 апреля 2025 г. состоится XVI Международный форум «Инновационное развитие через рынок интеллектуальной собственности».

Программа форума включает пленарное заседание «Рынок интеллектуальной собственности и национальная конкурентоспособность в цифровой экономике», на котором Республиканский научно-исследовательский институт интеллектуальной собственности (РНИИС) представит ежегодный аналитический доклад о состоянии правовой охраны, использования и защиты интеллектуальной собственности в ЕАЭС, СНГ и БРИКС за 2024 год. Также пройдут сессионные заседания и региональные сессии в Казахстане, Кыргызстане, России и Таджикистане.

Эксперты обсудят широкий круг вопросов: от роли интеллектуальной собственности в развитии инноваций и цифровых технологий до защиты прав на фоне недобросовестной конкуренции. Отдельное внимание уделят технологическому суверенитету, евразийскому сотрудничеству в сфере патентного права, а также тому, как искусственный интеллект и современные кадры влияют на рынок интеллектуальных прав. Также участники затронут актуальные темы управления правами на интеллектуальную собственность, её финансовую составляющую и значение для повышения конкурентоспособности регионов.

Форум проводится на базе Московского государственного юридического университета имени О.Е. Кутафина при поддержке ВОИС, Организации Объединенных Наций, Исполнительного комитета СНГ, Евразийской экономической комиссии ЕАЭС, Министерства иностранных дел РФ, Россотрудничества.

Мероприятие предусматривает бесплатное очное и онлайн участие представителей сферы науки и образования, органов государственной власти, общественных организаций и бизнеса. Рабочие языки форума – русский и английский. Каждому участнику выдается сертификат. По итогам форума издается сборник докладов и материалов (на русском и английском языках), а также специальный выпуск журналов – информационных партнеров Форума (гриф ВАК).

Источник: iacis.ru, 24.03.2025

Роспатент приглашает на Международную конференцию «ЭРА IP»

24 апреля 2025 г. Роспатент проводит международную конференцию «ЭРА IP» «Интеллектуальная собственность – основа инновационной экономики». Мероприятие пройдет в партнерстве с МГТУ им. Н.Э. Баумана на площадке нового Центрального кластера университета.

В рамках деловой программы участники обсудят правовое регулирование и международную кооперацию в сфере управления ИС, возможности масштабирования успешного опыта в коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности, проблемы повышения ликвидности инновационных и креативных индустрий, взаимодействие научных, образовательных и коммерческих организаций с центрами трансфера технологий, перспективы и вызовы использования ИС в развитии цифровой среды. Также внимание уделят вопросам получения охраны интеллектуальных прав при продвижении российских товаров за рубежом. У участников конференции будет возможность повысить компетенции в области управления инновациями с помощью деловых игр «Формула инноваций» и «Искусство защиты инноваций».

Источник: ipsmagazine.ru, 17.03.2025

XVII Международный форум ТПП РФ «Интеллектуальная собственность – XXI век»

В период с 22 апреля по 23 апреля 2025 г. Торгово-промышленная палата Российской Федерации (ТПП РФ) проводит XVII Международный форум «Интеллектуальная собственность – XXI век» в смешанном формате.

Форум ежегодно проводится при поддержке Совета Федерации Федерального Собрания РФ, Федеральной службы по интеллектуальной собственности, Федерального института промышленной собственности, Всероссийской Организации Интеллектуальной Собственности, Суда по интеллектуальным правам, Евразийского патентного ведомства. Мероприятие приурочено к Международному дню интеллектуальной собственности (26 апреля), который проводится Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС).

Запланировано проведение шести круглых столов и пленарного заседания.

Источник: материалы сайта wtcmoscow.ru

VI Международный конкурс молодых ученых в сфере интеллектуальной собственности «Интеллект»

Роспатент и ФГБОУ ВО «Российская государственная академия интеллектуальной собственности» (РГАИС) совместно с Евразийским патентным ведомством проводят в 2025 г. VI Международный конкурс молодых учёных в сфере интеллектуальной собственности «Интеллект».

Конкурс проводится в целях развития и интеграции образовательной и научной деятельности в сфере интеллектуальной собственности, содействия профессиональному росту молодёжи в сфере интеллектуальной собственности.

Основные тематические направления конкурса:

- перспективные тенденции развития сферы интеллектуальной собственности;
- государственное управление в сфере интеллектуальной собственности;
- малые и средние предприятия: проблемы управления интеллектуальной собственностью;
- правовые и экономические механизмы поддержки коммерциализации интеллектуальных прав, и др.

К участию приглашаются студенты, аспиранты и научные сотрудники образовательных организаций высшего образования РФ и иных государств в возрасте до 35 лет. В срок до 20 октября 2025 г. желающие принять участие в конкурсе должны предоставить необходимые документы.

Источник: материалы сайта research.spbstu.ru

Инженерное собрание России

25-26 июня 2025 г. в Санкт-Петербурге состоится Инженерное собрание России – масштабный профессиональный форум-выставка, посвященный вопросам инжиниринга, в том числе роботизированных производств, инженерно-технических решений, обеспечивающих рост производительности и эффективности отечественной промышленности.

Гости смогут посетить выставку инженерно-технических решений для промышленных предприятий сферы машиностроения и металлообработки, автомобилестроения, приборостроения и микроэлектроники, станкостроения, судостроения, авиакосмонавтики и пр. Участники продемонстрируют на стендах свои решения для автоматизации и цифровизации производств, представят ПО собственной разработки, современное оборудование нового поколения для использования в различных отраслях промышленности, расскажут о деятельности своих компаний, форматах сотрудничества и

преимущества работы с ними, смогут познакомиться с потенциальными заказчиками, установить новые деловые связи.

Ключевая тема мероприятия – «Новые модели инжиниринга: подходы и инструменты для решения сложных производственных задач». Основные дискуссионные секции:

- цифровой инжиниринг и реинжиниринг отечественных производств, цифровые двойники;
- проектная и инжиниринговая деятельность в машиностроении;
- стратегии и инструменты государственной поддержки инжиниринга;
- инженерное образование будущего: вызовы и перспективы, и др.

Прием заявок на участие с докладом в деловой программе форума осуществляется до 30 апреля 2025 г., на участие в выставке со стендом – до 30 мая 2025 г. Организатор – кластер высоких технологий и инжиниринга СЗФО РФ «Креономика». Генеральный партнер мероприятия – концерн «R-Про».

Источник: controleng.ru, 07.03.2025