



МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

ОБЗОР ПУБЛИКАЦИЙ ПО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

№4/АПРЕЛЬ 2023

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ.....	5
В Роспатенте рассказали о росте числа заявок на регистрацию изобретений с начала года	5
Роспатент совместно с Минэкономразвития России и Банком России запустят пилот по кредитованию под залог интеллектуальных прав	5
Обратному инжинирингу поручено уделять особое внимание.....	6
Правительство сформулировало ожидания от технологического развития РФ.....	6
Семинар «Евразийская патентная система: преимущества охраны интеллектуальной собственности на региональном уровне»	7
Цифровая трансформация способствует увеличению числа заявок в электронном виде	8
Роспатент и РЦИС запустят пилотный проект биржи технологических портфелей	9
Система менеджмента качества ФИПС получила международное признание	10
Патент на изобретение выдается по новым правилам.....	10
ФИПС провел обучение специалистов Трубной металлургической компании	11
Роспатент готов укрепить сотрудничество с университетами в развитии инструментов по охране и управлению правами ИС	11
В Москве создается первый в России реестр стартапов и технологических компаний	12
Московские предприниматели смогут получить кредит под залог интеллектуальной собственности.....	12
Сервис «Защити идеи и разработки» помог зарегистрировать около 200 объектов интеллектуальных прав за первый месяц работы	13
В разделе «Отделение ВПТБ» обновлена рубрика «интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам»	13
XIV Международный форум «Инновационное развитие через рынок ИС».....	14
Одна из основных задач ведомства на ближайшую перспективу – превратить интеллектуальную собственность в экономический актив.....	15
ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	16
Госдума приняла закон о региональных налоговых льготах для интеллектуальной собственности.....	16
КС РФ постановил учитывать личный вклад изобретателей при выплатах вознаграждения	17
Значение технического результата при оценке новизны полезной модели	18
Работодатель утратил право на служебное изобретение из-за пропуска срока на оформление патента.....	18
Верховный суд упрощает принятие обеспечительных мер.....	19
Презумпции в авторском и смежных правах, сравнительный опыт России и Франции	20
ПАТЕНТНОЕ ПРАВО	21
Иностранцев правообладателей не спросят.....	21

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО	22
Изменения в патентном законодательстве Кыргызстана	22
ЕАПВ и CNIPA договорились о продлении программы РРН на неопределенный срок	23
Китай и Норвегия продлевают пилотную программу РРН.....	23
МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	24
Международный день интеллектуальной собственности – 26 апреля 2023 года.....	24
Мировой лидер патентования поднимает планку качества	24
В Китае разрешено больше иностранных дел об интеллектуальной собственности.....	28
Китай усилил работу по защите прав интеллектуальной собственности.....	29
Президент Американско-китайского делового совета USCBC посетил CNIPA	30
33-е заседание Смешанного китайско-французского комитета в Пекине.....	31
Предложения ЕАПВ по развитию CISPATENT будут проработаны с участием национальных патентных ведомств.....	32
Перспективы евразийской интеграции в сфере интеллектуальной собственности посредством создания евразийской системы правовой охраны полезных моделей	32
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИДЕИ.....	33
Признание «Архимеда». Инновационные проекты компании отмечены престижными наградами	33
Патенты на изобретения	34
Иркутские учёные создают новый цифровой фильтр для приёмного устройства автоматической локомотивной сигнализации.....	35
Простор для перспективных решений	36
Пилоты инженерной мысли	37
Изобретение «Ростеха» поможет предотвращать аварии на железной дороге.....	37
Российские ученые занимаются новыми направлениями исследований композитных материалов	38
В России создали устройство для получения «зелёного» водорода и электроэнергии	39
Ученые обосновали использование строительных отходов в бетоне.....	39
В Московском Политехе работают над технологией производства труб для хранения и транспортировки водорода.....	40
Ученые Пермского Политеха нашли способ, как сократить потребление ресурсов при создании и ремонте дорожного полотна.....	41
Ученые разработали легкий бетон для строительства высотных зданий и нефтедобывающих платформ	42
Патент месяца: Гибкий датчик для одежды	43
Объявлены победители Конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно- техническая разработка года».....	43
В столице создали инновационные устройства защиты от возгораний	44
Как продлить срок службы дизельного двигателя внутреннего сгорания?	44

АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ	46
8-я Международная ярмарка изобретений – ISIF'23.....	46
Международный форум молодых изобретателей и инноваторов «Технологии, защита и развитие»	46
Международный молодежный Саммит техноброкеров, изобретателей и рационализаторов «IPTech»	47
XVI Всероссийский конгресс «Интеллектуальная собственность: регистрация, использование, защита и авторские вознаграждения 2023» будет доступен онлайн.....	48
Конференция «Интеллектуальная собственность: тенденции развития, судебная практика, проблемы и пути решения».....	48

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

В Роспатенте рассказали о росте числа заявок на регистрацию изобретений с начала года

Роспатент за первые два месяца 2023 г. отметил рост количества заявок на регистрацию изобретений (+6%) и более чем на 14% – на промышленные образцы по сравнению с аналогичным периодом 2022 г. Отмечается, что положительная тенденция в области регистрации права на уникальные технические решения сформировалась за счёт увеличения количества заявок, поданных россиянами. Кроме того, как отметили специалисты, выросло количество российских заявок в области медицины, биотехнологий, автомобилестроения и металлургии.

«Роспатент активно участвует в работе по совершенствованию делового климата для развития изобретательства и инновационной деятельности в стране. Принят комплекс налоговых льгот для предприятий, которые вкладываются в высокие технологии, сектор исследований и разработок, реализуют продукцию на территории страны. Цифровые сервисы Роспатента упрощают взаимодействие заявителей с ведомством и самостоятельную работу с большими массивами патентной информации», – рассказал руководитель Роспатента Юрий Зубов. Также зафиксировано увеличение количества заявок на программное обеспечение (+36,5%). Положительную тенденцию в этой сфере ведомство отмечает последние два года.

Источник: rospatent.gov.ru, 28.03.2023

Роспатент совместно с Минэкономразвития России и Банком России запустят пилот по кредитованию под залог интеллектуальных прав

Роспатент совместно с Минэкономразвития России, правительством Москвы и Банком России запускает пилотный проект по кредитованию московских технологических компаний под залог интеллектуальных прав. Задача – отработать механизмы оценки стоимости прав на объекты интеллектуальной собственности, а также в последующей реализации такого актива в случае дефолта должника.

Отмечено, что уже сделаны конкретные шаги для решения по отработке механизмов кредитования под залог интеллектуальных прав. Первым шагом в создании механизма оценки объектов интеллектуальной собственности (ИС) является создание в структуре Роспатента центра оценки ИС. Совместно с

Минэкономразвития России разработан и принят новый федеральный стандарт оценки.

Источник: rospatent.gov.ru, 29.03.2023

Обратному инжинирингу поручено уделять особое внимание

В ходе рабочего визита на предприятие АО «Тулажелдормаш» президент РФ Владимир Путин подчеркнул значимость работ по созданию новых, востребованных промышленностью технологий и продукции.

Для этого, отметил глава государства, необходима масштабная кооперация между учёными, технологами и промышленниками, которая поможет решать задачи конкретных предприятий. «Крайне важно сейчас актуализировать наши комплексные научно-технические программы полного инновационного цикла», – цитирует главу государства официальный сайт Кремля. Для реализации таких программ важно не только скоординировать их по задачам, ресурсам и срокам работы, но и предусмотреть государственное финансирование в рамках программы научно-технологического развития страны.

Особое внимание, по мнению Владимира Путина, следует направить на создание инженерных центров и программ реверсивного (обратного) инжиниринга. Они помогают приспособить к отечественным реалиям и успешно применять разработанные за рубежом технологии.

«Здесь нужно смотреть на лучшие решения и, используя эти знания, создавать собственные, более эффективные технологии», – сказал президент РФ. И напомнил, что подобный опыт уже есть у предприятия «Тулажелдормаш».

Источник: rospatent.gov.ru, 04.04.2023

Правительство сформулировало ожидания от технологического развития РФ

Белый дом определился с целевыми показателями стратегии технологического развития РФ до 2030 года, утвердить которую планируют «в ближайшие дни». Среди планов – снижение коэффициента технологической зависимости в 2,5 раза, для чего планируется повышение уровня инновационной активности в 2,3 раза, а патентной – в 3 раза, что в итоге должно дать ускорение роста предложения инновационных товаров в 1,9 раза.

Помочь в этом должно предоставление венчурным инвесторам «права на риск», усиление налоговых льгот для коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и развитие инфраструктуры для опытных конструкторских работ. Впрочем, одна из главных проблем инновационного рынка – отсутствие в РФ кредитования под залог интеллектуальной собственности для финансирования инноваторов – пока далека от решения.

По данным Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, интерес промышленных предприятий к нововведениям, в том числе основанным на результатах исследований и разработок (ИР), пока невелик: в 2021 г. в РФ инновационную деятельность осуществляли только 17,4% крупных и средних организаций (против 15,1% в 2019 г.) и 6,9% малых предприятий (против 5,8%).

ИР выполняла в среднем каждая четвертая инновационно активная компания (23% организаций крупного и среднего бизнеса и 26,7% МСП). Для сравнения: аналогичный показатель в Германии составляет 51,9%, во Франции – 61,3%, в Италии – 67,9%. Близкие к международным показатели характерны в РФ только для предприятий высокотехнологичных отраслей (41,9% и 51,6% соответственно).

Для повышения инновационной активности бизнеса правительство готовится к регуляторным и организационным изменениям: значимая часть концепции как раз посвящена снятию правовых барьеров, поддержке технологических инноваций и рынка интеллектуальной собственности.

Также среди идей правительства – снятие рисков административного и уголовного преследования добросовестных инвесторов при недостижении целей исследований и разработок, усиление налоговых льгот для коммерциализации ИР и ускорения оборота объектов интеллектуальной собственности. Входит в перечень и запуск кредитования под залог интеллектуальной собственности, однако сбалансированную схему разделения рисков банков и правообладателей правительству и Банку России пока найти не удается, что ограничивает финансирование инноваторов, хотя отдельные пилотные проекты в этой отрасли запущены

Источник: kommersant.ru, 25.04.2023

Семинар «Евразийская патентная система: преимущества охраны интеллектуальной собственности на региональном уровне»

4 апреля 2023 г. в Торгово-промышленной палате РФ (ТПП РФ) прошел семинар на тему «Евразийская патентная система: преимущества охраны

интеллектуальной собственности на региональном уровне». Открывал семинар вице-президент ТПП РФ Падалко В. И. и президент Евразийского патентного ведомства Ивлиев Г. П. В рамках выступлений докладчиками были освещены многие вопросы процедуры патентования изобретений и промышленных образцов и обсуждены различные актуальные вопросы защиты интеллектуальной собственности.

Источник: mps-patent.ru, 20.04.2023

Цифровая трансформация способствует увеличению числа заявок в электронном виде

Роспатент продолжает планомерную работу по проведению цифровой трансформации и введением стандартов клиентоцентричности в предоставлении госуслуг, в том числе, в электронном виде. В результате изменений государственные услуги Роспатента станут еще более комфортными и удобными.

По данным ведомства, почти 80% заявок по всем объектам интеллектуальной собственности подается в электронном виде. По товарным знакам эта цифра превысила 94%. В 2022 г. более 132 тыс. заявок подано в электронном виде, что почти на 7% больше, чем в 2021 г. Из них почти 90 тыс. на товарный знак, более 20 тыс. на изобретение и полезную модель, более 16 тыс. на программы для ЭВМ и базы данных. В 2021 г. с помощью системы электронной подачи заявители подали более 123 тыс. заявок.

Лидерами по подачи электронных заявок на изобретения и полезные модели в 2022 г. стали: ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина (184), Волгоградский государственный технический университет (159), Уральский федеральный университет (109), Кубанский государственный технологический университет (103), Рузаевский завод химического машиностроения (93).

Роспатент напоминаем, что у подачи заявки в электронном виде есть ряд серьезных преимуществ: подача заявок в электронном виде работает круглосуточно, а размер пошлины при таком способе подачи снижен на 30%. Доступ к сервисам предоставляется на портале Роспатента и ЕПГУ, а жителям регионов также бесплатно помогут с оформлением электронной заявки в 183 центрах поддержки технологий и инноваций в 69 регионах.

Источник: rospatent.gov.ru, 04.04.2023

Роспатент и РЦИС запускают пилотный проект биржи технологических портфелей

Роспатент и Общероссийская общественно-государственная организация «Российский центр оборота прав на результаты творческой деятельности» (РЦИС) заключили соглашение об объединении усилий по созданию цифрового рынка прав интеллектуальной собственности в научно-технической сфере.

Взаимодействие будет способствовать формированию устойчивости оборота таких прав, бесшовному взаимодействию участников рынка и сокращению транзакционных издержек. РЦИС и Роспатент намерены создать пилотную биржу технологических портфелей прав.

«Накопленный опыт Роспатента в сфере экспертизы технических решений будет востребован научными организациями, инжиниринговыми центрами и центрами промышленного дизайна для сборки технологического портфеля, оценки его полноты и устойчивости. Разработанные цифровые сервисы значительно ускорят процесс регистрации перехода прав при совершении сделок», – прокомментировал глава Роспатента Юрий Зубов.

Разработка проекта цифровой формы сделок поможет существенно расширить возможности участников рынка, будь то НИИ, университеты или технологические компании, уверен председатель РЦИС Андрей Кричевский: «Интеллектуальный продукт как оборотоспособный актив все чаще представляет из себя портфель прав, состоящий из разных объектов интеллектуальной собственности. Он может включать в себя авторские права на конструкторскую документацию, патенты на изобретения и промышленные образцы, программный код и данные, права на товарные знаки. Цифровая среда предоставляет совершенно новые возможности для формирования портфелей таких прав, их учета и, главное, сделок с ними. По существу, интеллектуальные права токенизируются, превращаются в цифровые активы. А оборот цифровых активов в России растет и уже достиг 2 млрд руб.».

Стороны планируют также разработать специальную подборку информационно-просветительских материалов, которые помогут сотрудникам технологических компаний и научно-исследовательских организаций корректно сформировать портфели прав, учитывая как правовые особенности, так и маркетинговые прогнозы на наиболее востребованные рынком технические и дизайнерские решения.

Источник: rospatent.gov.ru, 10.04.2023

Система менеджмента качества ФИПС получила международное признание

Международный орган по сертификации принял положительное решение о соответствии системы менеджмента качества (СМК) Федерального института промышленной собственности (ФИПС) требованиям международного стандарта качества. Соответствующий документ 7 апреля 2023 г. на площадке ФИПС руководству института вручил генеральный директор Международной аудиторской компании Дмитрий Ярцев.

«Признание международным органом по сертификации деятельности ФИПС по заявкам в рамках Договора РСТ – это большой шаг в развитии отечественной системы экспертизы, особый знак качества для института и ценность для Роспатента, – отметил руководитель Роспатента Юрий Зубов. Активная деятельность по разработке и внедрению СМК была развернута в ФИПС в 2020 г. Проведена масштабная работа по обучению сотрудников основам международных стандартов качества, разработке правовой основы и управленческих подходов для внедрения в ФИПС СМК, отвечающей требованиям законодательства, международных стандартов в области качества и международных соглашений в сфере охраны интеллектуальной собственности.

Сертификат соответствия выдан ФИПС до 19 января 2026 г.

Источник: rospatent.gov.ru, 07.04.2023

Патент на изобретение выдается по новым правилам

Приказ Минэкономразвития России (Министерства экономического развития РФ) от 21 февраля 2023 г. № 107 «О государственной регистрации изобретений» зарегистрирован в Минюсте РФ 17 апреля 2023 г. (Регистрационный № 73064).

Минэкономразвития обновило:

- формы документов для госрегистрации изобретений, правила их составления, подачи и рассмотрения;
- требования к заявке на выдачу патента на изобретение;
- состав сведений о заявке и о выдаче патента, публикуемых в официальном бюллетене Роспатента;
- порядок информационного поиска при проведении экспертизы по существу по заявке и представления отчета о нем;
- порядок публикации отчета об информационном поиске в отношении заявленного изобретения;

– форму патента на изобретение.

К патенту теперь будет прилагаться формула изобретения. Отменен информационный поиск по заявке на выдачу патента по ходатайству заявителя или третьих лиц. Ранее изданный приказ по данному вопросу с учетом вносимых изменений утратил силу.

Источник: ipsmagazine.ru, 19.04.2023

ФИПС провел обучение специалистов Трубной металлургической компании

В рамках углубления взаимодействия Научно-образовательный центр Федерального института промышленной собственности (НОЦ ФИПС) провел обучение более 25 специалистов Трубной металлургической компании (ТМК) 19-21 апреля 2023 г. на площадке Корпоративного университета ТМК2U в Инновационном Центре «Сколково». Цель обучения – повышение уровня компетенций в области интеллектуальной собственности и дальнейшего роста патентной активности компании.

Сотрудники холдинга получили исчерпывающие знания в области информационного поиска, взаимодействия с патентным ведомством и правовой охраны полученных результатов интеллектуальной деятельности, как объектов интеллектуальной собственности.

Перед слушателями выступили: руководитель НОЦ ФИПС Денис Монастырский, заместитель начальника Аналитического центра ФИПС Ирина Рябева, ведущий государственный эксперт по интеллектуальной собственности Андрей Щёлоков.

Источник: new.fips.ru, 21.04.2023

Роспатент готов укрепить сотрудничество с университетами в развитии инструментов по охране и управлению правами ИС

Роспатент готов оказать содействие вузам Южного и Северо-Кавказского федеральных округов в развитии инструментов для более эффективного распоряжения правами на результаты интеллектуальной деятельности (РИД).

Разработанные Роспатентом специальные налоговые льготы позволяют активнее вводить в гражданский оборот разработки, ставить их на баланс, активнее распоряжаться интеллектуальными правами. Также была отмечена важность патентования разработанных технологий: подача заявки уже на

ранней стадии проекта снижает риск заимствования идеи, а полученный патент обеспечивает комплексную охрану, позволяет получить экономическую прибыль.

Источник: new.fips.ru, 19.04.2023

В Москве создается первый в России реестр стартапов и технологических компаний

Москва стала первым регионом России, создавшим реестр стартапов и технологических компаний. Для вошедших в него компаний разработают специализированные инструменты финансовой и нефинансовой поддержки.

В основу формирования реестра легли критерии, используемые в мировой практике при отнесении компаний к технологическому сектору. Предприятие должно обладать правами (патентами) на изобретения, иметь полезные модели, промышленные образцы или программное обеспечение, а также заниматься инвестициями в научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки (расходы на НИОКР) и привлечением венчурного капитала в развитие бизнеса.

Источник: technoveru.com, 24.04.2023

Московские предприниматели смогут получить кредит под залог интеллектуальной собственности

В Москве начали реализовывать пилотный проект по кредитованию предпринимателей, которые занимаются наукоемким бизнесом и современными технологиями. Они смогут получить займы до 50 млн руб. под залог прав на свои идеи и разработки. Программа запущена по инициативе Правительства Москвы при участии Сбербанка, Фонда содействия кредитованию малого бизнеса Москвы и Московского инновационного кластера.

До 1 июня 2023 г. можно подать заявку на грант за патентование изобретений и полезных моделей. Кроме того, для предпринимателей действует сервис «Защити идеи и разработки», который помогает закрепить за собой права на результаты интеллектуальной деятельности. Помимо этого, в столице проводят бесплатные курсы и бизнес-тренинги для изобретателей.

Источник: mos.ru, 26.04.2023

Сервис «Защити идеи и разработки» помог зарегистрировать около 200 объектов интеллектуальных прав за первый месяц работы

Участники Московского инновационного кластера зарегистрировали первые инновационные решения через сервис «Защити идеи и разработки». Сервис позволяет московским инновационным компаниям быстро и бесплатно фиксировать права на любые результаты творческой деятельности.

Всего за первый месяц работы зарегистрировано около 200 объектов интеллектуальных прав. Записи уже появились на платформе Российского центра оборота прав на результаты творческой деятельности (РЦИС).

Первыми участниками, которые воспользовались новым сервисом, стали 12 столичных компаний. Они зарегистрировали права на программный продукт для электроэнергетики, конструкторскую документацию станции зарядки электросамокатов, права на логотип и протокол испытаний аэростатических подпятников, а также права на научный отчет в сфере спутниковой связи, на изображение дизайна яхт, робота-зоотехника и разработку брендбука.

РЦИС выполняет функцию цифрового нотариуса, подтверждающего регистрацию прав. Его инфраструктура выстроена на технологии блокчейна – системе распределенных реестров с данными о совершенных транзакциях, исключающей любую фальсификацию. Таким образом, система «Защити идеи и разработки» позволяет московским инновационным компаниям быстро и бесплатно фиксировать права на любые результаты творческой деятельности вне зависимости от того, в каком режиме их в дальнейшем планируют охранять. С помощью сервиса изобретатели могут рассчитать приблизительную стоимость объекта интеллектуальных прав и учесть все затраты на его создание. В дальнейшем это позволит повысить капитализацию компании и обеспечит ей устойчивость на рынке.

Источник: mos.ru, 24.04.2023

В разделе «Отделение ВПТБ» обновлена рубрика «интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам»

Федеральный институт промышленной собственности (ФИПС) предлагает вниманию пользователей обновленную версию информационного продукта Отделения ВПТБ «Интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам». Проведена работа по уточнению действующих интернет-ссылок и добавлена информация о Цифровой поисковой платформе Роспатента в разделе «Патентные базы данных».

Раздел «Информационные поисковые ресурсы» дополнен информацией о новых тематических подборках ВПТБ ФИПС, размещенных в Национальной электронной библиотеке (НЭБ).

Источник: fips.ru, 24.04.2023

XIV Международный форум «Инновационное развитие через рынок ИС»

Президент Евразийского патентного ведомства (ЕАПВ) Григорий Ивлиев выступил на XIV Международном форуме «Инновационное развитие через рынок ИС» в Московском государственном юридическом университете (МГЮА) имени О.Е. Кутафина (21 апреля 2023 г.). В докладе на пленарном заседании «Евразийский рынок ИС и национальная конкурентоспособность» Григорий Ивлиев обозначил ключевые факторы, способные обеспечить эффективное качественное развитие национальных и региональных сфер ИС в евразийском масштабе.

В своем докладе председатель комиссии Ассоциации юристов России по интеллектуальной собственности Владимир Лопатин привел данные Глобального инновационного индекса, по которому в топ-10 из государств ЕАЭС по ряду показателей попали только Российская Федерация и Республика Беларусь. Они же входят и в Евразийскую патентную организацию (ЕАПО).

При этом в программных документах Союза, как отметил Владимир Лопатин, в отличие от документов СНГ, никак не заявлена коммерциализация интеллектуальной собственности, а ни одна из стратегических задач по приоритетным направлениям евразийской интеграции в сфере ИС, определенным в Договоре об ЕАЭС (2014), практически не решена.

Президент ЕАПВ отметил растущее внимание руководства государств евразийского пространства к поощрению, поддержке и развитию национальных систем ИС с учётом регионального компонента и стремлению к евразийской интеграции. В частности, он отметил важность принятия национальных стратегических документов по развитию сферы ИС.

Источник: eapo.org, 24.04.2023

Одна из основных задач ведомства на ближайшую перспективу – превратить интеллектуальную собственность в экономический актив

Роспатент делает упор на создании модели кредитования под залог интеллектуальных прав для ее дальнейшего возможного масштабирования на территории России. Такое финансирование содействует росту креативной экономики, наращиванию технологического сектора, развитию стартапов. По поручению Президента пилотная программа по кредитованию уже запущена в Москве. В рамках пилота Роспатент приступил к разработке подробных методических рекомендаций по оценке стоимости интеллектуальной собственности (ИС), уже отобрано несколько компаний.

Об этом 26 апреля 2023 г. сообщил руководитель Роспатента Юрий Зубов на полях V Международной конференции ЭРА IP «Интеллектуальная собственность в системе инновационно ориентированной экономики».

Также он отметил важность внедрения вузовских разработок в промышленность. По словам главы ведомства, для этого необходимо подключать существующие центры трансфера технологий (ЦТТ), создавать новые ЦТТ и формировать в них соответствующие компетенции. В центрах должны работать специалисты по интеллектуальным правам, понимающие основы техноброкерства и коммерциализации.

Президент ЕАПВ Григорий Ивлиев отметил необходимость государственной поддержки патентования: «Сегодня прорывная технология, узнаваемый бренд и привлекательный дизайн – главный экономический актив. Патентование – безальтернативный способ сделать научно-технический результат ликвидным экономическим активом. Патент по определению содержит техническое решение с мировой новизной и промышленной применимостью. А евразийское и международное патентование – способ продвижения продукта на зарубежные рынки».

Источник: rospatent.gov.ru, 26.04.2023

ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Госдума приняла закон о региональных налоговых льготах для интеллектуальной собственности

19 апреля 2023 г. Госдума приняла сразу во втором и третьем чтениях закон, расширяющий возможности субъектов РФ устанавливать льготы по налогу на прибыль организаций за счет права снижать региональную часть налога в диапазоне от 0% до 17% для результатов интеллектуальной деятельности. Документ инициирован правительством РФ.

К результатам интеллектуальной деятельности, на которые будет распространяться действие льготы, предлагается отнести: изобретения, полезные модели, промышленные образцы, удостоверенные патентами, международными организациями (при условии их действия на территории РФ) или иностранными национальными (региональными) патентными ведомствами, селекционные достижения, удостоверенные патентами Минсельхоза России, зарегистрированные в Роспатенте программы для электронных вычислительных машин, базы данных, топологии интегральных микросхем. Действие такой льготы будет распространяться только на российские организации, которым принадлежат эти объекты интеллектуальной собственности.

Льгота будет распространяться на объекты интеллектуальной собственности, в отношении которых выданы патенты международными организациями (при условии их действия на территории РФ) или иностранными национальными (региональными) патентными ведомствами в связи с тем, что исключительные права имеют территориальный принцип и требуют обеспечения правовой охраны отдельно на территории каждого из возможных государств (юрисдикций), где правообладателю требуется правовая охрана.

«Для того, чтобы правообладатель мог предоставить лицензию на свою технологию в иностранной юрисдикции, он должен запатентовать ее вначале в России (с учетом положений статьи 1395 Гражданского кодекса РФ), а потом в каждой стране, в которой заинтересован реализовывать товары, содержащие технологию, или за использование его технологии в которой планирует получать лицензионные платежи», – говорится в пояснительной записке.

В состав прав, на которые распространяется льготный режим налогообложения, предлагается включить охранные документы (патенты), выданные иностранными патентными ведомствами российским патентообладателям, в связи, с чем у них появляются дополнительные основания для закрепления исключительных прав на зарегистрированные в

иностранных патентных ведомствах российские технологии. При этом у российских юридических лиц отпадает необходимость передачи исключительных прав иностранным юрлицам, которые созданы в юрисдикциях, предусматривающих режим «патентной коробки» (низких налогов) для лицензионных платежей в отношении зарегистрированной в других юрисдикциях интеллектуальной собственности.

Источник: rospatent.gov.ru, 19.04.2023

КС РФ постановил учитывать личный вклад изобретателей при выплате вознаграждения

Конституционный суд РФ признал не соответствующими основному закону положения о выплате вознаграждения изобретателям, которые создали служебный объект в соавторстве.

С жалобой в суд обратилась компания «Гидробур-Сервис», которая производит бурильные двигатели и турбины. У фирмы есть несколько патентов на изобретения и полезную модель, созданные в соавторстве. Один из авторов – бывший генеральный директор компании, который после увольнения потребовал выплатить ему вознаграждение за создание и использование объектов.

В «Гидробур-Сервис» отметили, что в своей деятельности компания изобретения не использовала, а вышеупомянутый гендиректор не участвовал в творческом процессе создания объектов, а лишь выполнял административные функции. Кроме того, компания не оформляла договорные отношения с экс-директором по поводу создания объектов. Поэтому нижестоящие суды опирались на нормы, признанные КС РФ не соответствующими Конституции России.

КС РФ признал неконституционным пункт 3 Правил выплаты вознаграждения за служебные изобретения, служебные полезные модели, служебные промышленные образцы, утвержденных Правительством в 2014 г. В соответствии с нормой единственным критерием определения вознаграждения выступает средняя зарплата сотрудника, что приводит к нарушению принципов справедливости и соразмерности.

Источник: dip.global, 31.03.2023

Значение технического результата при оценке новизны полезной модели

Актуальность рассматриваемой темы можно подтвердить статистическими данными по оспариванию в судебном порядке двух видов решений Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатента): о признании патента недействительным и об отказе в признании патента недействительным.

Защита патента осложняется не только сложностью доказывания новизны, но и особенностями действующей процедуры разбирательства, что показано в статье на примере конкретного судебного дела.

Полезная модель проявляет свою «индивидуальность» через признаки, по которым определяется такое условие патентоспособности, как новизна. При этом признаки рассматриваются не автономно, а в совокупности с достигаемым техническим результатом. Несмотря на очевидную значимость технического результата, примеры судебной практики по оспариванию патента по основанию отсутствия новизны свидетельствуют о «разбросе» взглядов на роль технического результата при установлении новизны: от полного игнорирования до необходимого условия.

Источник: ipsmagazine.ru, 18.04.2023

Работодатель утратил право на служебное изобретение из-за пропуска срока на оформление патента

Решение Суда по интеллектуальным правам от 27 января 2023 г. по делу N СИП-7/2022. Не совершение работодателем действий по подаче заявки на выдачу патента на служебное изобретение в Роспатент, не совершение действий по передаче права на получение патента иному лицу явилось основанием для возвращения права на получение патента работнику.

Работодатель пытался оспорить выдачу его работнику патента на служебное изобретение, но ему отказали в иске. Истец пропустил 4-месячный срок для подачи заявки на патент после извещения работника о рационализаторском предложении. В этом случае право на получение патента вернулось к работнику. Доводы истца о том, что автор не уведомил его о создании охраноспособного объекта, отклонены.

Закон не содержит определенной формы уведомления. Оно может быть направлено, в том числе, в виде рационализаторского предложения. Также не приняты аргументы об отличиях в технических решениях.

Эксперт указал, что в рационализаторском предложении и по спорному патенту они в целом идентичны. Отличия несущественны и не влияют на технический результат.

Источник: iprsmagazine.ru, 06.04.2023

Верховный суд упрощает принятие обеспечительных мер

25 апреля 2023 г. пленум Верховного суда РФ (ВС) обсудил проект постановления, посвященный обеспечительным мерам, принимаемым судами в порядке гражданского, арбитражного и административного судопроизводства. Объемный документ содержит анализ и толкование сложившейся практики, собирая в себе основные выработанные к настоящему времени подходы судов.

Проект разъясняет отдельные вопросы, касающиеся принятия обеспечительных мер, в частности по спорам в сфере интеллектуальной собственности. В целом, по мнению партнера Stonebridge Legal Алексея Ядыкина, ВС ориентирует суды «на более либеральный подход к введению обеспечительных мер».

Как полагает эксперт, основанием для введения обеспечительных мер может быть возможность наступления негативных последствий для истца в виде угрозы неисполнения будущего судебного решения ответчиком, особенно если в его отношении уже имеются ранее вынесенные и неисполненные им решения судов.

Председатель коллегии адвокатов А1 Олег Хмелевский обращает внимание, что проект дает возможность обжаловать определение суда по обеспечительным мерам до истечения срока обжалования, который может занимать месяц и более. По его словам, это позволит участникам процесса более оперативно реагировать на ситуацию и «повышает шансы на успешное принятие либо отмену мер в вышестоящей инстанции, что снизит шансы на причинение ущерба сторонам». А при обжаловании стороной отмены обеспечительных мер их действие возобновляется до разрешения этого вопроса в вышестоящей судебной инстанции.

По итогам обсуждения пленум ВС направил проект на доработку.

Источник: kommersant.ru, 25.04.2023

Презумпции в авторском и смежных правах, сравнительный опыт России и Франции

В статье проводится сравнительный анализ законодательных и судебных презумпций в области авторского права и смежных прав во Франции и в России. В ней исследуются обоснования и практика использования этих правовых инструментов, направленных на изменение бремени доказывания в таких вопросах, как авторство, право на подачу иска о нарушении исключительного права, требования к охране и распоряжение правом. Автор стремится показать, каким образом в этих различных аспектах презумпции не только играют процессуальную роль, но и несут в себе намерение законодателя сбалансировать интересы авторов, правообладателей и/или третьих лиц.

Источник: iprsmagazine.ru, 25.04.2023

ПАТЕНТНОЕ ПРАВО

Иностранных правообладателей не спросят

Депутаты Госдумы от КПРФ 21 апреля 2023 г. представили законопроект, который предполагает, что россияне смогут пользоваться зарубежной интеллектуальной собственностью без разрешения компаний. При этом авторы документа отмечают, что вознаграждения все-таки будут им выплачиваться. Но как, решит правительство.

Глава Совета федерации Валентина Матвиенко предложила использовать иностранные изобретения без разрешения правообладателей, но для этого необходим точечный подход. Так, например, если речь идет о западных фильмах и программном обеспечении, то «можно двигаться» в сторону параллельного импорта, считает сенатор. А если дело касается изделий, которые затрагивают безопасность и здоровье граждан, то нужно использовать механизм, принятый еще во время пандемии, который предполагает, что правительство может разрешать использование изобретений без согласия правообладателя. При этом Валентина Матвиенко призвала учитывать интересы, например, российских разработчиков.

Несмотря на дискуссию об использовании иностранных изобретений без разрешения правообладателей, спикер Совфеда Валентина Матвиенко заявила, что Россия по-прежнему остается участницей международной системы охраны интеллектуальных прав.

Источник: kommersant.ru, 24.04.2023

МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО

Изменения в патентном законодательстве Кыргызстана

Новая редакция патентного закона Кыргызской Республики, вступившая в силу с 7 апреля 2023 г., была разработана в связи с приведением национального патентного законодательства в соответствие с Протоколом о промышленных образцах к Евразийской патентной конвенции.

Основные изменения:

1. Срок действия патента на промышленный образец составляет 5 лет с даты подачи заявки. Этот срок может быть продлен по ходатайству патентообладателя на последующие пятилетние периоды. При этом максимальный срок охраны патента на промышленный образец – 25 лет. Ранее срок охраны патента на промышленный образец составлял 10 лет с возможностью его продления еще на 5 лет.

2. Срок действия патента на полезную модель также изменен. Ранее этот срок составлял 8 лет, в новой редакции – 10 лет.

3. Из перечня документов на подачу заявки на выдачу патента на промышленный образец исключен перечень существенных признаков.

4. Исчезла возможность получения патента на изобретение «под ответственность заявителя». Для такого патента не требовалось проведение экспертизы по существу, изобретению достаточно было соответствовать формальным требованиям. В новой редакции проведение экспертизы заявки на изобретение стало обязательным. Как и ранее, данная экспертиза проводится после подачи соответствующего ходатайства заявителем в ведомство в течение 30 месяцев с даты подачи заявки.

5. Добавлена возможность подачи заявок на регистрацию объектов интеллектуальной собственности через системы электронной подачи.

Специалисты нашей компании будут рады ответить на вопросы касательно регистрации объектов интеллектуальной собственности не только на территории Кыргызской Республики, но и в любой другой интересующей вас стране. Мы всегда в курсе последних изменений в законодательстве в области интеллектуальной собственности и рады предложить нашим клиентам решения, которые полностью соответствуют их ожиданиям.

Источник: msp-patent.ru, 17.04.2023

ЕАПВ и CNIPA договорились о продлении программы РРН на неопределенный срок

Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ) и Национальное управление интеллектуальной собственности Китая (CNIPA) договорились о продолжении сотрудничества по пилотной программе ускоренного патентного делопроизводства (программа РРН) на неопределенный срок, начиная с 1 апреля 2023 г.

Решение о расширении сотрудничества по программе РРН, начатое 1 апреля 2018 года на основании Меморандума о взаимопонимании по программе РРН между ЕАПО и CNIPA, было согласовано двумя ведомствами в начале 2023 г. Предполагается, что подписание Меморандума о продлении произойдет на полях шестьдесят четвертой серии заседаний Ассамблей государств-членов ВОИС в июле 2023 г. в Женеве (Швейцария).

После назначения ЕАПВ международным поисковым органом (ISA) и органом международной предварительной экспертизы (IPEA) в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ) ведомства также согласились расширить существующую программу РРН и включить в нее РСТ-РРН.

Источник: eapo.org, 28.03.2023

Китай и Норвегия продлевают пилотную программу РРН

Национальное управление интеллектуальной собственности Китая (CNIPA) и Норвежское ведомство промышленной собственности (NIPO) приняли совместное решение о продлении экспериментальной программы ускоренного патентного делопроизводства (РРН) еще на 5 лет, с 1 апреля 2023 г. по 31 марта 2028 г. Установленное руководство CNIPA-NIPO РРН Request, по-прежнему, контролирует соответствующие требования и процедуры, регулирующие запросы заявителей на РРН в двух офисах.

Источник: english.cnipa.gov.cn, 07.04.2023

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Международный день интеллектуальной собственности – 26 апреля 2023 года

26 апреля – Международный день интеллектуальной собственности.

В 2023 г. Международный день интеллектуальной собственности пройдет под девизом «Женщины и интеллектуальная собственность: инновации и творчество ускоренными темпами». ВОИС посвятила Международный день интеллектуальной собственности женщинам-изобретателям, женщинам, активно участвующим в развитии сферы ИС, заслугам женщин в области современных технологий, соблюдению их прав и мерам их возможной поддержки на этом пути. Эта тема будет определять повестку мероприятий, проводимых при участии ВОИС на протяжении всего года.

Источник: по материалам сайта wipo.int

Мировой лидер патентования поднимает планку качества

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ проанализировал новейшие меры правительства КНР в сфере интеллектуальной деятельности, которые в перспективе могут стать референтными и для других государств, решающих задачи усиления связей между наукой и бизнесом и стремящихся обеспечить технологический суверенитет. Современная система патентования КНР нацелена на повышение качества патентных заявок и коммерциализацию результатов интеллектуальной деятельности (РИД).

За последние 20 лет уровень патентной активности КНР вырос в 50 раз. Если в 2001 г. число патентных заявок на изобретения в КНР было в 16 раз меньше, чем у Японии, в 10 раз – чем у США и в 5 раз – чем у Германии, то уже через 10 лет Китай вышел на третье место в мире по этому показателю (после Японии и США), а еще через 10 – на первое.

Сейчас в среднем на каждые 100 млн юаней (1,1 млрд руб.), направленных на исследования и разработки (ИР) внутри страны, приходится 70 заявок на изобретения, поданных в Китайское патентное ведомство (почти на 20 ед. больше, чем 30 лет назад).

Вместе с тем китайская система патентования столкнулась с рядом барьеров, выраженных в низком уровне соблюдения и защиты интеллектуальных прав, а также слабой практике применения патентов на производстве. Обострилась и проблема качества патентных заявок, особенно в

организациях, выполнявших ИР в рамках государственных контрактов и заданий, отчетность по которым включала показатели патентной активности (в период сдачи отчетности число заявок у таких организаций росло, а цитируемость в сравнении с заявками, поданными в другие месяцы, снижалась). Все это требовало пересмотра политики КНР в сферах патентования и управления интеллектуальной собственностью (ИС).

Собственные технологии на службе экономики

Для преодоления описанных проблем правительство КНР существенно пересмотрело ранее действующие в стране патентные нормы и правила.

В 2020 г. были утверждены принципиально новые поправки к Закону о патентах, предусматривающие совершенствование практики патентования. А в 2021 г. Национальное управление интеллектуальной собственности Китая (China National Intellectual Property Administration, CNIPA) выпустило Уведомление о дальнейшем усилении регулирования патентной деятельности. В том же году в рамках 14-го пятилетнего плана социально-экономического развития КНР и долгосрочных целей до 2035 г. была принята Концепция построения мощной державы в области ИС, определяющая принципы развития этой сферы и новые целевые индикаторы на период до 2025 г. (рис. 1).

№	Наименование индикатора	Фактическое значение	Целевое значение
1	Ежегодный объем платежей в рамках экспорта и импорта прав на объекты ИС	378 млрд юаней (2021 г.) (4.1 трлн руб.)	350 млрд юаней**** (3.8 трлн руб.*****)
2	Доля отраслей авторского права* в ВВП	7.35% (2018 г.)	7.5%
3	Доля патентоемких** отраслей в ВВП	12.44% (2021 г.)	13.0%
4	Число патентов на «особо ценные изобретения»*** на 10 тыс. чел. населения	7.5 ед. (2021 г.)	12 ед.

* Согласно WIPO, к отраслям авторского права (copyright based industries) относятся отрасли, связанные с разработкой, производством, распространением и продажей объектов авторского права.

** Национальное статистическое бюро Китая относит к патентоемким (patent-intensive) те отрасли, в которых объем и интенсивность патентования изобретений, а также интенсивность затрат на ИР превышают средние значения по всем отраслям.

*** Согласно CNIPA, «особо ценные изобретения» (high-value inventions) должны отвечать одному из следующих критериев: 1) запатентованные в стратегически важных отраслях; 2) имеющие в составе своего патентного семейства зарубежные патенты; 3) находящиеся в использовании более 10 лет; 4) превышающие по стоимости суммы залогового финансирования патентообладателей; 5) за которые авторами получены государственные премии в области науки и техники или государственные патентные премии.

**** На момент разработки Концепции построения мощной державы в области ИС (2020 г.) фактическое значение показателя было на уровне 319 млрд юаней, однако уже через год (2021 г.) Китай достиг целевого значения, установленного на 2025 г.

***** Здесь и далее рассчитано по курсу ЦБ РФ на 02.03.2023 г., равному 10.9 рублей за один китайский юань.

Рис. 1. Целевые индикаторы развития сферы ИС Китая на период до 2025 г.

Правительство четыре раза вносило правки в Закон о патентах, принятый в 1984 г. (1992, 2000, 2008 и 2020 гг.). Если первые изменения сводились к поощрению количественного роста и расширения всего спектра патентной активности (через упрощение заявочных процедур и экспертизы), то смыслом четвертых поправок стало введение стимулов к созданию качественных

инноваций через патентование и росту доверия граждан и бизнеса к институту ИС.

Согласно целевому видению правительства и CNIPA, патентная деятельность в стране должна отвечать потребностям экономики и опираться на имеющийся научно-технологический потенциал предприятий (учитывать компетенции персонала, специфику материально-технической базы и тематики проводимых ИР). Установка на усиление независимости Китая от импорта технологий проходит одной из сквозных линий в Концепции в области ИС.

В конце 2022 г. были сформулированы последние новшества, определившие контуры системы патентования КНР. Они главным образом касаются совершенствования практики патентной экспертизы (включая правила подачи и корректировки патентных заявок, в том числе международных), режима оценки патентной активности и усиления защиты прав ИС.

В оценивании патентов акценты смещены с количественных показателей в сторону качественных метрик, характеризующих социально-экономические эффекты. Динамика темпов роста заявок отныне не учитывается среди основных целевых ориентиров организаций и ведомств.

Одновременно приостанавливается государственное финансирование заявок на патенты на всех уровнях власти. Вместо него вводится форма поддержки в виде «пострегистрационной субсидии» (post-grant subsidy): заявитель может ее получить только после выдачи ему патента, однако объем субсидии не должен превышать 50% от суммы официальных сборов, уплаченных в процессе патентования, и не может распространяться на оплату посреднических услуг.

Коммерциализация РИД «заземляется»

Обновленная патентная политика Китая предусматривает всяческое поощрение создателей патентов высокого качества на уровне провинций и городов центрального подчинения.

Так, CNIPA совместно с Министерством финансов КНР в качестве трехлетнего эксперимента по стимулированию инновационной активности регионов и трансформации сферы патентования ввели специальный режим, который, в частности, предусматривает стартовую финансовую поддержку для каждого региона, проявившего результативность в сфере ИР и коммерциализации РИД. В 2022 г. ее объем составил 50 млн юаней (545 млн руб.), в 2023 г. он будет удвоен в отношении субъектов с наиболее значимыми результатами (100 млн юаней, или 1,1 млрд руб.).

Показатели эффективности региона, принимаемые во внимание для принятия решения о размере его финансовой поддержки, включают:

- число, объем и динамику стоимости объектов ИС, поставленных на баланс университетами, научными учреждениями, государственными организациями в качестве первоначальных патентообладателей;

- число, объем и динамику стоимости объектов ИС, переданных университетами, научными учреждениями, государственными организациями (в качестве первоначальных патентообладателей) субъектам МСП и поставленных теми на баланс;

- число субъектов МСП, поставивших на свой баланс объекты ИС;

CNIPA планирует осуществлять выборочные проверки предприятий для анализа операционных доходов и численности персонала.

- число и объем кредитования бизнес-проектов под залог объектов ИС.

В соответствии с четвертыми поправками к Закону о патентах Китая, был введен механизм открытой лицензии, в рамках которого автор патента может передавать права на его использование неограниченному кругу лиц, самостоятельно определяя размеры комиссий и иных платежей.

По данным Госсовета КНР, в первой половине 2022 г. услугой воспользовались около 10 тыс. компаний (+68%). Среди них – 7 тыс. субъектов МСП (+111,7%). Виден эффект и от введенных новшеств, касающихся расширения кредитования на китайском рынке ИС. Общий объем кредитного финансирования субъектов МСП под залог прав на объекты ИС увеличился на 51,5% в сравнении с аналогичным периодом прошлого года и составил 162,65 млрд юаней (1,8 трлн руб.).

Механизм открытой лицензии отличается децентрализованным принципом управления. Права на лицензию предоставляет не административный департамент Госсовета КНР (как было ранее), а профильные отделы патентных ведомств провинций и городов центрального подчинения КНР. Эти отделы также обеспечивают открытым лицензиям, инициированным патентообладателями, быстрое продвижение на рынок при помощи сервисных интернет-платформ.

Выход на IPO перспективных компаний, осуществляющих деятельность в высокотехнологичных и стратегически важных отраслях китайской экономики, обеспечивает посредством создания для них упрощенных условий листинга запущенная на базе Шанхайской фондовой биржи Платформа по научно-техническим инновациям (STAR market).

Работодатели в Китае наделены правом предоставлять сотрудникам – авторам патентов вознаграждение за служебные изобретения, включая акции, опционы, дивиденды.

Контроль за патентными нарушениями усиливается

Неправомерные действия в сфере патентования будут подвергаться существенным санкциям. Нарушения патентных прав теперь могут

расцениваться в качестве противоправных действий относительно и патентного и антимонопольного законодательства, а полномочиями по работе с ними наделяются фактически все основные отделы патентных ведомств. Границы сумм ущерба, взыскиваемых с нарушителей, увеличены до диапазона 30 тыс. – 5 млн юаней (327,2 тыс. руб. – 54,5 млн руб.), ранее они были установлены на уровне 10 тыс. – 1 млн юаней. Причем потерпевшей стороне может быть возмещена сумма ущерба, рассчитанного двумя способами – по понесенным ею убыткам или по объему прибыли, полученной нарушителем.

В рамках новой политики патентования в Китае предметом особого контроля и регулирования стали: дублирование патентных заявок (многократная подача на регистрацию похожих документов разными заявителями); явные несоответствия между содержанием заявок и квалификацией заявителей; отсутствие инновационных решений в поданных заявках. В качестве административных мер за подобные нарушения предусмотрены как отмена льгот по уплате патентных пошлин и запрет на участие в каких-либо патентных конкурсах, грантах или премиях, так и полный запрет на подачу патентных заявок нарушителем на срок до пяти лет.

В случае выявления правовых нарушений должны будут применяться санкции не только к самим заявителям, но и к связанным с ними патентным поверенным и агентствам. Контрольно-надзорные органы Китая активизируют деятельность по поиску и обработке информации о неправомерных заявках, сотрудничая со CNIPA и его региональными отделениями с целью корректировки статистики и исключения из нее таких заявок.

Источник: issek.hse.ru, 17.04.2023

В Китае разрешено больше иностранных дел об интеллектуальной собственности

Все больше иностранных сторон предпочитают разрешать международные споры об интеллектуальной собственности в Китае. Как отмечают эксперты, это свидетельствует о том, что иностранные инноваторы стали чаще признавать правовую охрану прав интеллектуальной собственности в Китае и уверены в его рынке.

Согласно годовому отчету Суда по интеллектуальным правам при Верховном народном суде Китая, опубликованном в марте 2023 г., было получено 457 новых дел с участием иностранных организаций, что на 4,6% больше, чем в 2022 г. В отчете говорится, что растет число дел, в которых все стороны являются иностранными организациями. Это указывает на то, что

Китай постепенно становится одним из предпочтительных мест для международных судебных разбирательств в области интеллектуальной собственности.

Как правило, иностранная сторона обращается в китайский суд, если считает, что ее патенты или товарные знаки были повреждены другой иностранной стороной в стране, и она не согласна с решениями китайских властей в области ИС.

Увеличение числа судебных исков в области ИС с участием иностранных организаций, особенно между иностранными сторонами, свидетельствует о том, что Китай остается привлекательным рынком для иностранцев, и что они с оптимизмом смотрят на экономический потенциал страны и готовы расширять бизнес здесь, что способствует созданию бизнес-среды мирового уровня.

Чтобы способствовать открытости и помочь Китаю участвовать в реформе глобального управления, Суд по интеллектуальным правам также расширил международные обмены в 2022 г., включая составление руководства по ведению патентных дел с Всемирной организацией интеллектуальной собственности и поощрение судей к участию в международных форумах, связанных с ИС, и семинары.

В 2022 г. Суд по интеллектуальным правам принял к рассмотрению 1338 споров, связанных с новыми стратегическими отраслями, в том числе связанными с информационными технологиями, биомедициной, производством высокотехнологичного оборудования и др. На их долю приходилось 30,4% всех дел, полученных в 2022 г., что на 3,5 проц. пункта выше, чем в 2021 г.

Суд по интеллектуальным правам национального уровня был создан в Пекине в 2019 г. для рассмотрения гражданских и административных апелляционных дел по патентным вопросам и сложным технологиям, и он помог упростить процесс апелляции, позволив сторонам обращаться в обход провинциальных судов и подавать апелляции напрямую.

Источник: english.cnipa.gov.cn, 17.04.2023

Китай усилил работу по защите прав интеллектуальной собственности

В 2022 г. в Китае было выдано 798 тыс. патентов на изобретения, при этом показатель владения патентами на изобретения с высокой ценностью достиг 9,4 на каждые 10 тыс. чел., сообщил глава Национального управления интеллектуальной собственности Китая (CNIPA) Шэнь Чаньюй.

Время рассмотрения заявок на получение патентов на изобретения сокращено до 16,5 мес., и период рассмотрения заявок на регистрацию товарных знаков составляет в среднем 4 мес.

По словам Шэнь Чаньюй, в 2022 г. в Китае было подано 70 тыс. международных патентных заявок по процедуре Договора о патентной кооперации (Patent Cooperation Treaty, PCT) под эгидой Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO). Китай поднялся до 11-й строчки в рейтинге «Глобальный инновационный индекс-2022», опубликованном WIPO.

В 2022 г. в Китае было расследовано и рассмотрено 44 тыс. дел о незаконных действиях в области патентов и товарных знаков, 58 тыс. дел об административных решениях по спорам о нарушениях патентных прав, а также оформлено и рассмотрено 71 тыс. заявок на получение помощи по защите прав.

В 2022 г. общий объем импорта и экспорта роялти за права на интеллектуальную собственность достиг 387,25 млрд юаней (около 56,26 млрд долл. США), увеличившись на 2,4% в годовом исчислении. В частности, объем экспорта таких роялти вырос на 17%.

Добавленная стоимость в патентоёмких отраслях Китая в 2021 г. достигла 14,3 трлн юаней, увеличившись на 17,9% по сравнению с 2020 г. и составив 12,44% ВВП страны.

Источник: russian.news.cn, 24.04.2023

Президент Американско-китайского делового совета USCBC посетил CNIPA

28 марта 2023 г. в Пекине прошла встреча представителей Национального управления интеллектуальной собственности Китая (CNIPA) и Американско-китайского делового совета (USCBC).

В своем выступлении заместитель комиссара CNIPA Лу Пэнци, подчеркнул, что защита прав интеллектуальной собственности имеет решающее значение для иностранных компаний при инвестировании и ведении бизнеса в Китае, и более важно для Китая в формировании новой системы открытой экономики более высокого уровня и содействия качественному развитию своей экономики. В настоящее время в Китае создана правовая и нормативная система прав интеллектуальной собственности (ПИС), охватывающая все категории защиты, соответствующая международной практике и ситуации в Китае, а также эффективная рабочая система ПИС, которая была широко признана и признана правообладателями как в стране, так и за рубежом, – отметил Лу Пэнци.

Президент USCBC Крейг Аллен выразил признательность за достижения Китая в области защиты прав интеллектуальной собственности и поблагодарил CNIPA за усилия по обмену информацией между Китаем и США в области прав интеллектуальной собственности. Он сказал, что недавняя институциональная реформа Государственного совета продемонстрировала серьезное внимание китайского правительства к защите прав интеллектуальной собственности. Благодаря постоянному совершенствованию китайской системы интеллектуальной собственности деятельность Китая в области ИС определенно окажет влияние на инновации во всем мире. USCBC будет играть более важную связующую роль в китайско-американском сотрудничестве в области прав интеллектуальной собственности.

Также, по итогам встречи было сказано, что CNIPA будет продолжать поддерживать связь с бизнес-сообществом и укреплять взаимное доверие в отношении развития интеллектуальной собственности в Китае.

Источник: english.cnipa.gov.cn, 10.04.2023

33-е заседание Смешанного китайско-французского комитета в Пекине

6 апреля 2023 г. в Пекине состоялось 33-е заседание Смешанного китайско-французского комитета по правам интеллектуальной собственности, в котором приняли участие Шэнь Чаньюй, уполномоченный Национального управления интеллектуальной собственности Китая (CNIPA), и Паскаль Форе, генеральный директор Национального института Промышленная собственность (INPI) Франции.

На встрече было подчеркнуто, что Китай и Франция являются крупнейшими мировыми экономиками с обширными общими интересами в области ИС и других областях. В последние годы обе стороны способствовали эффективному и практическому сотрудничеству и добились заметных успехов в области патентов, товарных знаков и географических указаний.

CNIPA готов работать с INPI для реализации консенсуса, достигнутого лидерами Китая и Франции, дальнейшего углубления двустороннего сотрудничества в области ИС и предоставления более эффективных и удобных услуг обоим новаторам.

По итогам встречи был заключен меморандум, который имеет важное значение в плане углубления сотрудничества в области ИС между ведомствами Китая и Франции.

Источник: english.cnipa.gov.cn, 11.04.2023

Предложения ЕАПВ по развитию CISPATENT будут проработаны с участием национальных патентных ведомств

В дистанционном формате прошла встреча глав национальных патентных ведомств по интеллектуальной собственности республик – Армения, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан и Российской Федерации.

Среди инициатив Евразийского патентного ведомства (ЕАПВ) – расширение состава объектов промышленной собственности, информация по которым представляется в рамках этого продукта, модернизация форматов данных, использование единой онлайн-платформы и широкое использование средств машинного перевода. В частности, были предложены меры по обеспечению оперативного размещения документов и по расширению числа объектов промышленной собственности, включенных в массив патентной информации.

Представители ЕАПВ предложили создать средство онлайн-доступа к информации CISPATENT – поисковую платформу, а также активно использовать инструменты машинного перевода информации на английский язык для расширения состава документов.

Источник: eapo.org, 13.04.2023

Перспективы евразийской интеграции в сфере интеллектуальной собственности посредством создания евразийской системы правовой охраны полезных моделей

В аналитическом вестнике Совета Федерации Федерального Собрания РФ № 10 опубликована совместная статья Григория Ивлиева (Евразийское патентное ведомство) и Владимира Рябоволова (Национальный центр интеллектуальной собственности, Республика Беларусь). Прочитать статью можно на сайте eapo.org.

Источник: eapo.org, 25.04.2023

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИДЕИ

Признание «Архимеда». Инновационные проекты компании отмечены престижными наградами

28-30 марта 2023 г. состоялся XXVI Московский Международный Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед», в рамках которого было продемонстрировано свыше 600 изобретений и инновационных проектов. Треть была представлена иностранными изобретателями из Китая (в т.ч. Макао, Гонконга), Тайваня, Вьетнама, Таиланда, Камбоджи, Индонезии, Южной Кореи, Ирана, Саудовской Аравии, Египта, Йемена, Азербайджана, Сербии, Словении, Румынии, Боснии и Герцеговины, Республики Беларусь.

Престижные награды Салона получили 8 инновационных решений ОАО «РЖД» и поощрены специальным призом от Всемирной ассоциации изобретательства и интеллектуальной собственности WIPA SPECIAL AWARD.

Портфель интеллектуальной собственности компании включает 4343 объекта. К ним относятся, например, изобретения, программы для ЭВМ, промышленные образцы.

Свои разработки представили Проектно-конструкторское бюро локомотивного хозяйства, Проектно-конструкторское бюро вагонного хозяйства, Проектно-конструкторского бюро по инфраструктуре (ПКБ И), а также Проектно-конструкторско-технологическое бюро по системам информатизации – Центр цифровых технологий (ПКТБ-ЦЦТ).

Кубок за лучшее изобретение в интересах обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте получил проект ПКБ И – «Комплексные решения для промежуточных шурупно-дюбельных креплений типа ЖБР». Он позволяет снизить трудозатраты на выполнение работ по текущему содержанию пути на 20%, по регулировке ширины колеи до 35%, а также увеличивает жизненный срок службы дюбелей на 15% и железобетонных шпал на 30%. Применение представленных решений в системе железнодорожного пути повысит безопасность движения поездов.

В номинации «Лучший инновационный проект в области социального управления» кубок получила разработка ПКТБ-ЦЦТ – «Дистанционное обучение сотрудников ОАО «РЖД».

Медалями Салона отмечены проекты: «Буксовый узел с адаптером глубокого охвата тележки грузового вагона», «Маневрово-вывозной локомотив», «Стыковой рельсовый соединитель», «Приспособление для идентификации кассетных подшипников в корпусе буксы», «Промежуточное рельсовое крепление» и «Автоматизированный комплекс сборки

рельсошпальной решётки железнодорожного пути», «Система дистанционного обучения ОАО «РЖД», «Карьерный портал РЖД».

Лучшим изобретением в интересах дорожной отрасли стало инновационное решение, разработанное АО «НИИАС», «Система для позиционирования железнодорожного состава при закреплении механизированными устройствами».

Источник: gudok.ru, 09.04.2023

Патенты на изобретения

В I квартале 2023 г. Юго-Восточная железная дорога получила 2 охранных документа на объекты интеллектуальной собственности. Изобретения позволяют обеспечить не только повышение производительности труда, качества работ, личной безопасности, но и поддержку и укрепление имиджа дороги как активного участника перспективных инновационных процессов.

Решение о выдаче охранных документов принято Роспатентом. «Патент на изобретение «Мобильный накладной размораживатель вагонов со смёрзшимися инертными грузами» получили сотрудники Юго-Восточной дирекции по управлению терминально-складским комплексом – инженер I категории Воронежского производственного участка Денис Данилец, заместитель начальника Воронежского производственного участка Евгений Картавец и главный инженер дирекции Евгений Поздняков. Предложенное техническое решение направлено на обеспечение мобильности, а также возможности применения на любых железнодорожных станциях при выгрузке смёрзшихся инертных грузов».

Патент на изобретение «Индикатор контроля входных сигналов на блоках управления на тяговом подвижном составе» засвидетельствовал творческие достижения в области интеллектуальной деятельности сотрудников ТРПУ Россось Юго-Восточной дирекции по ремонту тягового подвижного состава – ведущего технолога Антона Биктимирова и старшего электромеханика Романа Ездакова. Для Антона Биктимирова это уже второй охранный документ, полученный в 2023 г. Инновационное техническое решение предоставляет возможность оперативной и эффективной проверки входных сигналов на блоках управления КЖД-3П при проведении плановых и неплановых видов ремонта.

Источник: gudok.ru, 06.04.2023

Иркутские учёные создают новый цифровой фильтр для приёмного устройства автоматической локомотивной сигнализации

Учеными Иркутского государственного университета путей сообщения (ИРГУПС) получен патент на изобретение «Приёмное устройство автоматической локомотивной сигнализации с функцией восстановления полезного сигнала». Авторами технической идеи являются учёные кафедры «Автоматика, телемеханика и связь». Это их вторая за последние два года разработка по теме, одобренная Роспатентом. В 2020 г. они получили патент на изобретение «Полосовой цифровой фильтр для автоматической локомотивной сигнализации».

Отмечено, что в условиях действия электромагнитных помех умный прибор позволит минимизировать количество сбоев в работе локомотивных устройств безопасности и увеличить на 3,6 км/ч участковую скорость подвижного состава, оборудованного системами типа АЛСН.

В условиях действия различных электромагнитных помех на кодовые комбинации сигнал, который поступает в локомотив с напольного оборудования, искажается. Если он правильно дешифруется, то и машинисту поступают правильные показания, соответствующие тем, что на напольных светофорах. Если же происходит сбой, когда показание локомотивного светофора не соответствует напольному, у машиниста возникает нештатная ситуация

Ученые ИРГУПСа предметно занимаются вопросами совершенствования идеи по замене аналоговых фильтров на цифровые в приёмном устройстве АЛСН – автоматической локомотивной сигнализации непрерывного действия, обеспечивающей приём кодов из рельсовой цепи, фильтрацию полезного сигнала и его дальнейшую дешифрацию для воздействия на локомотивный светофор и тормозную систему.

По словам учёных, за последнюю четверть века работниками всех причастных хозяйств, в том числе и автоматики и телемеханики, за счёт организационных и технических мероприятий удалось снизить количество сбоев АЛСН на ВСЖД со 120 тыс. до 2 тыс. случаев в год.

Второе направление научной деятельности сотрудников кафедры АТС связано с дальнейшими перспективами применения на железнодорожном транспорте технологий спутниковой навигации. В 2023 г. представители ИРГУПСа провели эксперимент по приёму сигналов различных глобальных навигационных систем на Московской кольцевой железной дороге и готовятся продолжить испытания на полигоне Восточно-Сибирской магистрали. Сейчас учёные разрабатывают методику испытания глобальных систем на грузовых

электровозах, чтобы в перспективе научиться чётко определять местоположение движущегося состава, его голову и хвост.

Третье, прикладное направление деятельности связано со смежной проблемой. Учёные кафедры готовятся провести эксплуатационные испытания разработанной в стенах вуза торцевой прокладки для изоляционного стыка рельсовых цепей. И у неё есть два преимущества над стандартной моделью, используемой повсеместно на дорогах страны. Во-первых, у детали имеются барьеры, которые будут защищать изостык от закорачивания окалиной или металлической стружкой, которые вызывают короткое замыкание в рельсовой цепи.

Стало известно, что в рамках научно-технического сотрудничества ИрГУПС и московского предприятия АО «Литмашдеталь» в мае 2023 г. на полигоне Восточно-Сибирской железной дороги будут установлены первые 30 экземпляров новой разборной прокладки. Эта модель позволит менять торцевую изоляцию, вышедшую из строя, не разбирая изостык. В итоге работу по её замене можно будет проводить быстро и малыми силами, не обращаясь к движущимся составам за предоставлением технологического окна.

Источник: gudok.ru, 07.04.2023

Простор для перспективных решений

1 марта 2023 г. Кировская область официально объявлена столицей изобретательства России 2023 года.

Генеральный директор ВОИР Антон Ищенко с рабочим визитом посетил Кировское территориальное управление Горьковской железной дороги. Он провёл встречу с работниками предприятий железнодорожного транспорта, внедрившими в производственные процессы свои изобретения и рационализаторские предложения. На встрече обсуждались вопросы расширения сотрудничества железнодорожных рационализаторов с предприятиями и организациями Кировской области, проведения совместных мероприятий, внедрения ряда рационализаторских предложений, а также оказания помощи специалистами ВОИР в получении патентов и сертификатов на изобретения.

Кировские железнодорожники представили ряд рационализаторских инициатив по модернизации электроприводов и другие перспективные идеи, которые совместно с членами КРОО ВОИР будут доведены до практического внедрения.

Источник: gudok.ru, Волжская магистраль 30.03.2023

Пилоты инженерной мысли

На Южно-Уральской железной дороге (ЮУЖД) обсудили последние изменения сетевого молодёжного конкурса «Новое звено».

В Челябинске 11 апреля 2023 г. в рамках подготовки молодых специалистов стальной магистрали к традиционному соревнованию на лучшую техническую идею состоялась проектная мастерская. В ней приняли участие первые лица ЮУЖД, главные инженеры дирекций и структурных подразделений, а также потенциальные участники конкурса в возрасте до 35 лет. Мероприятие прошло очно и в формате видеоконференции совместно с регионами дороги и Петропавловским отделением.

Источник: gudok.ru, Призыв, 13.04.2023

Изобретение «Ростеха» поможет предотвращать аварии на железной дороге

Техническое решение, позволяющее прогнозировать и предотвращать искривления путей, разработали специалисты НПП «Полет» холдинга «Росэлектроника» (входит в ГК «Ростех»).

Высокоточное устройство позволяет контролировать температурные напряжения в рельсовых плетях на бесстыковых железнодорожных путях. Изобретение позволит свести к минимуму количество аварийных ситуаций, связанных с искривлением железнодорожного полотна.

Бесстыковой или бархатный путь подразумевает большие, от 350 м, расстояния между рельсовыми стыками. Это обеспечивает комфорт проезда пассажиров и значительное снижение расходов на содержание самого пути, а также следующих по нему подвижных составов. Однако конструкция подвержена деформированию при больших перепадах температуры окружающей среды. Формирующееся в бесстыковом пути температурное напряжение создает опасность потери устойчивости и изгиба рельсовых плетей, что может привести к возникновению аварийной ситуации.

«Бесстыковые пути требуют не только повышенного качества обслуживания, но и постоянного тщательного контроля, особенно в межсезонье. Создание инструмента обнаружения напряженного состояния рельсовых плетей – предельно актуальная задача, решение которой позволит железнодорожному транспорту выйти на новый уровень обеспечения безопасности движения», – рассказал генеральный директор НПП «Полет» Алексей Комяков.

Устройство состоит из датчика излучения и двух датчиков приема ультразвукового сигнала, а также соединенной с ними системы обработки данных. Сенсоры приема ультразвукового сигнала головной волны последовательно располагаются на поверхности катания рельса и могут перемещаться вдоль него. Устройство позволяет контролировать механические напряжения в рельсовых плетях.

НПП «Полет» получило патент на изобретение в рамках реализации комплексного проекта «Разработка и изготовление аппаратно-программного комплекса контроля и оповещения в реальном времени о динамике изменений напряжения в рельсовых плетях».

Источник: comnews.ru, 14.04.2023

Российские ученые занимаются новыми направлениями исследований композитных материалов

Группа исследователей в Центре компетенций «Технологии композитов» на базе Института авиационных технологий и управления Ульяновского государственного технического университета (ИАТУ УлГТУ) занимается разработкой для железнодорожной промышленности.

Ученые работают над созданием опор контактной сети с сотовым и ячеистым наполнителем для железной дороги. Новация поможет удешевить их изготовление и увеличить срок эксплуатации таких опор до 120 лет.

«Плюсы разрабатываемых опор заключаются в том, что они более долговечны, в отличие от опор, сделанных из дерева, бетона и стали. В наших опорах применены технологии авиапрома, сотовые и ячеистые наполнители, изготовленные из различных композитных и алюминиевых материалов», – отмечает руководитель проекта Константин Борисов.

Разработка ученых УлГТУ позволит сделать опоры более технологичными: в конструкции предусмотрены кабель-каналы и пустоты для прокладки электрокоммуникаций, приборов, датчиков и распределительных коробов.

Центр компетенций «Технологии композитов» – совместный проект ИАТУ УлГТУ и композитного дивизиона Росатома «Юматекс», созданный при поддержке Корпорации развития Ульяновской области. В учебно-научной лаборатории представлен полный цикл производства – от конструирования и прототипирования макета до контроля параметров и финальной обработки деталей.

Источник: iot.ru, 30.03.2023

В России создали устройство для получения «зелёного» водорода и электроэнергии

В Южно-Российском государственном политехническом университете (ЮРГПУ (НПИ)) создали безопасную и экологичную энергоустановку, с помощью которой можно получать «зелёный» водород и электроэнергию из воды.

В рамках проекта ученые разработали устройство, которое позволило сократить схему «солнечный элемент – электролизёр – топливный элемент» до одного устройства. Днём устройство работает как фотоэлектролизер: под действием солнечного света происходит разложение воды на кислород и водород. А ночью, в отсутствии освещения, устройство может работать как топливный элемент, используя водород в качестве топлива, чтобы генерировать электроэнергию.

Отмечается, что проект поддержан Российским научным фондом, созданная энергоустановка безопасна и экологична. Теперь учёные планируют приступить к масштабированию и увеличению её мощности.

Разработка учёных ЮРГПУ должна стать одной из реализованных технологий получения и использования «зелёного» водорода в условиях глобального истощения ископаемых источников энергии.

Источник: habr.com, 07.04.2023

Ученые обосновали использование строительных отходов в бетоне

Специалисты Санкт-Петербургского государственного университета и Института проблем машиноведения РАН (Санкт-Петербург) смоделировали поведение бетонных конструкций с различными заполнителями при динамических нагрузках. Так, ученые сравнили бетонные конструкции с разным количеством наполнителя из отходов, а также углеродных волокон, стали и синтетики, которые используются в качестве добавок, улучшающих качество бетона.

В процессе любого строительства образуется большое количество отходов, которые не только не находят дальнейшего применения, но и вредят окружающей среде и здоровью людей. В последние годы ученые предлагают использовать строительные отходы повторно в качестве заполнителя в бетонных конструкциях при возведении жилых домов и других зданий. Кроме

того, такой наполнитель помогает сэкономить природные аналоги – песок, щебень и гравий.

Ученые выяснили, что бетоны, содержащие искусственные добавки, например строительные отходы, более устойчивы к ударам, чем эти же материалы, но с природными наполнителями. Кроме того, авторы определили, что повысить прочность бетона можно за счет формы используемых волокон – при разных видах нагрузок лучшим оказался спиралевидный наполнитель. Полученные данные помогут разработать оптимальный состав для прочных и долговечных бетонных конструкций.

Исследователи установили, что лучше всего выдерживал динамические нагрузки бетон, на 50-60% заполненный строительными отходами. Именно такой материал дольше всего не разрушался – даже после появления микротрещин. Одной из причин этого может быть то, что в бетоне с отходами существенно больше воды, которая, заполняя микропоры в материале при динамических нагрузках, приводила к эффекту упрочнения. Кроме того, ученые выяснили, что на свойства бетона влияет и форма волокон в наполнителе. Так, волокна в виде спиралей делают конструкции прочнее и более устойчивыми к разрушению после появления микротрещин.

Результаты работы ученых Санкт-Петербургского государственного университета и Института проблем машиноведения РАН поддержаны грантом Российского научного фонда (РНФ).

Источник: scientificrussia.ru, 22.04.2023

В Московском Политехе работают над технологией производства труб для хранения и транспортировки водорода

Ученые Московского Политеха работают над разработкой технологии производства деформированных полуфабрикатов сплава системы Al-Cu-Mn, которую планируют применять в системах хранения и транспортировки водородного топлива. Проект реализуется по государственной программе стратегического академического лидерства «Приоритет 2030» и рассчитан на 3 года.

Источник: technoveru.com, 24.03.2023

Ученые Пермского Политеха нашли способ, как сократить потребление ресурсов при создании и ремонте дорожного полотна

В Пермском Политеха (ПНИПУ) нашли способ, как сократить потребление ресурсов при создании и ремонте дорожного полотна, а также повысить его прочностные характеристики. Разработка проведена в рамках государственной программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

Использование грунтов в укрепленном состоянии в дорожных одеждах является одним из эффективных методов снижения стоимости строительства автомобильных дорог. С их применением можно достичь снижения стоимости на 15-25%.

Отмечено, что территорию Пермского края можно рассматривать, как область эффективного использования технологий укрепления грунта при строительстве автомобильных дорог. Это обусловлено наличием большого количества многотоннажных отходов химических, металлургических и горнодобывающих предприятий, складированных на шлакоотвалах и шламохранилищах, способных обеспечить повышение физико-механических характеристик грунта.

Разработчики провели аналитическое исследование и установили, что для укрепления дорог можно использовать отходы АО «Березниковский содовый завод», АО «Минерально-химическая компания ЕвроХим», АО «СИБУР-Химпром», ПАО «МЕТАФРАКС». Также они испытали новый способ при укреплении суглинков Березниковского района Пермского края. Результаты показали, что данный метод предполагает снижение расхода щебня до 30%, а также возможное сокращение времени на создание слоёв на 20-30%.

Благодаря предложенному учёными Пермского Политеха способу по строительству и ремонту дорог можно снизить затраты на материалы, например щебня, а также сократить время на возведение дорожного полотна. Кроме того, данное решение позволит выполнить государственные программы по развитию транспортной инфраструктуры и снизить нагрузку на окружающую среду путём вторичного использования промышленных отходов.

Источник: scientificrussia.ru, 21.04.2023

Ученые разработали легкий бетон для строительства высотных зданий и нефтедобывающих платформ

Сотрудники Мордовского государственного университета (МГУ) им. Н.П. Огарева разработали облегченный конструкционно-теплоизоляционный бетон.

В сравнении с традиционным тяжелым бетоном новый материал имеет в 1,5-2 раза меньший удельный вес при большей прочности. Благодаря включению в рецептуру распространенных осадочных пород технология характеризуется сниженной себестоимостью.

Новый материал обладает высокой водонепроницаемостью, морозостойкостью и прочностью, а величина его усадочных деформаций в 2 раза меньше, чем у известных аналогов. Высоких физико-технических показателей авторы проекта достигли путем включения в состав энергоэффективных пористых заполнителей, а также органоминеральных добавок упрочняющего и расширяющего действия на основе местного сырья.

Лёгкий бетон обладает сниженной цементоемкостью и себестоимостью благодаря вовлечению в рецептуру природного минерального сырья, распространенного во многих регионах РФ.

По уровню готовности технологии разработка ученых МГУ находится на стадии TRL4, что означает завершение проверки основных технологических компонентов в лабораторных условиях. Дальнейший этап – адаптация к конкретному производству. В настоящее время ведутся переговоры о практической реализации разработки с рядом промышленных партнеров – российскими предприятиями, занимающимися производством товарного бетона, сухих смесей, бетонных и железобетонных изделий», – отметил ректор МГУ им. Н.П. Огарёва Дмитрий Глушко.

Легкий бетон можно применять для изготовления и ремонта железобетонных изделий и конструкций – наружных стен, колонн, балок, плит, используемых при возведении высотных и большепролетных зданий, строительстве мостов, дорог, аэродромов, подземных и гидротехнических сооружений, нефте- и газодобывающих платформ, объектов тепловой и атомной энергетики.

Технология разработана в рамках стратегического проекта «Материалы нового поколения и энергосбережение» по программе Минобрнауки России «Приоритет 2030» (нацпроект «Наука и университеты»).

Патент месяца: Гибкий датчик для одежды

Учёные Северо-Восточного Федерального университета имени М.К. Аммосова (г. Якутск) усовершенствовали способ изготовления гибких датчиков влажности на основе плёнок графена.

Согласно запатентованной технологии, формирование мультиграфеновой пленки с электропроводящей структурой осуществляют на участке ткани, предварительно обработанной скрепляющим составом. За счет этого структура графенового слоя приобретает новую степень прочности, износостойкости и, следовательно, надежности, при сохранении необходимой гибкости. Такой графеновый датчик можно, например, встраивать в одежду.

Данная технология, защищенная евразийским патентом, открывает широкие возможности производства специальной одежды для работников отраслей, где необходимо максимально точно отслеживать малейшие изменения окружающей среды, например медицинских работников или тех, кто контактирует с потенциально опасными веществами. Но поскольку способ изготовления подобного датчика обладает технологической простотой, высокой повторяемостью и, как указано выше, надежностью и стабильностью, то, возможно, что и в производстве массовой «гражданской» одежды технология тоже найдет своё применение.

Источник: eapo.org, 03.04.2023

Объявлены победители Конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года»

В завершающий день выставки инноваций НИ-ТЕСН-2023 (18-23 апреля 2023 г.) и Петербургской технической ярмарки традиционно прошло награждение победителей Конкурса «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года».

В 2023 г. в конкурсе приняли участие 35 организаций, которые представили на конкурс 87 инновационных проектов по 36 номинациям. Министерство образования Республики Беларусь представили на конкурс 29 разработок.

Впервые в выставке НИ-ТЕСН-2023 и конкурсе разработок приняли участие такие организации, как БИОМАП, Стереотек, Консул Компьютерс, РУДН, Алтайский государственный технический университет имени И.И. Ползунова, Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева.

Источник: hitech-expo.ru, 20.04.2023

В столице создали инновационные устройства защиты от возгораний

Столичная компания, специализирующаяся на производстве низковольтной аппаратуры, разработала устройства защиты от возгораний. Об этом сообщил руководитель Департамента инвестиционной и промышленной политики Москвы Владислав Овчинский.

Новые устройства позволяют наиболее эффективно снизить риски возгорания из-за неисправности электропроводки и оборудования – самой частой причины пожаров в зданиях и помещениях. Предприятие первым в России разработало и выпустило подобные аппараты. Производственные мощности компании позволят ежегодно изготавливать миллион данных аппаратов.

Сегодня в электрических щитах устанавливаются, как правило, два типа защитных устройств: автоматические выключатели, защищающие сети от коротких замыканий, и устройства защитного отключения (УЗО), предотвращающие поражение людей электрическим током.

«Устройства защиты от дугового пробоя – следующий этап развития защиты электросетей после автоматических выключателей и УЗО. Разработанные устройства значительно повысят уровень пожарной безопасности в зданиях, спасут жизни людей и сэкономят имущество.

Источник: mos.ru, 25.04.2023

Как продлить срок службы дизельного двигателя внутреннего сгорания?

Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева является патентообладателем на изобретение «Система турбокомпрессора двигателя внутреннего сгорания».

Разработка предназначена для охлаждения турбокомпрессора дизельного двигателя при его работе в различных климатических условиях.

Дизельные двигатели эксплуатируются под серьезной нагрузкой, связанной с повышенным давлением топливно-воздушной смеси внутри камеры сгорания, поэтому к двигателям предъявляются существенные требования к прочности и качеству изготовления деталей, в частности к турбокомпрессору. Для решения проблемы недостаточного прогрева или избыточного перегрева деталей турбокомпрессора дизельного двигателя, из-за которой происходит их ускоренный износ, растрескивание, а также закоксовывание остатков смазочного масла, на корпус турбокомпрессора предлагается установить дополнительный кожух с образованием воздушного канала, который обеспечивает как ускоренный прогрев, так и охлаждение

частей турбины. При использовании предлагаемого решения обеспечивается оптимальный температурный режим турбокомпрессора, что повышает как его эксплуатационную надёжность, так и надёжность двигателя в целом.

Изобретение может быть использовано как комплектующая деталь в рамках импортозамещения при производстве дизельных двигателей различных транспортных средств, имеющих длительный срок эксплуатации, в частности, в строительной и сельскохозяйственной технике.

Источник: rospatent.gov.ru, 21.04.2023

АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ

8-я Международная ярмарка изобретений – ISIF'23

С 27 апреля по 1 мая 2023 г. в Стамбуле будет проведена восьмая Международная ярмарка изобретений ISIF'23.

Мероприятие состоится при поддержке Министерства промышленности и технологий Турецкой Республики, Турецкого ведомства по патентам и товарным знакам, Международной федерации ассоциаций изобретателей (IFIA). Организаторы: Анатолийская ассоциация изобретений и изобретателей, Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС). В ярмарке примут участие 20 стран.

Источник: по материалам сайта ifia.com

Международный форум молодых изобретателей и инноваторов «Технологии, защита и развитие»

17-19 мая 2023 г. в Великом Новгороде пройдет Международный форум молодых изобретателей и инноваторов «Технологии, защита и развитие».

Форум пройдет на площадке ИНТЦ «Интеллектуальная электроника – Валдай». Цель – привлечение талантливой молодежи в сферу передовых исследований и разработок, укрепление технологического суверенитета России, совершенствование правовых подходов защиты интеллектуальных прав.

В Форуме примут участие молодые изобретатели, ученые, представители креативных индустрий в возрасте от 18 до 35 лет, в том числе не менее чем из 8 зарубежных стран мира, получившие известность в своих государствах благодаря признанным инновационным разработкам, имеющим высокий уровень готовности к коммерциализации и патентной защите.

В рамках Форума запланированы следующие мероприятия:

– 17 мая 2023 г. I Евразийская конференция женщин – изобретателей и технологических предпринимателей;

– 18 мая 2023 г. Международная выставка инновационных проектов молодых изобретателей и инноваторов, пленарное заседание Форума и заседание Административного совета Евразийской патентной организации;

– тематические круглые столы, мастер-классы, встречи с экспертами в сфере инноваций и интеллектуальной собственности.

Проведение Международного форума молодых изобретателей и инноваторов в Великом Новгороде поддержано Комитетом Государственной

Думы по науке и высшему образованию, ВОИР, Евразийским патентным ведомством Евразийской патентной организации, Федеральным институтом промышленной собственности и Правительством Новгородской области.

Источник: ros-voir.ru, 06.04.2023

Международный молодежный Саммит техноброкеров, изобретателей и рационализаторов «IPTech»

24-26 мая 2023 г. в Санкт-Петербурге пройдет Международный молодежный Саммит техноброкеров, изобретателей и рационализаторов «IPTech».

Саммит проводится впервые для молодых специалистов от 17 до 35 лет и представляет интерес для компаний и разработчиков промышленно применимых технических решений, включающих изобретения, IT-разработки, полезные модели и промышленные образцы, предназначенные для различных сфер жизни и отраслей экономики.

Организаторами IpTech выступили Федеральная служба по интеллектуальной собственности (Роспатент), Федеральный институт промышленной собственности, Ассоциация Центров поддержки технологий и инноваций Российской Федерации, ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет». Саммит проходит при поддержке Правительства Санкт-Петербурга, Фонда Президентских грантов, Фонда публичной дипломатии им.А.М. Горчакова.

В Саммите примут участие свыше 300 чел. молодых специалистов – представители компаний растущих бизнесов, стартапов, акселераторов, центров поддержки технологий и инноваций, центров трансфера технологий, резиденты технопарков и предприниматели.

Программа включает в себя конгрессную, инженерно-производственную и выставочную части. Представители 62 регионов России и 12 дружественных стран покажут инновационные идеи, обсудят динамично меняющийся рынок разработок и перспективы развития российского технологического сектора. Проведение Саммита приурочено коь Дню российского предпринимательства 26 мая.

Источник: по материалам сайта immit.spbstu.ru

**XVI Всероссийский конгресс «Интеллектуальная собственность:
регистрация, использование, защита и авторские вознаграждения 2023»
будет доступен онлайн**

29-31 мая 2023 г. состоится XVI Всероссийский конгресс «Интеллектуальная собственность: регистрация, использование, защита и авторские вознаграждения 2023» с онлайн-трансляцией в сети интернет.

Актуальность мероприятия обусловлена принятием важных изменений в законодательные акты, затрагивающие вопросы интеллектуальной собственности на предприятиях, параллельного импорта, внедрения и использования технологий, поддержки импортозамещения.

С докладами приглашены представители органов власти, ученые и ведущие эксперты в сфере управления ИС. Основные темы Конгресса:

- гос. поддержка науки и технологий в 2023 г.
- ИС в сфере IT: правовое регулирование, судебные кейсы.
- регистрация объектов ИС: новые правила, порядок проведения;
- патентование: стратегии ведущих компаний России; подача заявки; требования; экспертиза.
- коммерциализация технологий: соглашения; издержки, кейсы.
- Управление ИС в компании: оптимизация; закрепление права на РИД;
- отношения авторов РИД, компании и исполнителей НИОКР.
- авторские вознаграждения: условия выплаты, споры с работниками.
- ИС в импортозамещении, получение грантов.
- защита ИС: обращения в ФАС; споры в Суде и в Палате по патентным спорам.

Источник: admnvrsk.ru, 10.04.2023

**Конференция «Интеллектуальная собственность: тенденции развития,
судебная практика, проблемы и пути решения»**

Комитет по интеллектуальной собственности Ассоциации европейского бизнеса (АЕБ) приглашает на ежегодное открытое мероприятие «Права интеллектуальной собственности: Последние тенденции, судебная практика, проблемы и решения».

Мероприятие состоится 31 мая 2023 г., с 9:00 до 15:30 в Конференц-центре АЕБ (Москва, Бутырский вал, 68/70, стр. 1, офис 13).

Конференция будет посвящена ключевым вопросам в сфере интеллектуальной собственности в России, включая обзор совершенствования законодательства, сложившейся практики применения нормативных актов,

судебной практики, а также более подробную информацию и анализ, которые представят докладчики из ЕАЭС, Суда по интеллектуальной собственности, Роспатента, ЕАПО, ФАС и международных юридических фирм.

Источник: по материалам сайта aebrus.ru