



МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

ОБЗОР ПУБЛИКАЦИЙ ПО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

№5/МАЙ 2024

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ.....	5
Интеллектуальная собственность делает из идеи капитал	5
Заявок на изобретения и полезные модели в России стало больше на 11%	6
Роспатент может создать универсальную методику оценки интеллектуальной собственности.....	7
Работу технологических компаний с интеллектуальными правами обсудили на форуме «Открытые инновации»	7
Итоги «Российской недели высоких технологий-2024»	8
Ростех представит на ЦИПР-2024 более десяти ИТ-продуктов для промышленности.....	9
Цифровые разработки ОАО «РЖД» на конференции «ЦИПР-2024».....	10
В патентный портфель ОАО «РЖД» входит почти 4500 объектов	11
Рацпредложения принесли «Газпром трансгаз Югорск» 165 млн рублей	11
Стандарты и патенты: их роль в технологическом развитии. Часть 1.....	12
Стандарты и патенты: роль в технологическом развитии. Часть 2.....	12
Искусственный интеллект в патентно-информационной работе.	
Риски и перспективы	13
НОВОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	14
Обзор законодательных изменений в области интеллектуальной собственности за период с марта 2024 года по апрель 2024 года	14
Зарубежные изобретения разрешат использовать без согласия владельца.....	14
Объекты интеллектуальной собственности получили новый классификатор.....	15
Минэк определил правила патентования IT-разработок.....	15
ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	17
Предпринимателям окажут помощь в коммерциализации ИС	17
Роспатент об оформленных правах на ИС в рамках международной деятельности.....	17
Компенсации и поворот на Восток: тренды в защите интеллектуальной собственности..	18
Аутсорсинговые услуги востребованы при защите интеллектуальной собственности.....	19
Интересы в праве интеллектуальной собственности как ключевой фактор развития правового регулирования	20
Права на интеллектуальную собственность, созданную с применением искусственного интеллекта	21
МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	22
Специальная сессия стран БРИКС	22
24-е заседание управляющего комитета стран БРИКС по науке, технологиям и инновациям	22
Роспатент и Ведомство интеллектуальной собственности Армении развивают сотрудничество.....	23
ЕАПВ выступает за развитие регионального патентно-информационного партнерства ...	23

IP-профи: запуск образовательного центра ЕАПВ	24
Доклад «Инновационная политика как инструмент развития» за 2024 год.....	24
В Китае предложили усовершенствовать механизм разрешения споров об интеллектуальной собственности.....	26
Торговля интеллектуальной собственностью в Китае уверенно растет.....	27
В Пекине прошел форум по содействию трансферу университетских технологий (Китай).....	27
Китайские компании фиксируют резкий рост затрат на НИОКР	28
ПАТЕНТЫ И РАЗРАБОТКИ	30
Запатентованная система автоматического опробования тормозов грузовых поездов получила награду в области инноваций (Австрия).....	30
Патент Rail Vision получил одобрение Индийского патентного ведомства (Израиль).....	30
Институт технологии Hyperloop и Nevomo сотрудничают в создании транспортной системы CargoTube	31
В Китае запущена первая линия метро с системой автоведения собственной разработки	32
Созданы цинковые аккумуляторы, которые не взрываются (Швеция)	32
Китай разработал для транспортных средств первую жидководородную систему	33
На ЮУЖД тестируют программный комплекс энергооптимального тягового расчета.....	34
Технические аспекты и перспективы развития системы автоматического управления движением электропоездов	34
Интеллектуальная информационная технология коммерческого осмотра	35
Реальный результат.....	35
На Уралкриомаше началось производство первого в России облегченного контейнера для перевозки СУГ.....	36
РЖД создает «самого большого робота в мире»	37
«Синара Алгоритм» представила новые разработки в области цифровизации подвижного состава	37
СТМ разработала новую конструкцию льдоскалывателя для снегоуборочных поездов ...	38
В Пермском Политехе разработали уникальную установку для отслеживания взаимодействия водород-металл	38
В Пермском Политехе смоделировали робота для обработки и перемещения валов на предприятиях	39
Гусеничная платформа Пермского Политеха пострижет газон и поможет пожарным	40
В ПНИПУ запатентовали технологию 3D-печати металлами методом плазменного наплавления	41
В России разработали программу дополненной реальности для применения в авиастроении.....	41
В России придумали, как увеличить мощность прожекторов и фар	42

АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ	43
Фестиваль изобретательства, рационализаторства и художественно-конструкторского творчества «БАЙКАЛ. ВОИР. 2024»	43
Всероссийский конкурс массового рационализаторства	43
Семинар «Правовая охрана IT решений»	44

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

Интеллектуальная собственность делает из идеи капитал

В Технопарке Инновационного центра «Сколково» 26 апреля 2024 г. состоялось главное событие года в сфере интеллектуальной собственности – Международная конференция ЭРА IP Quorum «Креативная собственность: интеллектуальная экономика». Организаторами мероприятия выступили Роспатент и Российский центр оборота прав на результаты творческой деятельности (РЦИС).

На пленарной сессии «Интеллектуальная экономика: как превратить идею в капитал» эксперты обсудили вопросы интеллектуального права, креативной экономики и государственной политики. Ключевой стала тема будущего интеллектуальной экономики.

Как отметил заместитель министра экономического развития РФ М. Колесников, российский бизнес все меньше склонен недооценивать вложения в интеллектуальную собственность, он все больше осознает ценность коммерциализации интеллектуальной собственности, которая стала одним из ключевых нематериальных активов (НМА). Он сказал, что в 2023 г. предприниматели вложили в НМА почти 1,8 трлн руб., что более чем на треть превышает показатели 2022 г. Предприниматели наращивают производство, занимают ниши, освободившиеся после ухода западных компаний, стремятся закрепиться в новых для себя направлениях. А государство последовательно реализует систему стимулов при поддержке креатива и инноваций. Среди таких мер – участие в специальном венчурном направлении, попадание на витрины стартапов, кредиты под 3% годовых по программе «Взлет от стартапа до IPO» и другие программы «доращивания». М. Колесников анонсировал и другую долгожданную меру: если компании не просто потратили средства на исследования, создание творческих продуктов, но и учли их в качестве интеллектуальной собственности, то затраты на ее создание будут уменьшать налог на прибыль с двукратным коэффициентом.

Политику Минэкономразвития РФ в сфере интеллектуальной собственности реализует Роспатент. По словам руководителя ведомства Ю. Зубова, очень важно, чтобы изобретатели видели перспективы коммерциализации своих разработок. Благодаря снятию административных барьеров в рамках Дорожной карты трансформации делового климата «Интеллектуальная собственность», формированию дружелюбных налоговых режимов, например через механизм «патентной коробки», в последний год удалось преодолеть спад патентной активности, – подчеркнул Ю. Зубов. По

итогах минувшего года рост числа заявок на изобретения и полезные модели составил 10%.

Нематериальные активы как предмет залога создают повышенные риски, ведь такой залог может попросту прекратить свое существование не по вине заемщика. Именно поэтому так важно разделять ответственность. В КНР подобное кредитование часто реализуется под гарантии города или региона.

Еще одна проблема привлечения возвратных средств под залог интеллектуальных прав – отсутствие вторичного рынка, на котором залог можно было бы реализовать. Наличие маркетплейса очень упростило бы ситуацию. По словам председателя Российского центра оборота прав на результаты творческой деятельности (РЦИС) А. Кричевского, «российские биржи интеллектуальной собственности вроде IPЕХ скорее живы, чем мертвы, однако нельзя отрицать и некоторые проблемы, упирающиеся в русский национальный характер».

Источник: rospatent.gov.ru, 28.04.2024

Заявок на изобретения и полезные модели в России стало больше на 11%

В I квартале 2024 г. от российских заявителей поступило около 6900 заявок на изобретения и полезные модели. За аналогичный период 2023 г. заявок было только 6200. Об этом рассказал руководитель Роспатента Ю. Зубов на конференции ЭРА IP Quorum «Креативная собственность: интеллектуальная экономика».

Ранее он также отметил, что количество заявок, поданных на регистрацию товарных знаков по национальной процедуре российскими заявителями, составило в I квартале почти 32 тыс., что выше соответствующего периода 2023 г. на 33%. Если сравнивать с 2022 г., рост составил 78%.

Рост числа заявок на товарные знаки можно объяснить появившейся возможностью их регистрации физическими лицами с 29 июня 2023 г. Тогда вступил в силу Федеральный закон от 28.06.2022 № 193-ФЗ.

Источник: rospatent.gov.ru, 02.05.2024

Роспатент может создать универсальную методику оценки интеллектуальной собственности

Роспатент видит необходимость в создании универсальной методики оценки нематериальных активов (НМА). Это позволит их заложить для получения кредита.

Роспатент продолжает работать над созданием необходимых условий для кредитования технологических компаний под залог интеллектуальных прав с целью выстроить понятную и обоснованную для банков-кредиторов и регулятора систему справедливой оценки интеллектуальной собственности. Первый шаг уже сделан – это обновление федерального стандарта оценки интеллектуальной собственности. Следующим шагом станут методические рекомендации по оценке прав на результаты интеллектуальной деятельности для целей залога таких прав. Они будут дополнять стандарт, конкретизировать отдельные процессы в рамках проведения оценки, а также учитывать особенности при реализации прав заемщиков в случае дефолта. Универсальная методика, предлагаемая Роспатентом, в первую очередь поможет бизнесу в оценке стоимости компании на рынке.

Источник: rospatent.gov.ru, 27.04.2024

Работу технологических компаний с интеллектуальными правами обсудили на форуме «Открытые инновации»

Работу технологических компаний с интеллектуальными правами обсудили на сессии «Актуальные меры поддержки патентования и интеллектуальной собственности для высокотехнологичных компаний» в рамках проведения форума «Открытые инновации» в Сколково.

Эксперты, обсуждая возможности и перспективы кредитования под залог интеллектуальных прав, обратили внимание на пилотный проект кредитования технологических компаний под залог интеллектуальных прав, который реализуют Фонд «Московский инновационный кластер» (Фонд МИК), РЦИС, Роспатент и ряд российских банков. Отмечено, что рынок подобных кредитных продуктов пока что находится на старте своего развития, но уже имеет существенные успехи. «Достичь новых высот в будущем позволит, в частности анализ реализации прав на заложенные нематериальные активы при невозврате кредитов: спроса и предложения, цены и прочего».

По мнению эксперта по кредитованию СБЕРа, заемщики предлагают в качестве залога все многообразие объектов интеллектуальных прав от патентов и товарных знаков до авторских прав на сценарии и аудиовизуальные

произведения. При этом оценка все еще остается очень непростым предприятием, и потому банк принимает в качестве залога только те права, которые уже монетизируются.

Генеральный директор Центра интеллектуальной собственности «Сколково» А. Пушков рассказал о вариантах патентной защиты и охраны разработки в режиме ноу-хау (секрет производства): «Патенты нужны в тех случаях, когда на рынок выходит продукт как предмет, например, устройство – и его можно разобрать методом обратного инжиниринга и скопировать. Если же понять технологию по продукту или услуге нельзя и это закрытая информация, то можно ограничиться охраной в режиме ноу-хау. Но такой секрет производства – это всегда режим конфиденциальности, без его обеспечения при раскрытии содержания ноу-хау широкому кругу лиц права будут утрачены. Инвестор вполне может спросить: «А кто гарантирует мировую новизну такого решения, ведь мы сами назвали его ноу-хау?» Захочет ли он строить бизнес на таком зыбком фундаменте, если не подтверждена мировая новизна такой разработки через патентование?».

Патент же, по словам эксперта, – единственная разрешенная государством монополия, то есть эксклюзив на весь рынок в обмен на раскрытие изобретения в заявке. «При серьезных финансовых вложениях лучше заранее максимально усилить свои позиции, чем бегать потом по судам и доказывать свое право преждепользования», – заключил он.

РЦИС проводит просветительскую работу по вопросам защиты прав и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. В СБЕРЕ давно действует платформа «Деловая среда», ориентированная, в том числе, на регионы, а у Фонда МИК есть удобная дистанционная программа обучения по работе с интеллектуальной собственностью.

Источник: рцис.рф, 25.04.2024

Итоги «Российской недели высоких технологий-2024»

«Российская неделя высоких технологий-2024» состоялась с 23 по 26 апреля 2024 г. в ЦВК «Экспоцентр». Ключевым событием стала международная выставка «Связь-2024», а также экспозиция навигационных систем, технологий и услуг «Навитех-2024».

Передовые технологии в области связи, навигации и потребительской электроники представили 684 компании из 9 стран: России, Республики Беларусь, Ирана, Казахстана, Китая, Кипра, Республики Корея, Кубы, Сингапура. Впервые в выставке приняли участие компании из Кубы. Свыше

450 китайских предприятий продемонстрировали новейшую продукцию и технологии в рамках масштабного национального павильона Китайской Народной Республики. Также были представлены иранские бренды в составе национального павильона Исламской Республики Иран.

Также в выставке участвовали 217 российских компаний из 7 федеральных округов и 28 регионов России. Собственные разработки в сфере телекоммуникаций и ИТ представили Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, Санкт-Петербургский государственный университет телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича, Московский технический университет связи и информатики, Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» и др.

Достижения развития спутниковой навигации, инновационные решения в области транспортной телематики, оборудование и специализированное программное обеспечение, телематические платформы, картографические приложения показали разработчики, ведущие интеграторы и крупные конечные пользователи в рамках специализированной экспозиции навигационных систем, технологий и услуг «Навитех-2024».

Источник: promvest.info, 15.05.2024

Ростех представит на ЦИПР-2024 более десяти ИТ-продуктов для промышленности

ГК «Ростех» является стратегическим партнером конференции ЦИПР 2024 «Цифровая индустрия промышленной России» (21-24 мая 2024 г., г. Нижний Новгород). Госкорпорация представила более десяти комплексных ИТ-продуктов для построения цифровых экосистем.

Отечественная защищенная почтовая система DeerMail, разработанная «РТ-Иридиум» (дочерняя компания) позволяет полностью заместить подобные решения Microsoft. Решение входит в Единый реестр российского программного обеспечения. Система состоит из почтового сервера и кроссплатформенного клиента для операционных систем Windows, Linux и мобильных платформ Android, iOS и Microsoft. Сервер обеспечивает высокую отказоустойчивость, быстрое самовосстановление и масштабируемость в период колебания нагрузок. Почтовый клиент имеет криптозащиту и встроенную защиту от спама и вредоносных сообщений. Внедрение в инфраструктуру DeerMail позволяет полностью заместить аналогичные решения американской компании Microsoft. Почтовая система уже развернута и

успешно функционирует в Федеральной таможенной службе России, а также на предприятиях «Ростеха».

Решение от НПП «Исток» им. Шокина (холдинг «Росэлектроника») позволяет создавать цифровые двойники изделий, технологических процессов и целого предприятия. Система построена, в том числе, на основе платформы промышленного интернета вещей IoT.Istok собственной разработки. Планирование производственных программ выполняют нейросети. Разработка позволит реализовать цифровую трансформацию предприятий оборонно-промышленного комплекса в условиях санкционного давления.

Источник: energyland.info, 21.05.2024

Цифровые разработки ОАО «РЖД» на конференции «ЦИПР-2024»

Горьковская железная дорога – филиал ОАО «РЖД» (ГЖД) приняла участие в конференции ЦИПР 2024 «Цифровая индустрия промышленной России» (21-24 мая 2024 г., г. Нижний Новгород).

Одной из определяющих тем конференции был определен переход к экономике данных. В рамках ЦИПР участники обсуждают с экспертами перспективы развития и встраивания новейших технологий в отечественное промышленное производство. В частности, акцент сделан на искусственном интеллекте, включая этику его применения.

Начальник Горьковской железной дороги С. Дорофеевский подчеркнул важность участия в ЦИПР для применения отечественных технологий в деятельности ГЖД, что впоследствии поможет сократить производственные издержки. На конференции также обсуждается сотрудничество для импортозамещения технологий в области экономики данных отрасли.

ОАО «РЖД» презентовало на стенде собственные цифровые разработки. Предложенные решения позволят повысить продуктивность пассажирских и грузовых перевозок. В частности, интеллектуальная система управления пассажирскими перевозками «Экспресс» информирует пассажиров и клиентов, позволяет получить информацию для анализа продаж, применяется для управления процессом перевозок и мониторинга жизненного цикла пассажирских вагонов.

Сотрудники ГЖД показали прототип тренажера для медицинской реабилитации, созданный совместно с ФГБУ «ФЦМН» ФМБА России. С помощью тренажера пациенты могут взаимодействовать со спроецированными

в виртуальной реальности объектами в быту. Разработка сделает процесс восстановления утраченных функций верхних конечностей более плавным.

На площадке ЦИПР-2024 была организована партнерская сессия ОАО «РЖД» – «От ERP (англ. enterprise resource planning – планирование ресурсов предприятия) к отечественной системе управления ресурсами». Участники сессии обсудили импортозамещение форматов ERP и разработку независимой автоматизированной системы управления организацией.

Источника: newsroom24.ru, 21.05.2024

В патентный портфель ОАО «РЖД» входит почти 4500 объектов

В настоящее время в патентный портфель ОАО «РЖД» входит почти 4500 объектов, в том числе программное обеспечение, изобретения, ноу-хау, промышленные образцы и товарные знаки. Каждый из них – результат упорного труда и высокой квалификации специалистов компании.

«Инновационное преобразование компании должно обеспечиваться правовой защитой всех его составляющих. Систематический отбор информации, анализ патентной обстановки и оперативное патентование – это работа, требующая высокой квалификации и постоянного внимания, она направлена на предотвращение дублирования уже известных технических решений и поддержание стремления к инновационному лидерству», – рассказал начальник Центра инновационного развития ОАО «РЖД» О. Николаев.

В 2024 г. 54 сотрудника холдинга «РЖД» уже были отмечены наградами за значительный вклад в развитие железнодорожного транспорта, активную научную, издательскую, рационализаторскую и иную творческую деятельность, проведение мероприятий, повышающих эффективность отрасли.

Источник: gudok.ru, 26.04.2024

Рацпредложения принесли «Газпром трансгаз Югорск» 165 млн рублей

Экономический эффект от более 3 266 рационализаторских предложений сотрудников ООО «Газпром трансгаз Югорск», принятых в 2023 г., составил 165 млн руб. Компанией получено 18 патентов, еще 8 находится на рассмотрении. Одним из способов вовлечь в новаторскую деятельность специалистов стало проведение научно-практической конференции. Сотрудникам предоставляется возможность выступить с докладами о своих разработках. Чаще всего рационализаторы предлагают решение конкретных

задач для повышения эффективности производства, улучшения эксплуатации и диагностики оборудования, проведения ремонтных работ, а также новые подходы к обучению работников.

Кроме того, на базе «Газпром трансгаз Югорск» запускаются пилотные проекты по внедрению инновационной продукции и энергоэффективных технологий российских разработчиков.

Источник: op-ex.ru, 15.05.2024

Стандарты и патенты: их роль в технологическом развитии. Часть 1

В совершенствовании инновационных производственных процессов на основе Стратегии научно-технологического развития РФ, утвержденной в 2023 г. Сводной стратегии развития обрабатывающей промышленности РФ до 2030 г. и на период до 2035 г., а также Концепции технологического развития на период до 2030 г. важную роль призваны сыграть патентные документы и стандарты. От того, насколько эффективным станет объединение возможностей патентной деятельности и стандартизации (синергетический эффект), во многом зависит скорость масштабирования инноваций в стране.

Связь стандартов и патентов в публикациях российских специалистов все чаще становится темой для критического анализа. Однако в РФ не выработана четкая взаимосвязь стандартов и патентов, и вышеуказанные документы применяются на практике разрозненно. Таким образом, целесообразно на основе ретроспективного анализа мирового опыта применения стандартов с использованием патентов проследить и оценить перспективность взаимосвязи этих инструментов на практике.

Источник: Стандарты и качество. – 2024. – № 4. – с.24-27

Стандарты и патенты: роль в технологическом развитии. Часть 2

Продолжение статьи, опубликованной в журнале «Стандарты и качество» (№ 4 за 2024 г., с. 24-27), о применении патентов и стандартов в процессе внедрения новых технологий, в целях снижения затрат и повышения эффективности бизнеса на примере контейнерных перевозок с акцентом на особенностях, присущих современной стандартизации и патентной деятельности.

Источник: Стандарты и качество. – 2024. – № 5. – с.30-33

Искусственный интеллект в патентно-информационной работе. Риски и перспективы

В статье дается оценка состояния, тенденций и перспектив применения искусственного интеллекта в патентно-информационной работе. Анализируются связанные с этим основные риски и возможные пути их снижения.

Источник: gorodissky.ru, 06.06.2024

НОВОСТИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Обзор законодательных изменений в области интеллектуальной собственности за период с марта 2024 года по апрель 2024 года

На сайте Российского центра оборота прав на результаты творческой деятельности (РЦИС) опубликован обзор изменений законодательства в области интеллектуальной собственности. Изменения коснулись стратегического планирования, информационной деятельности, патентного права, научной деятельности и культуры.

В обзоре отмечены проект стратегического направления в области цифровой трансформации топливно-энергетического комплекса и стратегия развития фармацевтической промышленности России до 2030 года. Также освещены проекты нормативных правовых актов, рассматриваемых в Правительстве РФ, и новые документы из области зарубежного законодательства.

Обзор охватил изменения в период с 1 марта по 30 апреля 2024 г. С подробной информацией можно ознакомиться на сайте РЦИС.

Источник: ipex.global, 02.05.2024

Зарубежные изобретения разрешат использовать без согласия владельца

В России планируют создать новый орган, который будет помогать получать разрешения на использование технологий компаний из «недружественных стран», которые покинули рынок РФ. Комиссии по «принудительному лицензированию» смогут решать вопросы по передаче прав на использование изобретений, если правообладатель запретил российским компаниям использовать свои разработки или не отвечает на запросы.

Для того чтобы компания получила разрешение на использование изобретения, нужно соответствовать критериям:

- доля российского влияния в компании – не менее 75%;
- патентообладатель официально отказал в использовании технологии или не выходит на связь;
- технология необходима для обеспечения экономической безопасности РФ.

Если комиссия одобрит использование разработки без согласия правообладателя – ему нужно будет отправить уведомление о начале использования его изобретения и выплатить «соразмерную компенсацию».

Выплаты будут производиться по принципу параллельного импорта – денежные средства перечисляются на «Счет 0», с которого правообладатель может их снять в любой момент.

Планируется, что в первую очередь механизм принудительного лицензирования распространится на технологическую, фармацевтическую отрасли и другие наукоемкие направления. Если правообладатель со временем решит продолжить свою деятельность на территории РФ – разрешение комиссии аннулируется.

Источник: legal-support.ru, 16.05.2024

Объекты интеллектуальной собственности получили новый классификатор

С апреля 2024 г. начали действовать новые Решения Евразийской экономической комиссии. В соответствии с межправительственным документом происходят важные изменения, благодаря чему декларировать товары, содержащие зарегистрированные объекты интеллектуальной собственности, станет проще.

В соответствии с внесенными изменениями декларация товаров, включенных в национальный таможенный реестр, происходит отдельно от изделий, принадлежащих к другим группам. Также нужно будет теперь осуществлять дополнительное указание регистрационного номера объекта интеллектуальной собственности.

Специалисты говорят, что в новой редакции соответствующего Решения содержатся все тонкости работы с данным документом, который уже вступил в законную силу. Благодаря введению в жизнь данного приложения можно будет в сжатые сроки узнавать все об объекте интеллектуальной собственности.

Источник: copyright.ru, 20.05.2024

Минэк определил правила патентования IT-разработок

Минэкономразвития РФ подготовило проект приказа с правилами патентования IT-разработок.

Компании смогут закреплять за собой права на программное обеспечение и коммерциализировать их. Чтобы получить правовую охрану изобретения, разработчик будет подтверждать работоспособность технологии и использование реальных устройств.

Раньше патенты на софт не выдавали из-за отсутствия правил. Разработки можно было защитить лишь авторским правом. Оно закрепляло за компанией право собственности на дизайн и код, но не на принцип работы ПО. В результате конкуренты копировали их идеи.

Согласно предложенным правилам: патентовать можно будет программные алгоритмы, основанные на работе программы на определенном устройстве, которые позволяют достигать конкретных результатов. В заявке на патент нужно указать, как функционирует технология, которая лежит в основе ПО. Изобретение будет охраняться в течение 20 лет; Роспатент будет оценивать новизну разработки, изобретательский уровень и промышленную применимость. Чтобы предварительно оценить результат интеллектуальной деятельности, заявитель может привлекать патентных поверенных; если разработка пересекается с другой, Роспатент может обратить внимание заявителя на проблемные моменты и дать возможность доработать заявку. Изменения позволят российским разработчикам защищать свои инновационные решения.

Источник: law.ru, 22.05.2024

ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Предпринимателям окажут помощь в коммерциализации ИС

Руководитель Роспатента Ю. Зубов на международной конференции по интеллектуальной собственности IP Quorum рассказал, что ведомством запущен Центр поддержки коммерциализации.

На базе Центра будет ряд сервисов, которые смогут на разных этапах помогать разработчикам: в защите их инноваций, в получении кредита на развитие производств, окажут содействие в юридических и экономических вопросах.

«Возможности реализации новой продукции на рынках, получение льготного налогообложения и кредита на запуск производства, равно как привлекательность создаваемого продукта для институтов развития и иных заинтересованных игроков тесно сопряжены с его надежной патентной охраной» – пояснил руководитель Роспатента. В развитии уникальных российских разработок заинтересовано и государство, и производственные компании, поэтому изобретателям оказывается максимальная поддержка.

По статистике Роспатента, в 2023 г. российские изобретатели существенно увеличили заявительную активность – почти +9% по заявкам. Интерес к охране интеллектуальной собственности по его словам, растет как у разработчиков, так и у государства и производителей высокотехнологичной продукции. Важно поддержать эту тенденцию, создать условия для того, чтобы интеллектуальные права становились экономическим активом, инструментом для расширения бизнеса, вывода продукции на рынок.

Источник: legal-support.ru, 16.05.2024

Роспатент об оформленных правах на ИС в рамках международной деятельности

С 14 по 19 мая 2024 г. в Казани прошел Международный экономический форум «Россия – исламский мир: KazanForum». В этом году его ключевая тема – «Доверие и сотрудничество». 125 тематических сессий охватывают вопросы международного сотрудничества, экономики, туризма, бизнеса, науки и технологий, инвестиций, спорта и другие.

Заместитель руководителя Роспатента А. Солонович рассказал о рисках для бизнеса вследствие пренебрежения интеллектуальными правами и о преимуществах, которые они дают в рамках международной деятельности.

Было отмечено, что только продукция с защищенной интеллектуальной собственностью может занять уверенные позиции, как на национальном рынке, так и на зарубежных торговых площадках. Это касается и правовой охраны обозначений, и технических решений устройств, материалов и способов, и решений внешнего вида выпускаемой продукции.

«Неохраняемая интеллектуальная собственность может быть скопирована и фальсифицирована, то есть разработку могут украсть конкуренты. И тогда у вас не будет никаких юридических рычагов для справедливой борьбы. Только продукт с защищенной интеллектуальной собственностью обладает конкурентным преимуществом, закрепляет монопольное право на рынке», – подчеркнул А. Солонович. Он добавил, что сегодня у бизнеса множество инструментов и возможностей, предоставляемых Роспатентом для охраны своих разработок: одни из самых коротких сроков в мире на рассмотрение заявок, многочисленные цифровые сервисы, налоговые льготы, кредитование под залог интеллектуальных прав.

Источник: vestnikip.ru, 17.05.2024

Компенсации и поворот на Восток: тренды в защите интеллектуальной собственности

Вопросы защиты интеллектуальной собственности, новые тенденции судебной и правоприменительной практики, специфику регистрации объектов интеллектуальной собственности в восточных странах и прав на интеллектуальную собственность обсудили на Юридической конференции «ДП-2024».

Интеллектуальная собственность и нематериальные активы играют большую роль в бизнес-процессах. В связи с этим, всё чаще возникают вопросы оценки при управлении интеллектуальной собственностью. Основной пласт работ в области оценки нематериальных активов изначально был связан с МСФО-отчётностью, но сегодня рынок ориентируется на российскую нормативную базу. Новый стандарт ФСБУ 14/2022 будет обязателен при составлении за 2024 год. На конференции были отмечены такие вопросы, как постановка на баланс нематериальных активов, появление понятия «улучшение» (или усовершенствование), ежегодная переоценка нематериальных активов, проверка на обесценение по справедливой стоимости, появление аналога деловой репутации (гудвил) и пр.

В дальнейшем активы, которые не обладают определённым сроком полезного использования, в частности – гудвил, подлежат ежегодному

тестированию на обесценение. В оценке таких активов используются: метод сопоставимых рыночных цен (приоритетный согласно российскому налоговому законодательству), метод сопоставимой рентабельности, метод распределения прибыли и оценочный (в отношении разовых сделок, предмет которых отличается от основной деятельности организации).

Важная тема в этом контексте – механизм DEMPE (Development, Enhancement, Maintenance, Protection, Exploitation). Участники на всём пути жизненного цикла от создания, продвижения, до эксплуатации и использования нематериальных активов должны нести пропорциональную ответственность и получать справедливую выгоду от конечного продукта. DEMPE касается не только крупных корпораций, хотя в первую очередь создан для них, но и всех тех, кто, например, пользуется механизмом роялти в трансграничных сделках. Распределение активов (и как следствие – доходов) могут привлечь внимание налоговых органов.

Эксперты также отметили, что поворот на Восток актуален не только для России, но и для всего мира. Самое большое количество заявок на регистрацию товарных знаков в мире подаётся в Китае. Индия входит в пятерку стран с самой высокой активностью, а показатель по Индонезии сопоставим с Россией.

В каждой стране – своя специфика. Например, при работе в Китае стоит учитывать строгий подход к различного рода правилам о защите морали и нравственности. Здесь могут отказать в регистрации, если в обозначении есть элементы, которые могут быть восприняты как нецензурные или даже жаргонные. Есть запрет регистрации товарных знаков, ассоциирующихся с именем знаменитостей, и запрет регистрации товарных знаков с безнравственными изображениями. В Индии существенным отличием является британское влияние, которое в том числе позволяет вести делопроизводство на английском языке. В Индонезии нет понятия полезной модели, вместо него есть простой патент. Также там можно регистрировать в качестве изобретений программы для ЭВМ (в России это сделать сложнее).

Источник: dp.ru, 16.05.2024

Аутсорсинговые услуги востребованы при защите интеллектуальной собственности

Юридическая компания «Ткач и партнеры» совместно с сервисом для безопасных сделок с фрилансерами Solar Staff провели исследование, в котором приняли участие более 150 российских компаний. Опрос показал, что

подавляющее большинство (77%) из них используют аутсорсинговые услуги для защиты интеллектуальной собственности.

Данные совместного исследования также говорят о том, что 57% компаний сталкивались с нарушениями своих прав на интеллектуальную собственность. При этом 19% из этого числа сталкиваются с такими нарушениями регулярно.

42% российских предприятий полностью полагаются на аутсорсинг, а 35% – лишь для решения точечных вопросов. В целом за 2023 г. количество компаний, которые доверяют решение вопросов, связанных с интеллектуальной собственностью или патентованием, сторонним организациям, увеличилось на 17%. Эксперты образовательной платформы Moscow Digital School, специализирующийся на обучении юристов в области цифрового и бизнес-права, подтвердили результаты исследования.

Чаще других к услугам аутсорсинга в сфере патентования, регистрации или защиты интеллектуальной собственности обращаются IT-компании. За ними следуют предприятия, предоставляющие рекламные и образовательные услуги.

Повышенный спрос на аутсорс обусловил рост заработной платы специалистов соответствующих областей.

Несмотря на то, что российский бизнес понимает важность мер по защите прав на интеллектуальную собственность и патентование, лишь 31% компаний имеют в штате специалистов по этим вопросам.

Источник: vestnikip.ru, 20.05.2024

Интересы в праве интеллектуальной собственности как ключевой фактор развития правового регулирования

В статье исследуются интересы в праве интеллектуальной собственности (ИС) и механизм их воздействия на развитие правового регулирования в рассматриваемой сфере. Автором проведен анализ Конституции РФ, основополагающих международных соглашений по правам человека и в сфере интеллектуальной собственности, на основе которых установлено, что базовые интересы в сфере ИС затрагивают интересы в творческом самовыражении, пассивном участии граждан в культурной жизни, а также моральные и материальные интересы авторов и правообладателей интеллектуальной собственности. При этом материальный интерес не является однородным и подразделяется на интересы в справедливом вознаграждении за труд,

инвестиции и интерес в обеспечении надлежащего контроля за использованием результатов интеллектуальной деятельности и средств индивидуализации.

На примере проблематики установления правовой охраны результатов, генерируемых системами искусственного интеллекта, показано, что данные интересы не являются тождественными, и руководствуясь ими можно прийти к кардинально разным решениям актуальных правовых проблем. Это обуславливает их обязательную дифференциацию. Также автор подчеркивает, что для целей исследования диалектических аспектов права интеллектуальной собственности и прогнозирования трансформации права обязательно подлежит выделению такая категория субъектов, как потребители, поскольку доказано, что именно они являются основными носителями публичных интересов в данной сфере.

Источник: Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права. – 2024. – № 2. – с.22-32

Права на интеллектуальную собственность, созданную с применением искусственного интеллекта

В статье автор рассматривает правовую природу искусственного интеллекта, возможности его использования для создания интеллектуальной собственности, дает обзор действующих норм в области интеллектуальных прав, а также предлагает способ отражения возникших объектов интеллектуальной собственности в законодательстве.

Источник: Интеллектуальная собственность. Авторское право и смежные права. – 2024. – № 2. – с.33-40

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Специальная сессия стран БРИКС

26 апреля 2024 г. в Москве в рамках Международной конференции ЭРА IP QUORUM «Креативная собственность: интеллектуальная экономика» состоялась специальная сессия ведомств по интеллектуальной собственности стран БРИКС. В мероприятии приняли участие представители Роспатента, профильных ведомств ЮАР, ОАЭ, Бразилии, Китая, Эфиопии, Индии и Ирана.

В ходе сессии участники представили информацию о национальных системах интеллектуальной собственности, в частности, рассказали о деятельности ведомств, выполняемых ими функциях и структуре, национальном законодательстве, регистрируемых объектах интеллектуальной собственности, ключевых инициативах, направленных на совершенствование работы ведомств, содействию правообладателям и повышению общественной осведомленности, а также о международной деятельности.

Кроме того, Роспатентом был представлен краткий обзор деятельности механизма сотрудничества ведомств по интеллектуальной собственности стран БРИКС.

Источник: brics-russia2024.ru, 02.05.2024

24-е заседание управляющего комитета стран БРИКС по науке, технологиям и инновациям

23 апреля 2024 г. состоялось 24-е заседание Управляющего комитета стран БРИКС по науке, технологиям и инновациям. Встреча прошла в онлайн-формате с участием национальных координаторов, включая новые страны – участницы объединения.

Управляющий комитет НТИ БРИКС был учрежден в качестве органа, координирующего инициативы и деятельность тематических рабочих групп в таких областях, как астрономия, биотехнология, новые и возобновляемые источники энергии и энергоэффективность, материаловедение и нанотехнологии, геопространственные технологии и их применение, предупреждение и ликвидация природных катастроф, исследовательские инфраструктуры и проекты класса мегасайенс, финансирование науки, технологий и инноваций, фотоника, ИКТ и высокопроизводительные вычислительные системы, развитие предпринимательства и инновационного

партнерства в научно-технологической сфере, сотрудничество в океанической и полярной зонах, светодиодные источники света.

В ходе встречи состоялся обмен информацией о научно-технологической политике и стратегии стран – участниц БРИКС. Партнеры также обсудили План мероприятий на текущий год в рамках российского председательства в БРИКС, который включает проведение более 20 мероприятий.

Источник: brics-russia2024.ru, 26.04.2024

Роспатент и Ведомство интеллектуальной собственности Армении развивают сотрудничество

Роспатент и Ведомство интеллектуальной собственности Министерства экономики Республики Армения на встрече в Ереване заключили меморандум о взаимопонимании. Документ устанавливает основные принципы и направления сотрудничества сторон в сфере интеллектуальной собственности.

На встрече стороны обсудили актуальные направления работы в сфере интеллектуальной собственности. Руководитель Роспатента Ю. Зубов поделился российским опытом поддержки изобретательства и инновационных компаний, в том числе за счет мер налогового стимулирования, рассказал о системе кредитования под залог интеллектуальных прав.

Источник: rospatent.gov.ru, 18.05.2024

ЕАПВ выступает за развитие регионального патентно-информационного партнерства

21 мая 2024 г. состоялось очередное заседание Координационного совета проекта по выпуску регионального патентно-информационного продукта CISPATENT. В заседании приняли участие представители национальных ведомств по интеллектуальной собственности – участников проекта, а также Евразийского патентного ведомства Евразийской патентной организации (ЕАПВ).

Представителем ЕАПВ были озвучены ряд предложений, направленных на совершенствование технической платформы проекта, технологий подготовки информации, расширение номенклатуры данных, что позволит повысить ценность продукта CISPATENT для потребителей и при этом оптимизировать нагрузку на ведомства-участники.

В частности, было предложено реализовать совместно с Роспатентом пилотный проект по созданию платформы для онлайн-публикации патентных документов, которая позволит задействовать современные возможности в сфере информационных технологий; а также проработать возможность размещения на новой платформе сведений о промышленных образцах, изучить возможности по развитию средств подготовки данных и контролю качества данных, переводу их на английский язык с применением современных систем искусственного интеллекта.

Представители Роспатента и ЕАПВ призвали все заинтересованные ведомства присоединиться к участию в пилотном проекте.

Источник: eapo.org, 22.05.2024

IP-профи: запуск образовательного центра ЕАПВ

Впервые на платформе Евразийского патентного ведомства (ЕАПВ) 16-17 мая 2024 г. был проведен вебинар «Патентование изобретений и промышленных образцов в рамках Евразийской патентной организации».

В его работе приняли участие более 130 специалистов в сфере промышленной собственности из государств-участников Евразийской патентной конвенции (ЕАПК). Вебинар позволил в короткое время обсудить наиболее актуальные вопросы, связанные с евразийским патентованием. Цель – повышение профессионального уровня специалистов национальных патентных ведомств государств-участников ЕАПК и популяризация интеллектуальной собственности в целом.

С презентациями экспертов можно ознакомиться на сайте eapo.org.

Источник: eapo.org, 20.05.2024

Доклад «Инновационная политика как инструмент развития» за 2024 год

Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС) опубликовала очередной Доклад о положении в области интеллектуальной собственности в мире (WIPR), который в этом году посвящен теме «Инновационная политика как инструмент развития».

В новом докладе ВОИС рассматриваются вопросы на пересечении инновационной деятельности человека, диверсификации экономики и политики в области промышленности. А также рассказывается о недавнем повторном росте нормотворческой активности в области промышленной политики, в том

числе во многих развивающихся и наименее развитых странах, которая направлена на обеспечение широкой и растущей базы экономической структуры, а также на развитие необходимых для этого инноваций, творчества и технологий.

Для целей WIPR была разработана новая методика, позволяющая оценить изменения инновационного ландшафта по более 150 государствам – членам ВОИС за 20-летний период и определить, как разные страны повысили уровень диверсификации своей экономики в таких областях, как технологии, наука и экспорт. Благодаря этому содержащиеся в WIPR выводы несут в себе пользу для правительств разных государств в деле формирования их политики в условиях высокой динамики экономической и политической ситуации.

В докладе ВОИС приводится оценка следующих показателей.

Сила местного потенциала: в качестве основы для диверсификации страны часто используют уже существующий инновационный потенциал. Оценить инновационный потенциал, в основе которого лежат научные, технические и производственные знания конкретной страны или региона, можно путем изучения информации о научных публикациях, патентных заявках и мировой торговле соответственно.

Экономическая специализация и диверсификация: анализ почти 40 млн патентных заявок, более 70 млн научных работ и экономической деятельности по экспорту товаров и услуг на сумму более 300 трлн долл. показывает, что результаты инновационной деятельности в высокой степени сконцентрированы в определенной группе стран. Например, за последние 20 лет на долю 8 ведущих стран приходилось 50% экспорта, 60% научных публикаций и 80% международных патентов. Однако происходят перемены: за отчетный период в Китае, Индии и Республике Корея произошел значительный рост уровня технологической диверсификации. Китай резко увеличил долю специализации с 16 до 94% от всех технологических областей, технологический потенциал Республики Корея вырос с 40 до 83%, Индия добилась двухкратного роста – с 9 до 21%.

Сложность инноваций: сложность инноваций – это циркулирующие в экономике знания, которые выражаются в разнообразии и зрелости науки, техники и производимой этой экономикой продукции. Комплексный потенциал – явление редкое, и использовать его могут только многопрофильные инновационные экосистемы. Из трех компонентов инновационного потенциала самым сложным является технологический, он же с наибольшей вероятностью может обеспечить более высокие темпы роста.

В Китае предложили усовершенствовать механизм разрешения споров об интеллектуальной собственности

В КНР опубликованы рекомендации по защите и повышению правовых гарантий в сфере интеллектуальной собственности. Новый документ подготовили Национальное управление интеллектуальной собственностью (CNIPA) и Министерство юстиции КНР.

Новый документ носит рекомендательный характер и предлагает различные, но взаимосвязанные меры по защите прав на результаты интеллектуальной деятельности: в частности, совершенствование нормативной базы и развитие системы регулирования отраслевых споров в административном порядке.

Чтобы совершенствовать правовую базу, оба ведомства намерены вместе лоббировать необходимость изменений законов о защите прав на товарные знаки и о защите цифровых данных, географических указаний и прав на топологии интегральных микросхем.

Согласно инициативе, в первую очередь нужно обеспечить реализацию недавних изменений в законе «Об административных наказаниях», которые подразумевают освобождение от наказания при первом или незначительном правонарушении, а также от конфискации нелегального дохода.

Оба ведомства намерены и в дальнейшем совершенствовать механизм разрешения споров в сфере интеллектуальной собственности, выступая за изменение не только правовой базы, но и процедуры вынесения решений.

Другое предложение, обозначенное в документе, касается возможностей по уменьшению срока лишения свободы и условно-досрочному освобождению для подозреваемых и осужденных – в случаях, если они обладают исключительными правами на изобретение или признанные технологические инновации.

По мнению представителей CNIPA и Минюста КНР, также важно пересмотреть процедуру рассмотрения решений госорганов на административном уровне и проведения медиации в специализированных организациях и арбитражах по вопросам интеллектуальной собственности

Кроме того, авторы документа обращают внимание на необходимость развивать институт оценки интеллектуальной собственности, поддерживать нотариат и адвокатов для оказания услуг в сфере IP, создавать благоприятную общественную среду для развития инноваций и защиты интеллектуальной собственности.

Торговля интеллектуальной собственностью в Китае уверенно растет

В КНР наблюдается значительный рост объема торговли интеллектуальной собственностью, сообщает агентство «Синьхуа» со ссылкой на официальные данные Государственного управления валютного контроля.

В течение 10 лет, с 2013 по 2023 гг., среднегодовой темп роста общего объема торговли в сфере лицензионных платежей за использование объектов ИС в Китае составлял 9,4%.

В 2023 г. объем роялти за IP-активы достиг 53,7 млрд долл. США. Объем экспорта составил 11 млрд долл., увеличившись почти на 70% по сравнению с показателем 2019 г.

На долю торговли IP-активами в 2023 г приходилось около 6,1% от общего объема торговли услугами, что на 0,6 процентных пункта больше, чем в 2019 г.

В заявлении Государственного управления валютного контроля утверждается, что более 70 китайских компаний, получавших вознаграждение за интеллектуальную собственность в 2023 г., имели ежегодный трансграничный доход свыше 10 млн долл. Отмечается, что достигнутые результаты свидетельствуют о неуклонном повышении международной конкурентоспособности страны в этой области.

Азия занимает лидирующие позиции в глобальном ландшафте интеллектуальной собственности, несмотря на то, что темпы роста количества патентных заявок заметно снизились: с 6,8% в 2021 г. до 3,1% в 2022 г.

Источник: рцис.рф, 06.05.2024

В Пекине прошел форум по содействию трансферу университетских технологий (Китай)

В Китае в Пекинском технологическом университете 27 апреля 2024 г. состоялся Форум по содействию передаче университетских технологий.

Являясь первым мероприятием такого рода, которое проводится в рамках ежегодной конференции Форума Чжунгуаньцунь (ZGC Forum) 2024 года, привлекло представителей сотен китайских и зарубежных университетов и предприятий для изучения новых моделей, способствующих трансформации научных и технологических достижений. На Форуме основное внимание было уделено передовым областям от искусственного интеллекта до наук о жизни и новым материалам.

Содействие передаче оригинальных и прорывных технологических инноваций – из научных кругов в промышленность, из лабораторий на

производственные линии и с полок на рынки – имеет решающее значение для продвижения промышленных инноваций посредством технологического прогресса, – сказал Шань Чжундэ, вице-министр промышленности и информационных технологий. Он отметил, что это важная мера в продвижении развития новой индустриализации и новых качественных производительных сил.

Национальное управление интеллектуальной собственности Китая вместе с 7 соответствующими государственными ведомствами начало работу по инвентаризации патентов в начале 2024 г., и на сегодняшний день более 1700 университетов и исследовательских институтов Китая составили реестр из 914 тыс. патентов.

Трехдневный Форум по содействию трансферу университетских технологий собрал более 500 университетских научно-технических достижений. На мероприятии был представлен сборник выдающихся примеров трансформации научно-технических достижений университетов.

Источник: english.www.gov.cn, 27.04.2024

Китайские компании фиксируют резкий рост затрат на НИОКР

Согласно последним данным, китайские компании, зарегистрированные на основной площадке Шанхайской фондовой биржи (SSE), потратили в 2023 г. на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы исследования и разработки (R&D) в общей сложности почти 900 млрд юаней (~11 трлн 259 млрд руб.).

По данным SSE, одной из двух крупнейших китайских бирж, эта цифра увеличилась примерно на 5% по сравнению с предыдущим годом и свидетельствует о том, что тенденция роста расходов на НИОКР сохраняется уже три года подряд.

Примечательно, что компании, занимающиеся производством авиационного оборудования, электроэнергии и телекоммуникационных услуг, сообщили об увеличении расходов на НИОКР более чем на 30%.

Коэффициент расходов на НИОКР, который рассчитывается путем деления расходов компании на НИОКР на ее общую выручку, в компаниях, занимающихся разработкой программного обеспечения и химической фармацевтикой, превысил 10%. У компаний, котирующихся на главной бирже SSE, с коэффициентом расходов на НИОКР выше 5%, суммарное отношение цены к прибыли к концу 2023 г. составило 36,14, что значительно выше

среднего уровня по всем компаниям. Это говорит о том, что инвесторы с оптимизмом смотрят на перспективы роста таких компаний.

В SSE отметили, что высокие расходы на НИОКР способствуют развитию новых отраслей и трансформации традиционных секторов, что благоприятствует формированию новых качественных производительных сил в Китае.

Источник: prc.today, 21.05.2024

ПАТЕНТЫ И РАЗРАБОТКИ

Запатентованная система автоматического опробования тормозов грузовых поездов получила награду в области инноваций (Австрия)

Австрийская компания PJ Monitoring (PJM) получила государственную награду в области цифровизации за разработку цифровой системы автоматического опробования тормозов грузовых поездов. Проект стал победителем в категории «Цифровая трансформация и инновации».

Инновационное решение PJM позволяет существенно сократить длительность опробования тормозов и выполнять эту операцию в одно лицо. В запатентованной системе, разработанной PJM, используются телематические устройства и датчики, установленные на грузовых вагонах. Процесс проверки тормозов запускается с центрального устройства (планшетного компьютера), которое может быть расположено на локомотиве. Все данные о состоянии тормозов вагонов передаются по радиоканалу. Автоматизированный тест тормозов отвечает всем требованиям безопасности в отношении эксплуатации и транспортного средства и является эталонной системой для автоматизированного тестирования тормозов грузовых вагонов в Европе.

Экспертное жюри оценивало представленные на конкурс разработки по ряду критериев: степень инновационности, качество реализации, высокое удобство использования, добавленная стоимость для пользователей и рыночный потенциал.

Система автоматического опробования тормозов грузовых поездов компании PJM уже одобрена и успешно используется компанией SBB Cargo.

Источник: pjm.co.at, 15.05.2024 (англ.яз.)

Патент Rail Vision получил одобрение Индийского патентного ведомства (Израиль)

Индийское патентное ведомство в феврале 2024 г. приняло решение о выдаче патента на разработку израильской технологической компании Rail Vision Ltd. – «Система и способ обнаружения и классификации объектов и препятствий при предотвращении столкновений на железнодорожных путях».

Патент охватывает метод обнаружения и идентификации объектов и препятствий вблизи железнодорожных путей или на них. Этот метод предполагает использование нескольких передних формирователей изображения, адаптированных для охвата всех диапазонов обзора, а также

чувствительных к каждой длине волны излучения. Электрооптические датчики (например, тепловизионный инфракрасный датчик и датчик изображения в видимом диапазоне) используются для наблюдения и мониторинга железнодорожных объектов в режиме реального времени.

В системах Main Line компании Rail Vision используются инновационные датчики и алгоритмы искусственного интеллекта для обнаружения и классификации потенциальных угроз на железнодорожных путях, включая какие-либо препятствия (объекты) и несанкционированные проникновения. Предоставляя железнодорожным операторам ранние предупреждения и полезную информацию, эти системы позволяют лицам, принимающим решения, активно устранять риски безопасности и оптимизировать графики технического обслуживания, тем самым повышая эксплуатационную эффективность и сокращая время простоев. Main Line обеспечивает дальность обнаружения и классификации препятствий до 2 км.

В январе 2024 г. Rail Vision сертифицировала систему Main Line в соответствии с европейскими железнодорожными стандартами и сообщила о разработке нового бортового компьютера с реализацией функций искусственного интеллекта.

Патент Rail Vision также был принят в США и Японии, теперь ожидает подтверждения в Европе и Китае

Источник: railvision.io, 05.02.2024 (англ.яз.)

Институт технологии Hyperloop и Nevomo сотрудничают в создании транспортной системы CargoTube

Польско-швейцарская компания Nevomo и Институт технологии Hyperloop (ИТ) при Университете прикладных наук Эмдена и Леера в Германии договорились об интеграции разработанных Nevomo технологии магнитного подвеса MagRail и силового оборудования в демонстрационную установку GoTube института ИТ, презентация которой намечена на конец мая 2024 г. Планируется оценить эффективность технологии MagRail и возможность ее масштабирования с целью дальнейшего применения в высокоскоростной грузовой транспортной системе CargoTube.

Технология MagRail основана на использовании линейного тягового двигателя и магнитного подвеса при обеспечении совместимости с существующей путевой инфраструктурой рельсового транспорта. Компания Nevomo провела испытания этой технологии на переоборудованном железнодорожном участке в Польше.

Институт ИНТ, созданный в 2021 г., занимается, в частности, разработкой менее затратной по сравнению с другими образцами инфраструктуры высокоскоростной транспортной системы CargoTube для грузовых перевозок в высоком вакууме, которая будет совместима с классической системой Hyperloop.

Источник: zdmira.com, 25.04.2024

В Китае запущена первая линия метро с системой автоведения собственной разработки

В Китае в городе Циндао в конце апреля 2024 г. открылась первая очередь линии метро с наивысшим уровнем автоматизации GoA4.

Он впервые реализован с помощью системы управления движением поездов TACS, разработанной крупнейшим в мире производителем подвижного состава китайской корпорации CRRC. В ней бортовое оборудование обеспечивает функции блокировки и зонального контроля, обычно выполняемые путевыми компонентами радиосистемы CBTC.

В TACS центрами управления являются сами поезда, обменивающиеся данными по сети LTE-M. Отмечается, что такое децентрализованное решение позволяет повысить отказоустойчивость системы, снизить стоимость и длительность ее развертывания, а также сократить интервалы. Скорость состава корректируется с помощью ИИ.

На линии протяженностью 30,8 км с 21 станцией курсирует 29 шестивагонных поездов типа V1 производства CRRC. Ее стоимость оценивается в 17,9 млрд юаней (2,5 млрд долл.), сейчас строится 2 очередь длиной 13,9 км с 10 станциями.

Источник: rollingstockworld.ru, 15.05.2024

Созданы цинковые аккумуляторы, которые не взрываются (Швеция)

Группа шведских ученых из университета Чалмерса нашли способ, как делать безопасные и долгоиграющие аккумуляторы на основе цинка, которые при этом не будут быстро терять заряд, как обычные батарейки.

Они разработали новую технологию, позволяющую создавать специальный «водо-полимерный солевой» электролит (Water-in-Polymer Salt Electrolyte, WiPSE) на основе полиакрилата калия, который стал ключом к созданию полноценного цинкового аккумулятора – реакции цинка с водой в

таком полимере нет. Такой аккумулятор, к тому же, способен держать заряд намного дольше, по сравнению с обычными одноразовыми батарейками. Попутно использование WiPSE решило проблему быстрого роста дендритов.

Разработанная технология также доказала пользу быстрой подзарядки – чем выше сила тока, тем больше циклов перезарядки способны выдержать цинковые АКБ. К тому же они не горят и не врываються, в отличие от литиевых элементов питания.

По заверениям разработчиков, цинковые аккумуляторы будут способны сохранить до 80% первоначальной емкости даже после 8000 циклов перезарядки при условии, если использовать мощный блок питания, способный выдавать большую силу тока. Если же использовать менее мощные БП, то емкость новых цинковых аккумуляторов упадет до 75% уже после 2000 циклов перезарядки. Но это в любом случае лучше в сравнении с современными литиевыми аккумуляторами, которые начинают стремительно терять свою емкость уже после нескольких сотен подзарядок, к тому же они очень чувствительны к температуре окружающей среды и длительному их неиспользованию.

Источник: cnews.ru, 16.05.2024

Китай разработал для транспортных средств первую жидководородную систему

В Китае разработана первая жидководородная система, установленная на транспортных средствах, что ознаменовало собой новый прорыв в транспортном секторе страны, сообщили в Китайской корпорации аэрокосмической науки и технологий (CASC), которая является ее разработчиком.

Будучи одним из основных компонентов тяжелых грузовиков на жидком водороде, данная система полностью отечественного производства поможет тяжелым грузовикам, работающим за счет этого вида топлива, увеличить дальность хода на одном заряде до 1 тыс. км. По сравнению со своим предшественником, новая система отличается 20-процентным увеличением полезного объема при тех же габаритах, а также снижением себестоимости более чем на 30%.

По сообщению эксперта CASC, система способна перевозить до 100 кг водорода и соответствует международному передовому уровню с точки зрения качества, плотности хранения водорода и времени дозаправки.

Источник: russian.people.com.cn, 13.05.2024

На ЮУЖД тестируют программный комплекс энергооптимального тягового расчета

Программный комплекс энергооптимального тягового расчёта, разработанный в АО «ВНИИЖТ» для грузовых поездов, успешно тестируется на Южно-Уральской железной дороге (ЮУЖД). Отмечено, что по результатам испытаний экономия расхода электроэнергии составила 4%.

В программный комплекс ВНИИЖТ загружается огромный массив данных, включая детальную информацию о плане и профиле пути, массе состава и характеристиках локомотива. Алгоритм это учитывает и на выходе предлагает энергооптимальные кривую скорости и режимы ведения поезда.

Источник: vniizht.ru, 20.05.2024

Технические аспекты и перспективы развития системы автоматического управления движением электропоездов

В статье представлены новейшие разработки специалистов АО «НИИАС» в плане создания первой в мире интеллектуальной беспилотной железнодорожной системы. Рассказано о современных бортовых системах технического зрения (СТЗ) для подвижного состава разного типа, уникальном опыте по созданию алгоритмов и сложного программного обеспечения для обеспечения их работы с различными видами датчиков и вычислителей. Показаны результаты применения технологий искусственного интеллекта, позволившие впервые в мире реализовать для железнодорожной отрасли возможность классификации всех типов временных знаков и сигналов светофоров, а также обнаружения и распознавания ручных сигналов, подаваемых человеком.

В статье также представлены инновационные разработки средств измерения и постановки помех, метрологически обеспечивающие корректность измерения уровня освещенности, атмосферной видимости, фактического расстояния между подвижным составом и препятствием. Дана краткая информация о разработке ряда нормативных документов, являющихся одним из важных этапов реализации технологий с уровнем полной автоматизации УА4.

Источник: Железнодорожный транспорт. – 2024. – № 5. – с.15-18

Интеллектуальная информационная технология коммерческого осмотра

Представлена разработанная сквозная интеллектуальная информационная технология (ИИТ) коммерческого осмотра и приема вагонов к перевозке на малоделятельных участках, позволяющая оптимизировать трудоемкий процесс информационного сопровождения железнодорожной перевозки путем исключения необходимости осмотра вагона приемосдатчиком. Описан процесс применения прикладного решения ИИТ – мобильного приложения на основе технологии нейронной сети. Рассказано об испытаниях, доказавших способность обученной нейронной сети успешно справляться с задачами контроля груженых щелбнем полувагонов, заключающимися в распознавании вагона, щелбня, оценке правильности размещения груза и выявлении ряда коммерческих неисправностей, что позволяет грузоотправителям с помощью мобильного приложения самостоятельно принимать вагоны к перевозке, не дожидаясь приемосдатчика.

Источник: Железнодорожный транспорт. – 2024. – № 5. – с.25-27

Реальный результат

26 апреля 2024 г. в Детском технопарке «Московский транспорт» РУТ (МИИТ) состоялся финал IX Всероссийского конкурса исследовательских и проектных работ «Транспорт будущего».

Идея диагностики инфраструктуры и колёсных пар с помощью нейросетей принесла воспитанникам кванториума РЖД из Иркутска 1 место в номинации «Цифровые и интеллектуальные транспортные системы» в своей возрастной категории. Предложенный метод диагностики инфраструктуры и колёсных пар стал дополнением к их предыдущему проекту – приложению для мониторинга состояния зданий и сооружений, прототип которого был представлен на I Межрегиональном хакатоне «От идеи до реализации» в декабре 2022 г.

Идея та же – научить искусственный интеллект (ИИ) определять неисправности. Базой для нейросети послужила подборка из 400 снимков колёсных пар с повреждениями разной степени. Для диагностики инфраструктуры решено создать выборку звуков, которые датчики улавливают при прохождении поезда по стыкам рельсов. Пока существует только нейросеть, обученная определять дефекты, но в перспективе может быть создан целый программно-аппаратный комплекс.

Проект 3D-модели машины на железнодорожном ходу «Локомотив «ДУОМАТ» выпускников кружка «Юный железнодорожник» лица № 11

ОАО «РЖД» на станции Слюдянка признан лучшим в номинации «Модели и макеты транспортной инфраструктуры». Они решили разработать уменьшенную технику на железнодорожном ходу с габаритными размерами автомобиля. Применяемая в настоящее время путевая машина DUOMATIC для выправки железнодорожного пути имеет большие габариты, что сказывается на организации проведения работ.

Локомотив «ДУОМАТ» позволит содержать железнодорожные пути в порядке и безопасности в соответствии с принятыми техническими нормами. Эффективность решения заключается в том, что при использовании техники меньшего размера сокращается время проведения ремонтных работ, а с ним минимизируется фактор, сказывающийся на пропускной способности участка дороги. Удалённое обслуживание техники оператором позволяет провести оптимизацию штата и получить экономию фонда заработной платы. По предварительным расчётам, строительство локомотива обойдётся в 2,5 млн руб., что в десятки раз меньше стоимости большой путевой машины.

Источник: gudok.ru, Восточно-Сибирский путь, 17.05.2024, 21.05.2024

На Уралкриомаше началось производство первого в России облегченного контейнера для перевозки СУГ

АО «Уралкриомаш» (в составе АО «Концерн «Уралвагонзавод» входит в Госкорпорацию «Ростех») и ООО «Газпром гелий сервис» ведут работу по изготовлению облегченного контейнера-цистерны для перевозки и временного хранения сжиженных углеводородных газов (СУГ).

Новая модель предназначена для транспортировки неохлажденных сжиженных газов с Амурского газоперерабатывающего завода (ГПЗ) потребителям. Также предусмотрена мультимодальная логистическая схема перевозки несколькими видами транспорта без промежуточного перелива продукции.

Опытный образец контейнера-цистерны, изготавливаемый на собственной производственной базе «Уралкриомаша», пройдет полный цикл испытаний, предусмотренный правилами Российского морского регистра судоходства (РМРС).

Источник: techzd.ru, 16.05.2024

РЖД создает «самого большого робота в мире»

ОАО «РЖД» совместно с АО «НИИАС» и концерном «Телематика» работает над объединением всех технологий направления «Цифровая железная дорога» в единую платформу на базе ИИ. Об этом на форуме «Транспортная мобильность» сообщил генеральный директор концерна «Телематика» А. Нащекин.

Форум состоялся 15 мая 2024 г. в рамках Недели технологического лидерства, проходящей на Международной выставке-форуме «Россия» на ВДНХ.

По словам главы концерна «Телематика», перед научной группой поставлена задача создания «самого большого робота в мире». Этой платформе нужно будет объединить данные десятков тысяч систем по всей сети железных дорог в режиме реального времени.

Концерн «Телематика» ведет ряд проектов в области цифровизации железных дорог. Совместно с НИИАС компания разработала и успешно испытала технологию технического зрения для беспилотных маневровых локомотивов. Концерн также участвует в комплексном проекте «Цифровая железнодорожная станция», поставляя ПО для автоматизации работы сортировочных, участковых и грузовых железнодорожных станций.

Источник: techzd.ru, 15.05.2024

«Синара Алгоритм» представила новые разработки в области цифровизации подвижного состава

Генеральный директор IT-компании «Синара Алгоритм» (входит в АО «Синара – Транспортные Машины») К. Колесников на форуме «Транспортная мобильность» представил последние проекты компании в области цифровизации железнодорожного транспорта: блок распознавания и сопровождения препятствий для рельсошлифовальных поездов и систему беспилотного управления трамваями в депо для Таганрога.

Блок распознавания и сопровождения препятствий (БРСП) для рельсошлифовальных поездов распознает статические и динамические объекты на путях, а также проводит диагностику пути. Система может работать в дневное и ночное время, распознавая препятствия на расстоянии от 250 до 700 м. БРСП распознает 14 классов препятствий с точностью определения выше 90%. С помощью установленного на рельсошлифовальных поездах БРСП, скорость движения поездов во время работ увеличилась в 2 раза – с 5 км/ч до 10 км/ч.

К. Колесников так же подчеркнул, что на базе этих разработок компания создает единую платформу с «маркетплейсом» различных решений: под задачи конкретного подвижного состава можно будет выбирать отдельные опции распознавания или сопровождения препятствий, стрелочных переводов и т.д.

Источник: techzd.ru, 21.05.2024

СТМ разработала новую конструкцию льдоскалывателя для снегоборочных поездов

В АО «Калужский завод путевых машин и гидроприводов» (входит в СТМ) разработали инновационную конструкцию льдоскалывателя для новых снегоборочных поездов ПСС-2П, которая упрощает процесс очистки пути от наледи. ПСС-2П предназначен для очистки от снега железнодорожных путей, в том числе, стрелочных переводов и горловин.

В снегоборочном поезде ПСС-2П лед разбивается специальными ножами, установленными на корпусе машины, без использования фрезеровки. Несмотря на простоту конструкции, новый ледокол превосходит существующие модели по производительности, надежности и ремонтпригодности. При этом в конструкции предыдущей модели поезда, ПСС-1К, льдоскалыватель предусмотрен не был. Другая особенность нового ПСС-2П – возможность работать на изогнутых участках пути благодаря функции поперечного смещения.

Опытный образец ПСС-2П, разработанного для ОАО «РЖД», был представлен в 2020 г. Сертификат соответствия требованиям ТР ТС на ПСС-2П был получен в 2022 г. В настоящее время машина проходит испытание на производственной площадке «Калугапутьмаша».

Источник: techzd.ru, 13.05.2024

В Пермском Политехе разработали уникальную установку для отслеживания взаимодействия водорода-металл

Водород относится к числу важнейших видов сырья химической и нефтехимической промышленности, а также применяется в металлургии и энергетике. Этот газ – перспективная, безопасная и эффективная альтернатива традиционным видам топлива, из-за чего интерес к нему только растет. Использование водорода в различных процессах и даже его хранение может приводить к опасным последствиям – взрывам и поломкам. При использовании

и хранении водорода может возникнуть явление наводороживания (водородная хрупкость), когда газ попадает прямо в кристаллическую решетку металла. Из-за этого ухудшаются физико-механические свойства металлов, они приобретают хрупкость.

Ученые Пермского национального исследовательского политехнического университета (ПНИПУ) разработали уникальную установку и методику для исследования взаимодействия водорода и металла. Это поможет в подборе материалов и защитных покрытий для множества применений. Что в свою очередь повысит безопасность и предотвратит катастрофы. С помощью данной разработки можно изучать свойства различных металлов и покрытий для них, чтобы предотвращать поглощение водорода. А также определять, сколько его накопилось в деталях, которые с ним взаимодействовали, и насколько безопасно эксплуатировать их дальше. Установка включает электронагревательную печь, дифференциальный манометр для измерения давления газов, систему создания и измерения вакуума, две изолированные реакционные камеры.

На разработку ПНИПУ выдан патент. Исследование выполнено в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

Новаторская разработка ученых ПНИПУ имеет большой потенциал для применения в различных сферах науки и производства. Исследование взаимодействия водорода и металлов повысит безопасность объектов и процессов, где они применяются.

Источник: naked-science.ru, 21.05.2024

В Пермском Политехе смоделировали робота для обработки и перемещения валов на предприятиях

Ученые ПНИПУ разработали модель робота-манипулятора, который позволит автоматизировать процессы работы с крупногабаритными валами. Манипулятор отличается от аналогичных моделей простотой изготовления основных узлов и обслуживания, надежностью механизмов, мобильностью, точностью движений. Его уникальность заключается в возможности точной настройки движений и высокой производительности.

В конструкции у производственного манипулятора есть «база» и три «плеча». «База» сопрягается с основанием путем центрирования внутренних пазов и перекатывания по направляющим с помощью подшипников. «Плечо» соединяется с ней при помощи валов. Каждое последующее «плечо» по такому же принципу соединяется с предыдущим. Второе и третье из них вращаются

при помощи электродвигателя. У конструкции есть две лапы захвата, раскрытие и смыкание которых обеспечивается двумя валами-шестернями.

Ученые показали, что моделирование производственного манипулятора предоставляет ценные инструменты для улучшения эффективности и производительности промышленных процессов. В перспективе политехники планируют модернизировать предложенную модель посредством рельсового соединения, чтобы обеспечить ее перемещение по цеху от станка к станку. Сейчас ученые готовят документы на регистрацию патента по разработке.

Исследование опубликовано в журнале «Проблемы машиностроения и автоматизации». Разработка проведена в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

Источник: naked-science.ru, 21.05.2024

Гусеничная платформа Пермского Политеха пострижет газон и поможет пожарным

Студент ПНИПУ разработал универсальную гусеничную электрическую платформу для решения широкого спектра задач.

Во многих отраслях промышленности часто используют гусеничную платформу для перемещения тяжелых грузов. Это транспортное средство, которое дистанционно управляется оператором, что снижает риск получения травм и повышает безопасность на рабочем месте. У большинства таких устройств функционал сильно ограничен – они предназначены только для конкретных сфер применения.

Разработка молодого ученого представляет собой электрическое управляемое оператором шасси с различным навесным оборудованием. Оно включает в себя два мотора привода гусениц, которые в отличие от колесных транспортных средств позволяют передвигаться по пересеченной местности. При достаточно небольших габаритах (40x100x120 см) грузоподъемность платформы достигает до 400 кг, а скорость до 10 км/час. Встроен электрический привод, позволяющий использовать устройство до 8 час.

Особенность установки – дистанционное управление большим количеством исполнительных устройств, находящихся на платформе (освещение, сервоприводы, двигатели). Она позволяет устанавливать различное оборудование и манипуляторы, которыми оператор может управлять для выполнения рабочих задач. Такое преимущество повышает конкурентоспособность разработки на рынке.

Шасси оборудовано качественной камерой, поэтому весь процесс передается специалисту на компьютер или видео-очки в режиме реального времени без задержек и помех. Хорошая видимость картинки сохраняется и днем, и ночью.

Разработка многофункциональной платформы ученого ПНИПУ направлена на решение широкого спектра промышленных, обслуживающих и стратегических задач России. Характеристики устройства делают его универсальным, компактным и безопасным способом выполнения работ в любой сфере.

Источник: naked-science.ru, 30.04.2024

В ПНИПУ запатентовали технологию 3D-печати металлами методом плазменного наплавления

Ученые ПНИПУ запатентовали технологию 3D-печати металлами методом плазменного наплавления. Они разработали новый вариант плазменного выращивания, повышающий стабильность работы и качество получаемых заготовок. Технология послойного плазменного наплавления присадочной проволоки позволяет изготавливать металлические изделия с высокой производительностью и качеством при относительно невысоких затратах.

Разработка дает возможность создавать высококачественные наплавленные слои различной толщины и металлические заготовки разной конфигурации с высокими эксплуатационными показателями из высоколегированных сплавов и цветных металлов. Технологию планируется внедрить на машиностроительных предприятиях специального назначения.

На изобретение получен патент. Исследование выполнено в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

Источник: 3dtoday.ru, 20.05.2024

В России разработали программу дополненной реальности для применения в авиастроении

Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления запатентовал программу дополненной реальности для упрощения сборки деталей на предприятиях авиапромышленности.

Программа может решить такие задачи, как калибровка проектора, определение масштабного коэффициента и создание изображений для проекции на 3D-объекты.

Еще одна IT-разработка вуза – программа для пиксельной покраски объектов сложной геометрической формы. Программа использует специальные алгоритмы анализа трехмерной модели объекта и делит ее на грани. Далее она подбирает цвета для каждой из них так, чтобы они соответствовали цветам фона. На входе программа принимает 3D-модель в специальном формате и изображения, по которым формируется таблица раскраски. На выходе получается раскрашенная трехмерная модель, с которой удобнее работать.

Источник: e-cis.info, 17.05.2024

В России придумали, как увеличить мощность прожекторов и фар

Увеличить мощность свечения прожекторов и автомобильных фар с помощью новой технологии создания люминесцентной керамики смогли ученые Северо-Кавказского федерального университета (СКФУ).

Исследователям удалось разработать способ получения преобразователя излучения для источников белого света, обладающего высокой теплопроводностью и эффективностью преобразования света. С точки зрения теплофизических и люминесцентных характеристик созданные научным коллективом керамические преобразователи превосходят традиционные порошковые люминофоры, которые широко применяются в производстве светодиодов.

На данный момент ученые уже создали экспериментальные образцы преобразователей излучения и запатентовали способ получения люминесцентной керамики. Использование разработанного способа получения оптической керамики может обеспечить реализацию приоритетного научно-технологического развития Российской Федерации.

Источник: e-cis.info, 11.05.2024

АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ

Фестиваль изобретательства, рационализаторства и художественно-конструкторского творчества «БАЙКАЛ. ВОИР. 2024»

14 июня 2024 г. будет проведен Фестиваль изобретательства, рационализаторства и художественно-конструкторского творчества «БАЙКАЛ. ВОИР. 2024». Целью Фестиваля является демонстрация научно-творческих возможностей и потенциала изобретателей, рационализаторов и субъектов художественно-конструкторского творчества Иркутской области. Основные номинации: «Изобретение», «Рационализаторское предложение», «Объект художественно-технического творчества». Участие в Фестивале является добровольным и бесплатным. Лучшие разработки в номинации «Изобретение» будут рекомендованы жюри к участию в ежегодном Всероссийском конкурсе «Премия ВОИР».

Источник: материалы сайта voir.tech/ru

Всероссийский конкурс массового рационализаторства

Стартовал прием заявок на Всероссийский конкурс массового рационализаторства. Принять участие могут предприятия из всех регионов России. Заявки принимаются до 15 сентября 2024 г.

Конкурс проводит Агентство развития профессионального мастерства (Ворлдскиллс Россия) в рамках национального проекта «Производительность труда» при поддержке Министерства экономического развития России и Агентства стратегических инициатив.

Всероссийский конкурс массового рационализаторства направлен на развитие рационализаторской деятельности на предприятиях страны, на формирование среды для обмена лучшими практиками и совершенствование компетенций работников, готовых повышать эффективность производственных процессов.

Принять участие в конкурсе могут как предприятия, так и работники без ограничений по возрасту и профессиям. Принимаются рационализаторские предложения, проекты по повышению операционной эффективности, массовой продуктивности, эффективности, непрерывным улучшениям на производстве.

Дополнительно будут выбраны лучший молодой (до 35 лет включительно) и опытный (от 55 лет включительно) рационализаторы.

Все участники конкурса получают рабочую тетрадь рационализатора и сертификат за участие по итогам конкурса. Осенью призеров пригласят в Екатеринбург на торжественную церемонию награждения. Кроме того, для всех участников, зарегистрированных в конкурсе, будут доступны обучающие видеоматериалы, направленные на развитие рационализаторских навыков.

Источник: asi.ru, 16.05.2024

Семинар «Правовая охрана IT решений»

Юридическая фирма «Городисский и Партнеры» – крупнейшая фирма в области IP и TMT – приглашает принять участие в семинаре «Правовая охрана IT решений».

Мероприятие состоится 6 июня 2024 г. В программе сделан акцент на технических аспектах патентования и дополнительных примерах из судебной практики.

В ходе семинара специалисты «Городисский и Партнеры» расскажут и приведут примеры из практики о патентовании изобретений в IT сфере как технических решений, реализуемых посредством компьютеров; о различиях в подходах Роспатента и Евразийского патентного ведомства; об оформлении и регистрации программ ЭВМ и баз данных в Роспатенте; о проблемах и рисках, связанных с выявлением, закреплением и распределением прав между IT-специалистами, инвесторами и работодателями.

Источник: материалы сайта gorodissky.ru