



МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

ОБЗОР ПУБЛИКАЦИЙ ПО
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

№9/СЕНТЯБРЬ 2023

СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ.....	4
Роспатент в рамках эксперимента по оптимизации разрешительной деятельности сокращает сроки процедур и количество документов.....	4
Инновационная активность железных дорог по итогам первого полугодия существенно повысилась по многим направлениям.....	5
На какую НИОКР лучше потратить деньги?.....	6
В ТПП РФ прошло первое заседание рабочей группы по содействию бизнесу в капитализации интеллектуальной собственности и оценке нематериальных активов.....	7
Мишустин призвал с осторожностью внедрять технологии искусственного интеллекта	8
Минэкономразвития разработало законопроект «О технологической политике».....	9
Агентство инноваций Москвы предложит партнерам из шести стран протестировать российские разработки	10
ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ	12
Минюст смягчает подход к нарушению авторских прав	12
Применение медиации при разрешении споров в сфере интеллектуальной собственности.....	12
ПАТЕНТНОЕ ПРАВО	13
СИП подтвердил право заказчика на изобретение по договору на выполнение НИОКР ..	13
«Некоторые аспекты развития российского патентного права. 2013-2023 годы».....	13
Актуальные тенденции развития регулирования в области патентного права в Российской Федерации	14
МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	15
Роспатент принял участие в Kazan Digital Week 2023.....	15
Российские изобретатели привезли медали из Китая за победу в конкурсе.....	15
Модернизация и автоматизация Китая способствует росту глобальных цепочек поставок.....	16
Новый сайт Евразийской патентной организации запущен в промышленную эксплуатацию.....	17
В ЕАЭС появится поисковый сервис для объектов промышленной собственности	18
Технопарки – участники проекта ЕАПО и ВОИС развивают партнерскую сеть.....	19
О создании Евразийского патентного суда	19
Пилотная программа ЕАПВ по расширенному информационному поиску и оценке патентоспособности изобретений.....	20
Анализ законодательств государств – членов ЕАПО в области промышленных образцов	21
Особенности процедуры поддержания в силе евразийского патента на изобретение.....	21

Евразийская патентная организация в глобальной системе интеллектуальной собственности.....	21
Цифровая трансформация и патентные ведомства государств – членов ЕАПО	22
Товарный знак как гражданско-правовая категория. Практика деятельности евразийского патентного ведомства.....	22
О развитии законодательства Республики Казахстан в сфере охраны и защиты прав интеллектуальной собственности.....	23
Трансформация патентного ведомства Беларуси как объективная необходимость на современном этапе	23
Актуальные вопросы в сфере интеллектуальной собственности Республики Таджикистан	24
Авторское право и смежные права на территории Республики Армения: особенности законодательства, его практическое применение	24
Вопросы обеспечения непрерывности патентного делопроизводства	24
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИДЕИ.....	25
Разработки РЖД получили престижные награды на XIX Международном салоне «Новое время»	25
Новаторские решения – производству на пользу.....	26
Ученый из России впервые победил на конкурсе молодых инноваторов стран БРИКС.....	26
Юные изобретатели из России завоевали высокие награды на Международном конкурсе в Индонезии.....	27
Всероссийский хакатон проекта «Цифровой прорыв». Сезон: искусственный интеллект»	28
Патент. Солнечный модуль с блоком диагностики	29
В Университете Иннополис разработали дрон для непрерывного контроля дорожного движения	30
АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ	32
Главная изобретательская награда страны ищет лучшего изобретателя	32
Российская промышленная неделя.....	33
Международная конференция по интеллектуальной собственности IPPeople.....	33
В Минске пройдет международная конференция по интеллектуальной собственности....	34
III Патентный конгресс национальной группы AIRPI.....	34
БРИКС проводит конкурс промышленных инноваций 2023.....	35

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ

Роспатент в рамках эксперимента по оптимизации разрешительной деятельности сокращает сроки процедур и количество документов

Роспатент сократил сроки и количество необходимых документов для получения 11 государственных услуг. Так, к заявлению о регистрации программы для ЭВМ необходимо будет приложить не пять документов, а два.

Среди услуг также: регистрация объектов интеллектуальной собственности, аттестация и регистрация патентных поверенных, аккредитация научных и образовательных организаций для предварительной оценки патентоспособности, распоряжение исключительным правом по договору и переходу исключительного права без договора.

«Такой эффект достигается, в том числе за счет перехода на интерактивные формы сбора сведений в рамках подачи заявлений на ЕПГУ, сокращения административных процедур, улучшения работы межведомственного взаимодействия, а также упрощенных процессов авторизации и аутентификации, стандартных для всех пользователей ЕПГУ. Например, если ранее получение статуса патентного поверенного требовало 3,5 мес., то сегодня общий срок предоставления этой услуги сокращен почти в пять раз – до 22 рабочих дней. Средний срок регистрации распоряжения исключительным правом по договору сокращен практически в 3 раза и составляет 26 рабочих дней», – пояснил руководитель Роспатента Юрий Зубов.

В настоящее время по всем указанным госуслугам можно быстро сформировать заявки в Роспатент и оплатить государственные пошлины. Запланирован вывод дополнительных сервисов и интеграция с базами данных других ведомств для упрощения процесса заполнения интерактивных форм заявлений посредством ЕПГУ.

Работа по созданию и апробации механизма упрощения и ускорения подачи, приема, рассмотрения заявлений о предоставлении разрешений, а также вывод услуг на Единый портал государственных и муниципальных услуг (ЕПГУ) продлится до конца 2024 г.

Оптимизация процесса оказания госуслуг проходит при методологической поддержке Минэкономразвития России, Минцифры России и Аналитического центра при Правительстве РФ.

Источник: rospatent.gov.ru, 22.09.2023

Инновационная активность железных дорог по итогам первого полугодия существенно повысилась по многим направлениям

По итогам мониторинга и рейтинговой оценки инновационной деятельности в ОАО «РЖД» в 2023 г. Северная железная дорога (СЖД) занимает 2-е место (этот показатель выше уровня 2022 г. на три позиции).

В 2023 г. количество внедрённых и тиражируемых проектов увеличилось в 2 раза; число представленных результатов интеллектуальной деятельности – в 3 раза. Экономический эффект от внедрения инновационных проектов составил более 38 млн руб., что выше уровня 2022 г. в 3,6 раза.

В I полугодии 2023 г. при взаимодействии с внешними партнёрами СЖД удалось решить два запроса на инновации по Центральной станции связи и Центральной дирекции по ремонту пути. При внедрении проектов для СЖД главными факторами являются решение запросов на инновации, импортозамещение и экономическая эффективность. Так, совместно с госкорпорацией «Ростех» была разработана телефонная микрогарнитура для машиниста крановой и тяговой техники восстановительного поезда, которая полностью нивелирует внешнее шумовое воздействие, обеспечивает прохождение речевого сигнала по тракту «приём-передача» при работе в составе комплекса радиостанций стандарта DMR. Микрогарнитура устойчива к перепаду температурного режима, практически исключает ручное переключение передач. Ввод проекта в эксплуатацию запланирован на сентябрь 2023 г.

Лидером по работе с инновациями среди магистралей в первом полугодии 2023 г. стала Восточно-Сибирская железная дорога (ВСЖД).

За отчётный период ВСЖД было внедрено 5 проектов. Это больше, чем у всех остальных дорог, и составляет 15% от всего портфеля реализованных решений. Среди них «Применение практических речевых тренажёров с виртуальным собеседником на основе программного обеспечения DAILO» и «Программное обеспечение «Механик В-System», направленные на автоматизацию рабочей деятельности в Восточно-Сибирской дирекции по ремонту пути (ВС ДРП). Кроме того, в ВСЖД выполнено два запроса на инновации – разработку автоматизированной системы сортировки твёрдых коммунальных отходов и импортозамещение графических программ.

Открытость инновациям и командная работа инженерного корпуса позволяют Куйбышевской магистрали сохранять лидирующие позиции на сети железных дорог. По итогам I полугодия 2023 г. дорога заняла 3 место.

Одним из значимых инновационных решений, реализованных на полигоне Куйбышевской дороги в 2023 г., стал проект Центральной дирекцией по теплоснабжению, которая также вошла в тройку лидеров по

инновационной активности среди функциональных филиалов ОАО «РЖД» за I полугодие 2023 г. На теплотехническом оборудовании Куйбышевской дирекции по тепловодоснабжению в котельной эксплуатационного локомотивного депо Пенза внедрена съёмная теплоизоляция iSHELL.

Программа поддержки инноваций ОАО «РЖД» уже успела себя зарекомендовать как эффективный инструмент ускорения внедрения инновационных решений в процессы компании.

Источник: gudok.ru, 07.09.2023

На какую НИОКР лучше потратить деньги?

2-13 сентября 2023 г. в Астрахани прошла большая деловая игра Проектного офиса ФИПС «Оцени корпоративную НИОКР». Деловая игра проводится в поддержку нового сервиса Проектного офиса ФИПС «Сервис отбора инновационных проектов», работающего на принципах искусственного интеллекта.

Деловая игра направлена на формирование у аудитории навыков объективной и многофакторной оценки перспективности НИОКР, предлагаемых для включения в программу научно-технического развития холдинга.

В деловой игре приняло участие 100 специалистов 16 региональных центров инновационного развития ОАО «РЖД». Команды выполняли ранжирование инновационных показателей патентной аналитики (уровень конкуренции, повышение внимания компаний-лидеров, захват новых рынков и другие показатели) и самостоятельно объединяли показатели в рейтинги оценки перспективности НИОКР – актуальность, новизна и другие рейтинги.

На основе полученных рейтингов каждая команда оценивала перспективность трёх модельных проектов (кейсов) и выбрала один проект для инвестирования:

- применение беспилотных летательных аппаратов для мониторинга железнодорожной инфраструктуры;
- использование сетей 5G для мобильной системы коммуникаций железнодорожной сети;
- производство шпал из переработанного пластика и отработанных покрышек.

В финальной части деловой игры была организована защита проектов, где каждая команда представила результаты анализа и обоснование выбранной для инвестирования НИОКР. В рамках игры участники имели возможность

глубоко погрузиться в мир патентной аналитики и понять, как отдельные показатели влияют на общие рейтинги перспективности НИОКР.

Несмотря на высокий темп и сложность задачи, все участники деловой игры отметили ценность инструментов Проектного офиса ФИПС для отбора НИОКР и применимость этих инструментов в практике региональных центров инновационного развития РЖД.

Деловая игра Проектного офиса ФИПС проведена впервые, для её проведения задействована обширная методическая и инструментальная база, подготовлен раздаточный материал, облегчающий специалистам работу с инновационными показателями патентной аналитики.

По результатам деловой игры у аудитории формируется представление о возможностях патентной аналитики при решении критически важных для современной компании задач:

- объективный выбор и ранжирование перспективных НИОКР для включения в программы научно-технического и инновационного развития государства и отраслевых компаний;

- отбор инновационных технологических проектов научных, проектных, конструкторских и других организаций по планам научно-технического развития.

До конца 2023 г. будет проведено ещё 3 деловые игры для российских корпораций и университетов.

Источник: vestnikip.ru, 19.09.2023

В ТПП РФ прошло первое заседание рабочей группы по содействию бизнесу в капитализации интеллектуальной собственности и оценке нематериальных активов

21 сентября 2023 г. состоялось первое заседание рабочей группы по содействию бизнесу в капитализации интеллектуальной собственности и оценке нематериальных активов Совета ТПП РФ по интеллектуальной собственности.

На мероприятии были обсуждены вопросы:

- о конкретизации в ФСБУ 14/2022 «Нематериальные активы» случаев отражения нематериальных активов по рыночной стоимости;

- о дополнении ФСБУ 14/2022 «Нематериальные активы» положениями, касающимися определения порядка учета нематериальных активов, внесенных в уставный капитал и другие.

С основным докладом выступила руководитель Рабочей группы Юлия Белогорцева. Рекомендации группы после их доработки будут направлены ТПП РФ в профильные органы государственной власти.

Источник: news.tpprf.ru, 21.09.2023

Мишустин призвал с осторожностью внедрять технологии искусственного интеллекта

Распространение механизмов искусственного интеллекта нужно осуществлять аккуратно, не допускать связанных с этой сферой рисков, в том числе, касающихся защиты персональных данных и охраны интеллектуальной собственности, – заявил премьер-министр РФ Михаил Мишустин.

«Подходить к внедрению умных решений нужно крайне аккуратно и крайне внимательно», – сказал он в ходе стратегической сессии «Развитие искусственного интеллекта».

Премьер-министр РФ отметил, что повсеместное распространение инноваций всегда несет с собой потенциальные вызовы, в частности, встают вопросы информационной безопасности, хранения персональных данных, охраны интеллектуальной собственности.

«Многие по-прежнему достаточно настороженно относятся к новым технологиям, в том числе, на основании искусственного интеллекта, особенно, когда речь идет о таких чувствительных с точки зрения нравственности и морали областях, как образование, здравоохранение, социальная сфера», – продолжил Михаил Мишустин. По его словам, в сфере развития искусственного интеллекта нужно опираться на мнение граждан и использовать только проверенные разработки, которые на деле доказали свою безопасность и востребованность. «Также надо просчитать все возможные риски и последствия, чтобы они не отразились на человеке», – добавил он. Михаил Мишустин подчеркнул, что только так у общества появится доверие к подобным инновациям.

Источник: rospatent.gov.ru, 27.09.2023

Минэкономразвития разработало законопроект «О технологической политике»

Белый дом приступил к формированию законодательной базы для технологического прорыва в РФ.

Проект закона «О технологической политике в РФ» подготовлен Минэкономки в развитие концепции технологического развития РФ до 2030 года, принятой в мае 2023 г. и задающей ориентиры госполитики на пути к «технологическому суверенитету», инновационному росту экономики и импортозамещению.

Законопроект «О технологической политике» должен устранить разрыв между наукой и промышленностью с устоявшейся практикой «патентов на полку» и закупкой готовых технологических решений. Документ должен согласовать между собой промышленную и научную политику, подчинив их единой логике — достижению целей технологического развития.

Ожидается, что документ будет принят не позднее весенней сессии Госдумы в 2024 г. Он позволит де-факто запустить в РФ новую ветку госполитики – технологическую политику, подчинив ее двум параллельным процессам – развитию приоритетных технологий (которые с учетом потребностей рынка определит государство) и собственно развитию инфраструктуры для свободного освоения перспективных технологий. Законопроектом обсуждается и создание специальных правовых режимов, позволяющих изъятия из общего регулирования ради ускоренной разработки технологий и обеспечения долгосрочных изменений в этом развитии.

Приоритеты технологического развития будут формироваться в виде перечней критических и сквозных технологий. Базой для критических – станут проекты технологического суверенитета. Для сквозных технологий будет изменен механизм форсайта. Речь идет о прикладном научном прогнозе на 10-15 лет с ежегодной актуализацией, чтобы на выходе получить перечень конкретных технологий.

Также нововведения подразумевают формирование среды для ускоренной разработки и внедрения инноваций, введение понятия высокотехнологичной продукции, а также правовые режимы для поддержки текущего уровня производства такой продукции и ускоренной разработки технологий.

В законопроекте речь идет об инфраструктуре технологического развития – для проектирования, разработки и развития технологий, для их тестирования, для защиты и охраны прав на РИД, а также опытного и мелкосерийного производства. Также документ уточняет и закрепляет право на риск как допущение возможности недостижения запланированных эффектов, правила оценки эффективности средств еще будут детализированы.

Законопроект определяет права и обязанности в области технологической политики президента, федеральных, региональных и муниципальных госорганов, институтов инновационного развития, госкорпораций и госкомпаний, а также РАН. Документ также вводит понятия высокотехнологичной продукции, деятельности в сфере технологического развития, ключевого технического решения, технологических посредников и так далее. Одна из крупных новаций – специальные правовые режимы для поддержки текущего уровня производства высокотехнологичной продукции, поддержки ускоренной разработки технологий, а также поддержки долгосрочных изменений. Режим не ограничен территориально, только во времени, предполагает точечные изъятия из регулирования и отводится на уровень президента. Среди возможных конструкций – особенности распоряжения исключительными правами, ускоренная сертификация технологий, особые правила раскрытия информации при экспорте и импорте технологий.

Источники: kommersant.ru, 25.09.2023; ict.moscow, 25.09.2023

Агентство инноваций Москвы предложит партнерам из шести стран протестировать российские разработки

Агентство инноваций Москвы в рамках Международного форума инноваций БРИКС «Облачный город» заключило меморандумы о сотрудничестве с партнерами из Белоруссии, Никарагуа, Марокко, Саудовской Аравии, Сенегала и Турции. Это поможет российским стартапам и технологическим предприятиям найти новые рынки для сбыта своей продукции.

Соглашения подписаны с представителями Центра информационных технологий Мингорисполкома (Минск), правительства Манагуа, Федерации информационных технологий, телекоммуникаций и офшоринга (Марокко), Агентства развития Медины (Саудовская Аравия), муниципалитетов Стамбула и Дакара.

«Наша программа пилотных тестирований инновационных решений доказала свою эффективность для стартапов и технологических компаний с точки зрения продвижения разработок, поиска новых партнеров и заказчиков. Мы создали самую большую в мире сеть площадок, и у нас очень хорошо отработан сам механизм пилотирования инноваций, который мы хотим масштабировать не только на российские регионы, но и на другие страны. Наши партнеры смогут выбрать и протестировать уже проверенные в Москве

решения, а также начать их закупку. Это позволит многим стартапам выйти на новые международные рынки и будет способствовать развитию отечественных технологических компаний», – отметил руководитель Департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы Алексей Фурсин.

В рамках подписанных меморандумов Агентство инноваций Москвы планирует предложить партнерам пилотное тестирование инновационных решений, которые успешно прошли апробацию на столичных площадках. Кроме того, будут выработаны другие схемы взаимодействия, а также налажен обмен опытом в рамках работы двусторонних экспертных групп.

Международный форум инноваций БРИКС «Облачный город» – новая прогрессивная площадка для цифрового развития мегаполисов. Он прошел в Москве с 27 по 29 августа 2023 г. Форум объединил представителей технологических компаний, правительств и стартапов, создающих цифровое будущее городов. Его участниками стали более 300 российских и зарубежных спикеров из 30 стран мира, в том числе из государств Ближнего Востока, Азии, Африки и Латинской Америки.

Источник: startupguide.innoagency.ru, 14.09.2023

ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

Минюст смягчает подход к нарушению авторских прав

Минюст опубликовал законопроект, в котором предлагается серьезно смягчить пороги ответственности за преступления, совершаемые по статьям, связанным с нарушением авторских прав. Чиновники рассчитывают в результате декриминализовать около четверти такого рода преступлений. Последние, уточняют эксперты, сейчас по большей части связаны с правами на российское программное обеспечение. Юристы признают обоснованность аргументов Минюста, но подчеркивают, что изменения, особенно с учетом других аналогичных инициатив, позволят нарушителям гораздо проще уходить от ответственности.

Это не первый законопроект, который, по мнению участников рынка, «нивелирует усилия по борьбе с пиратством». Госдума уже приняла поправки к ГК о правах на интеллектуальную собственность. В них допускается рассматривать множественное нарушение прав нескольких правообладателей как одно и взыскивать общую компенсацию.

Источник: vestnikip.ru, 19.09.2023

Применение медиации при разрешении споров в сфере интеллектуальной собственности

В статье рассматривается медиация как одна из разновидностей примирительных процедур, которая постепенно внедряется в систему разрешения конфликтов, возникающих в различных сферах жизни общества. Мировая практика показывает востребованность указанной процедуры, в том числе при разрешении споров о нарушении прав интеллектуальной собственности. Вместе с тем при рассмотрении споров, связанных с вопросами охраноспособности объектов права промышленной собственности, медиация применяется достаточно редко, что обусловлено, прежде всего, публичным характером затрагиваемых ими интересов. В статье автором исследуются вопросы применения медиации при разрешении споров в сфере интеллектуальной собственности, при этом особое внимание уделяется вопросу ее возможного использования при рассмотрении вопросов, связанных с охраноспособностью объектов права промышленной собственности.

Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 5. – с.160-168

ПАТЕНТНОЕ ПРАВО

СИП подтвердил право заказчика на изобретение по договору на выполнение НИОКР

Суд по интеллектуальным правам (СИП) признал недействительным патент на изобретение в части указания патентообладателя, поскольку в ходе исполнения работ по договору ответчиком, получившим доступ к технологическому оборудованию секций фабрик нескольких рудоуправлений АО «Уралкалий», было создано новое техническое решение, о котором ответчик вопреки требованиям договоров не уведомил ни третье лицо, ни «Уралкалий», и согласия на получение спорного патента ответчику общество не выдавало. Решение СИП от 26 мая 2023 г. по делу № СИП-216/2022.

Предприниматель по договору на выполнение НИОКР создал изобретение и оформил патент на себя. Однако СИП поддержал заказчика. По условиям договора право на получение патента и исключительное право на изобретение принадлежит заказчику. При этом исполнитель должен был письменно уведомить заказчика о создании изобретения. Довод ответчика о создании спорного технического решения до подписания договора документально не подтвержден. Общая идея изобретения могла быть известна автору до заключения договора, но отличительный признак по спорному изобретению был сформулирован на основании результатов экспериментов на фабриках истца, о чем ответчик вопреки требованиям договоров не уведомил заказчика. Решение Роспатента также содержало сведения о получении результатов НИОКР в ходе исполнения спорного договора.

Источник: iprsmagazine.ru, 06.09.2023

«Некоторые аспекты развития российского патентного права. 2013-2023 годы»

Опубликована статья кандидата юридических наук, патентного поверенного, управляющего партнера Адвокатского бюро города Москвы «А. Залесов и партнеры» А.В Залесова «Некоторые аспекты развития российского патентного права. 2013-2023 годы».

За прошедшее десятилетие в патентном праве часто происходили различные изменения, можно также отметить его интенсивное развитие за данный период. В статье проанализированы результаты и последствия объединения и кодификации законодательства в сфере интеллектуальной

собственности, рассмотрены изменения, внесенные в положения Гражданского кодекса в отношении патентного права за десятилетний период. Автор обращает внимание на влияние судебной практики на толкование законодательства, а также делает вывод о необходимости разделения принципов гражданского и административного права при регулировании патентных отношений.

Источник: ipsmagazine.ru, 08.09.2023

Актуальные тенденции развития регулирования в области патентного права в Российской Федерации

В статье руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент) Юрия Зубова рассмотрены ведущие направления развития современного патентного права. Автор рассказывает о совершенствовании подходов к оценке единства изобретения, основных целях аккредитации научных и образовательных организаций для проведения предварительной патентной экспертизы, описывает главные преимущества изменения срока публикации сведений о международных заявках на изобретение, перешедших на национальную фазу (статья 1385 ГК РФ), уточняет нюансы в новом регулировании, касающемся деятельности патентных поверенных, а также рассказывает о последних новеллах в области стимулирования коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности и опыте создания в России инструмента привлечения дополнительных кредитных средств для МСП благодаря механизму залога интеллектуальной собственности правообладателей.

Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 5. – с.81-87

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Роспатент принял участие в Kazan Digital Week 2023

20-22 сентября 2023 г. в столице Татарстана проходил Международный форум Kazan Digital Week 2023, посвященный обмену научно-технической информацией, консолидации научно-технологических активов.

В ходе секции «Китай: новые рынки для российских предпринимателей» эксперты обсудили вопросы выхода бизнеса СНГ на китайский рынок и упрощение процесса регистрации интеллектуальной собственности (ИС).

Начальник Управления международного сотрудничества Роспатента Глеб Кувырков отметил, что развитие российско-китайского стратегического партнерства обозначило новый этап взаимодействия России и Китая в сфере ИС. Он рассказал о состоянии и перспективах взаимодействия с китайской стороной в сфере ИС, об опыте совместного решения вопросов, возникающих у правообладателей, о преимуществах использования системы ИС в качестве инструмента развития компаний.

Руководитель Татарстанского центра научно-технической информации Арсен Савва отметил, что сегодня международная обстановка дает стимул активному развитию российского бизнеса, ориентируя его на новые рынки. Интеллектуальная собственность, как фактор научно-технологического развития, остается важнейшим инструментом сохранения преимуществ российской продукции как на внутреннем, так и на внешних рынках.

Совместно с Роспатентом и ФИПС Татарстанский ЦНТИ развивает автоматизированную информационно аналитическую платформу «Татпатент». В 2023 г. предусмотрена модернизация системы и интеграция с основными сервисами Роспатента.

Источник: rospatent.gov.ru, 21.09.2023

Российские изобретатели привезли медали из Китая за победу в конкурсе

Молодежная патентная инкубационная выставка «Один пояс, один путь» прошла с 4 по 6 сентября 2023 г. в китайском Чунцине в рамках Smart China Expo – 2023.

К участию в онлайн и оффлайн форматах были привлечены более 650 предприятий, включая представителей международных организаций, а также всемирно известных ученых и экспертов.

Международный инновационный клуб «Архимед» организовал участие российских изобретателей и производителей инновационной продукции в выставке «Один пояс – один путь». Представители Финансового университета управления при Правительстве РФ получили золотую медаль за уникальную разработку.

Источник: vestnikip.ru, 11.09.2023

Модернизация и автоматизация Китая способствует росту глобальных цепочек поставок

По словам экономистов и руководителей компаний, усилия Китая по созданию современной промышленной системы помогут миру лучше справляться с возможными нарушениями в цепочках поставок и обеспечат бесперебойную работу мировой экономики в условиях трудностей и неопределенности.

Отмечая, что разрыв производственной цепочки представляет собой серьезный риск для восстановления мировой экономики, они говорят, что Китай обладает большой привлекательностью для транснациональных корпораций, поскольку в этой стране существует полная система поддержки цепочки поставок, мощная логистическая система, большой рынок и благоприятная государственная политика, стимулирующая инновации.

Термин «современная промышленная система» стал ключевым в Китае, и высшее руководство страны выделяет его как приоритет экономического развития страны и ключ к модернизации. Председатель КНР Си Цзиньпин подчеркнул, что современная промышленная система – это материальная и технологическая основа современной страны.

Ханс-Пол Беркнер, почетный председатель глобального отделения Boston Consulting Group, считает, что усилия Китая по модернизации промышленности помогут стране продвинуться вверх по цепочке создания стоимости, сделав экономику «более инновационной, талантливой, ориентированной на потребление и экологичной».

По данным Министерства промышленности и информационных технологий КНР, в 2022 г. Китай 13-й год подряд занимает первое место в мире по объему промышленного производства, которое составило почти 30% от общемирового. Более 570 китайских промышленных компаний вошли в число 2500 ведущих мировых компаний по объему инвестиций в НИОКР, что повышает их способность поддерживать цепочки поставок.

В то же время, по мере продвижения Китая вверх по цепочке создания стоимости, страна становится скорее экспортером, чем импортером

промежуточных товаров, используемых производителями в других странах, что способствует укреплению связности и, соответственно, конкурентоспособности глобальных цепочек поставок, говорится в отчете, опубликованном в начале этого года группой банковских и финансовых услуг HSBC.

Отмечено, что Китай по-прежнему сталкивается с проблемой нехватки важнейших технологий, таких как полупроводники. Стране необходимо приложить дополнительные усилия для перехода к более экологичному, интеллектуальному и высокотехнологичному производству, считают эксперты.

Китай доминирует в списке Global Lighthouse Network – проекта, запущенного в 2018 г. Всемирным экономическим форумом совместно с консалтинговой компанией McKinsey & Co для отслеживания передовых производственных предприятий, известных как фабрики-маяки, где применяются самые современные цифровые технологии. На сегодняшний день в Китае насчитывается 50 таких заводов-маяков, что является самым большим показателем среди всех стран и составляет более трети от общего числа заводов-маяков в мире.

Хуан Цюньхуэй, глава Института экономики Китайской академии общественных наук, отметил, что наибольшая инновационная активность наблюдается в обрабатывающей промышленности, и необходимо приложить дополнительные усилия для повышения промышленного мастерства Китая в области фундаментальных материалов, производственных процессов, программного обеспечения и других областях.

Источник: ichina.b-mag.ru, 20.09.2023

Новый сайт Евразийской патентной организации запущен в промышленную эксплуатацию

Новый сайт Евразийской патентной организации (ЕАПО) запущен в промышленную эксплуатацию. Он предусматривает удобный и быстрый доступ к цифровым сервисам Евразийского патентного ведомства (ЕАПВ), в первую очередь, к сервису подачи заявок на выдачу евразийских патентов на изобретения и промышленные образцы, а также доступным массивам патентной документации.

Удобная структура новостей о деятельности ЕАПВ и национальных патентных ведомств позволит пользователям четче ориентироваться в текущей евразийской повестке в сфере интеллектуальной собственности, быстрее находить презентационные и медиаматериалы ведомства (фото и видео). С помощью удобного календаря легко найти анонсы актуальных событий на

евразийском пространстве прямо с главной страницы сайта, чтобы спланировать свое участие в них.

Доступная на главной странице информация позволит уточнить любые вопросы, связанные с подачей заявок, уплатой пошлин, действий по получению или лицензированию патентов, ознакомиться с нормативными документами или основами функционирования ЕАПО.

Сайт будет дорабатываться с учётом мнения пользователей, разделы постепенно обновляться.

Источник: vestnikip.ru, 08.09.2023

В ЕАЭС появится поисковый сервис для объектов промышленной собственности

На площадках Евразийской экономической комиссии совместно с государственными органами государств-членов ЕАЭС ведется работа по созданию поискового сервиса для объектов промышленной собственности, сообщает пресс-служба Министерства торговли и интеграции Казахстана.

Согласно предварительным договоренностям стран «пятерки», сервис будет охватывать информацию о товарных знаках, знаках обслуживания и наименованиях мест происхождения товаров, охраняемых в государствах-членах ЕАЭС. Запуск общего поискового сервиса для государств-членов в ЕАЭС предоставит ряд преимуществ, отметили в ведомстве

Во-первых, он поможет ускорить процесс поиска нужной информации. Пользователи с легкостью смогут найти нужные товарные знаки или знаки обслуживания. Это особенно актуально для изобретателей и инновационных компаний, которым быстрый доступ к информации поможет в разработке новых продуктов и технологий.

Во-вторых, интерактивность и удобство пользования. Возможность быстро и удобно фильтровать результаты поиска по различным параметрам, а также отслеживание и сохранение своих поисковых запросов сделают использование сервиса эффективным.

Сервис планируется ввести в эксплуатацию до 31 декабря 2025 г.

Источник: ria-stk.ru, 15.09.2023

Технопарки – участники проекта ЕАПО и ВОИС развивают партнерскую сеть

В рамках реализации пилотного проекта Евразийской патентной организации (ЕАПО) и Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) по расширению возможностей технопарков в области коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности (РИД) в государствах-участниках Евразийской патентной конвенции подписаны несколько соглашений между российскими и белорусскими технопарками:

Минский городской технопарк – Фонд «Технопарк Академгородка» (г. Новосибирск);

Минский городской технопарк – «Технопарк-Мордовия» (г. Саранск);

Фонд «Технопарк Академгородка» (г. Новосибирск) – «Научно-технологический парк БНТУ «Политехник»;

Фонд «Технопарк Академгородка» (г. Новосибирск) – «Технопарк-Мордовия» (г. Саранск).

Соглашения предусматривают форматы сотрудничества с новыми партнерами, в том числе, в части развития практики охраны и защиты прав интеллектуальной собственности (ИС) компаний-резидентов технопарков. Кроме того, технопарки смогут обмениваться информацией об актуальных технологических задачах, привлекать экспертов для содействия в развитии технологического предпринимательства и инновационных экосистем в своих регионах и странах.

В рамках проекта были отобраны 15 технопарков-бенефициаров из всех государств-участников ЕАПО. Их представители принимают участие в обучающих программах, касающихся различных аспектов управления интеллектуальной собственностью. Программами обучающих мероприятий будут охвачены самые непростые и актуальные темы: лицензирование, ИС-маркетинг, оценка ИС и др.

Источник: nscip.by, 22.09.2023

О создании Евразийского патентного суда

Вопрос создания общей евразийской судебной юрисдикции по патентным спорам может быть решен уже в ближайшее время, заявил президент Евразийского патентного ведомства (ЕАПВ) Евразийской патентной организации (ЕАПО) Григорий Ивлиев.

В ЕАПО в настоящее время входит 8 государств, каждое из которых имеет независимую национальную судебную систему. Несмотря на

политическую и социальную турбулентность, рынки становятся все более глобальными, трансграничными, быстро меняющимися, поэтому только национальных механизмов решения споров в сфере ИС становится недостаточно. Создание единой евразийской юрисдикции в сфере интеллектуальной собственности даст бизнесу удобный инструмент для защиты своих интересов, включая оспаривание решений ЕАПВ.

Источник: eapo.org, 26.09.2023

Пилотная программа ЕАПВ по расширенному информационному поиску и оценке патентоспособности изобретений

В целях расширения экспертного взаимодействия между Евразийским патентным ведомством (ЕАПВ) и ведущими научными и образовательными организациями государств-участников Евразийской патентной конвенции ЕАПВ разработало и утвердило Пилотную программу расширенного информационного поиска и оценки патентоспособности изобретений.

Основная задача Пилотной программы – повышение качества выдаваемых евразийских патентов и их надежности за счет привлечения к процессу поиска и экспертизы узкопрофильных специалистов в тех областях науки и техники, в которых подтверждена высокая компетенция соответствующих организаций.

Также Пилотная программа будет способствовать развитию национальных систем правовой охраны интеллектуальной собственности в государствах-участниках Евразийской патентной конвенции за счет расширения числа научных работников, имеющих опыт проведения поиска и экспертизы изобретений в соответствии с современными стандартами и практиками в этой области.

ЕАПВ определило следующие приоритетные области научной компетенции научных и образовательных организаций, в которых будет происходить аккредитация таких организаций: химия, медицина, биотехнологии, IT-технологии, суперкомпьютерные технологии, космические технологии.

Источник: nscip.by, 19.09.2023

Анализ законодательств государств – членов ЕАПО в области промышленных образцов

В статье представлены результаты сравнительного анализа основных положений патентных законодательств государств – участников Евразийской патентной конвенции, а также самой Евразийской патентной организации в сфере предоставления правовой охраны промышленным образцам.

Критерии для анализа были выбраны как в области процедурных норм (ключевые особенности процедуры патентования промышленных образцов, обуславливающие задачи и функции сотрудников ведомства), так и в области материальных норм права (условия и подходы, применяемые при оценке охраноспособности промышленных образцов). На основе результатов анализа сделаны выводы о возможностях по развитию в евразийском регионе профессионального сотрудничества в формате общего экспертно-информационного пространства; обозначен ряд задач, которые потребуются решить в процессе формирования и укрепления механизмов такого сотрудничества.

Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 5. – с.142-153

Особенности процедуры поддержания в силе евразийского патента на изобретение

В статье рассмотрены особенности процедуры поддержания в силе евразийского патента на изобретение. Автором обозначены задачи, которые планируется решить в процессе совершенствования информационных систем Евразийского патентного ведомства для удобства пользователей в рамках процедуры.

Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 5. – с.154-159

Евразийская патентная организация в глобальной системе интеллектуальной собственности

Региональные системы регистрации объектов интеллектуальной собственности успешно развиваются в Европе, Азии, Африке, они являются важными элементами мировой системы интеллектуальной собственности. В статье сделан анализ условий их появления и перспектив развития с учетом

экономических тенденций. Автором представлены преимущества использования интеграционных механизмов для решения национальных целей социально-экономического развития в странах Евразийской патентной организации.

Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 5. – с.124-130

Цифровая трансформация и патентные ведомства государств – членов ЕАПО

В статье рассматриваются процессы цифровой трансформации в национальных патентных ведомствах государств – членов Евразийской патентной организации и Евразийского патентного ведомства. Представлены результаты анализа текущего состояния информационного взаимодействия между Национальными патентными ведомствами (НПВ) и ЕАПВ, включая получение и передачу информации ведомствами, использование стандартов Всемирной организации по интеллектуальной собственности (ВОИС), систем поиска патентной информации и средств машинного перевода, ИТ-инструментов и сервисов других региональных и международных организаций, а также общее состояние и планы по автоматизации основных бизнес-процессов в национальных ведомствах.

На основании результатов анализа авторами подготовлены предложения по реализации совместных проектов между Евразийским патентным ведомством и национальными ведомствами ЕАПО в области цифровизации.

Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 5. – с.131-141

Товарный знак как гражданско-правовая категория. Практика деятельности евразийского патентного ведомства

Статья посвящена исследованию роли товарного знака в гражданско-правовой сфере. Автор анализирует понятие товарного знака, его функции и значение в современном бизнес-окружении. В статье освещаются ключевые аспекты регистрации, защиты и использования товарных знаков, а также их влияние на развитие конкуренции и интеллектуальной собственности.

Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 5. – с.118-123

О развитии законодательства Республики Казахстан в сфере охраны и защиты прав интеллектуальной собственности

В статье проанализированы вопросы развития законодательства Республики в сфере интеллектуальной собственности. Приведена информация о недавних наиболее существенных его изменениях. Кратко освещены ближайшие перспективы развития законодательства. Отражен вопрос об изучаемом в настоящее время предложении о целесообразности регулирования правоотношений в сфере интеллектуальной собственности наряду с Гражданским кодексом Республики Казахстан, единым консолидированным законом, подлежащим формированию на основе ныне действующих специальных законов, регулирующих общественные отношения в сфере интеллектуальной собственности. Показана роль Министерства юстиции Республики Казахстан и подведомственного ему Национального института интеллектуальной собственности Министерства юстиции Республики Казахстан (НИИС), являющегося центральным звеном национальной системы интеллектуальной собственности в совершенствовании законодательных основ функционирования системы охраны и защиты прав интеллектуальной собственности.

Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 5. – с.89-105

Трансформация патентного ведомства Беларуси как объективная необходимость на современном этапе

В статье рассматривается история становления и развития национального ведомства по интеллектуальной собственности Республики Беларусь. Авторы анализируют ключевые функции и задачи, выполняемые Национальным центром интеллектуальной собственности в настоящее время, а также определяют перспективные направления развития на будущее. А также предлагают свой ответ на вопрос о наличии объективных факторов расширения функций патентного органа Беларуси адекватно происходящим в стране и в мире социально-экономическим процессам.

Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 5. – с.88-97

Актуальные вопросы в сфере интеллектуальной собственности Республики Таджикистан

В статье освещаются вопросы, связанные с системой охраны интеллектуальной собственности в Республике Таджикистан. Автором рассматривается существующая система интеллектуальной собственности, актуальные проблемы повышения ее эффективности, дальнейшее развитие и совершенствование системы.

Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 5. – с.106-111

Авторское право и смежные права на территории Республики Армения: особенности законодательства, его практическое применение

В статье описывается законодательное регулирование авторского права на территории Республики Армения. Раскрываются юридические аспекты коллективного управления авторскими правами, разворачиваются функции и статус ОКУПов в разрабатываемом новом законопроекте об авторском праве.

Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 5. – с.112-117

Вопросы обеспечения непрерывности патентного делопроизводства

Статья посвящена рассмотрению вопросов возникновения угроз непрерывности деятельности патентных ведомств в условиях глобальной цифровизации, и создания системы обеспечения непрерывности как ключевого элемента устойчивости перед современными угрозами.

Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 5. – с.169-175

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИДЕИ

Разработки РЖД получили престижные награды на XIX Международном салоне «Новое время»

Разработки холдинга «РЖД» получили престижные награды на XIX Международном салоне изобретений и новых технологий «Новое время», прошедшем в Севастополе с 21 по 23 сентября 2023 г.

В рамках салона «Новое время» отечественные и иностранные участники показывают инновационные разработки, устанавливают партнёрские отношения между исследователями и бизнесом. В этом году международному жюри были представлены 268 проектов из 23 регионов России, а также из КНР, Тайваня, Сербии, Израиля и других стран.

Холдинг выступил с разработками проектно-конструкторских бюро, а также учащих кванториумов РЖД. Всего в рамках салона компания продемонстрировала 23 проекта. Они стали победителями в четырёх номинациях и удостоились двух специальных призов, 10 золотых, девяти серебряных и четырёх бронзовых медалей.

В номинации «Инновации в IT-технологии» победу одержала разработка проектно-конструкторского бюро локомотивного хозяйства «Модель прогнозирования нарушений безопасности движения поездов локомотивными бригадами». В номинации «Инновации в машиностроении» – разработка проектно-конструкторского бюро по инфраструктуре «Автоматизированный комплекс сборки рельсошпальной решётки железнодорожного пути».

Приз «Молодёжная инициатива» получили учащиеся забайкальского кванториума РЖД из города Свободный с разработкой «Памп Агрегатор», позволяющей изготовить индивидуальный протез ноги. Кроме того, в номинации «Инновации в культуре» победил кванториум РЖД из Иркутска с проектом «AR-атлас истории железнодорожного транспорта».

Специальный приз от Международной федерации ассоциаций изобретателей получила разработка проектно-конструкторского бюро вагонного хозяйства – буксовый узел с адаптером глубокого охвата тележки грузового вагона.

Законодательное собрание города Севастополя также особо выделило и вручило ОАО «РЖД» Кубок за представление инновационных разработок.

Источник: gudok.ru, 26.09.2023

Новаторские решения – производству на пользу

Четыре авторские группы Восточно-Сибирской железной дороги (ВСЖД) вошли в число победителей конкурса рационализаторских предложений «Идея ОАО «РЖД» – 2023».

Комиссия сетевого состязания, которую возглавил заместитель генерального директора – главный инженер ОАО «РЖД» Анатолий Храмцов, в номинации «Лучшее техническое или технологическое решение, связанное с заботой о здоровье в рамках производственных процессов, в том числе направленное на профилактику производственного травматизма» присудила 2 место новаторам Восточно-Сибирской дирекции по ремонту пути за разработку и изготовление индукционной установки нагрева креплений по обеим рельсовым нитям. Заявленное изобретение относится к области путевой техники и задействовано в демонтаже старогодной рельсошпальной решётки.

Созданное иркутскими рационализаторами пилотное оборудование успешно показало себя в деле на участках ПМС-56 на станции Онохой. А сегодня идея получает распространение на других предприятиях дирекции.

В номинации «Лучшее техническое или технологическое решение, направленное на импортозамещение» была отмечена идея топливных баков для погрузчика Bobcat S770 авторской команды из ПМС- 66 на станции Вихоревка.

В номинации «Лучшее техническое или технологическое решение, направленное на повышение безопасности движения поездов» отмечена поощрительным вознаграждением разработка «Контроль тормозных башмаков с помощью NFC-меток».

Четвёртая победа – за рационализаторами Восточно-Сибирской дирекции моторвагонного подвижного состава. В номинации «Лучшее техническое и технологическое решение, направленное на повышение энергетической эффективности и снижение негативного воздействия на окружающую среду» поощрительным вознаграждением эксперты отметили идею, касающуюся замены неисправных блоков управления «Эколайн» пускателями с термостатом. Всего комиссией по определению победителей конкурса рацпредложений «Идея ОАО «РЖД» – 2023» было рассмотрено 497 заявок.

Источник: gudok.ru, 20.09.2023

Ученый из России впервые победил на конкурсе молодых инноваторов стран БРИКС

На шестом Конкурсе молодых инноваторов стран БРИКС впервые в истории победил россиянин – физик Дмитрий Юдин из Сколковского

института науки и технологий. Итоги научного соревнования объявили 4 августа 2023 г. на Форуме молодых ученых, который состоялся в г. Гкеберх (ЮАР).

Ученый и его команда получили награду за проект по бесконтактному поиску сбоев в работе промышленного оборудования. Эта разработка важна для развития промышленности и уже испытана такими крупными отечественными компаниями, как «Сибур» и «Северсталь».

Разработанная российскими учеными технология позволяет отслеживать проблемы в работе оборудования по вибрации, которую фиксирует специальная камера. Отмечено, что проект ученых Сколковского института науки и технологий уникален и станет достойной заменой технике зарубежных компаний, которые покинули российский рынок.

Источник: scientificrussia.ru, 13.09.2023

Юные изобретатели из России завоевали высокие награды на Международном конкурсе в Индонезии

На Индонезийском острове Бали завершился финал X Международного конкурса юных изобретателей International Young Inventors Award (IYIA 2023, 16-19 сентября 2023 г.), в котором уже в третий раз приняла участие российская команда. Всего на конкурсе было представлено 350 проектов из 33 стран мира, 15 из которых представила российская команда. Юные изобретатели из России получили две золотые медали, 8 серебряных, 4 бронзовых.

Золотой медали и специального приза организаторов конкурса за лучший проект удостоена «Автоматизированная система обнаружения объектов на железнодорожных путях в реальном времени ДИОПТР». Автор: В. Алексеенко-Недышилова (г. Екатеринбург, ДТ «Кванториум», Свердловская детская железная дорога).

Призерами IYIA 2023 стали воспитанники технопарка «Кванториум» при Свободненской Детской железной дороге (ЗабЖД) Вадим Мирошниченко и Руслан Василенко. Они завоевали серебряную и бронзовую медали в номинации «Авиация и транспорт».

Руслан Василенко получил «бронзу» за проект под названием «КПР-21». Он предложил вариант модернизации привычного грузового контейнера без внесения кардинальных изменений в конструкцию. «По замыслу Руслана, их можно оборудовать подвижной платформой, которая значительно облегчит погрузку. Кроме того, он разработал систему автоматической разгрузки

усовершенствованных контейнеров», – пояснил руководитель проектов, преподаватель технопарка Антон Кулигин.

Серебряную медаль Вадиму Мирошниченко принёс проект «Гамак 3.0». Это автономная капсула, устойчивая к внешним воздействиям и способная защитить находящегося внутри человека в экстремальных ситуациях. Выполненная из углепластика и кевлара, капсула может выдерживать большие физические нагрузки, например при обрушениях. И при этом она достаточно комфортабельна. Устанавливать такие устройства изобретатель предлагает в сейсмоопасных регионах. Применение им можно найти в качестве спасательного средства на флоте, в палатах интенсивной терапии и даже в качестве мест отдыха на вокзалах и в аэропортах.

Это уже не первая награда свободненских кванторианцев на международном конкурсе. В 2022 г. две серебряные медали получили Анна Козлова и Анжелика Исаченко. На суд жюри они представили проекты «Горцевая модернизация буксы вагона ВП-750» и «Гибридная автосцепка Исаченко».

Источники: gorodissky.ru, 19.09.2023; gudok.ru, 22.09.2023

Всероссийский хакатон проекта «Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект»

В Нижнем Новгороде наградили победителей Всероссийского хакатона проекта «Цифровой прорыв. Сезон: искусственный интеллект», входящего в президентскую платформу «Россия – страна возможностей». Организатором проекта является Министерство экономического развития РФ. Хакатон проводится в рамках федерального проекта «Искусственный интеллект» национального проекта «Цифровая экономика».

По итогам хакатона 30 команд-победителей разделили призовой фонд в 10 млн рублей. Участники хакатона по искусственному интеллекту разработали решения в 10 кейсах на основе методов искусственного интеллекта. Заказчиками выступили такие крупные компании, как ОАО «РЖД», ГК «Росатом», Центральный Банк РФ, компании «Самолет», RuTube, «Меркатор Холдинг», ООО «Диджитал Консалтинг Солюшнс», ООО «Эвотор».

За 42 часа команды создали такие ИИ-системы, как сервис для формирования графика работы ледокольного и транспортного флота на Северном морском пути, анализатор текстовых пресс-релизов кредитных рейтинговых агентств, интеллектуальный голосовой помощник машиниста,

решение по улучшению безопасности на дорогах, а также рекомендательную систему для пользователей видеохостинга и другие.

Железнодорожники в своих кейсах предложили участникам с помощью методов искусственного интеллекта скоординировать пропуск вагонопотока, автоматизировать процесс разработки способов размещения грузов, создать голосового помощника для машиниста поезда.

В итоге победителями по кейсовому заданию «Интеллектуальный голосовой помощник машиниста» стала команда «23:59» (Татарстан), 2 место заняли участники сборной из Москвы и Новосибирской области banz.ai, 3 место – разработчики из команды Ftfff (Москва, Нижегородская область).

Лучшее решение по автоматизации процесса разработки способов размещения и крепления грузов представила команда «ML за 30» из Москвы. Вторыми стали Neko Coders (Москва). На третьем месте – Legion, сборная участников из Москвы и Нижегородской области.

В кейсовом задании «Координация пропуска вагонопотока» победителем стала столичная команда «Шишка», 2 место – у сборной Москвы и Нижегородской области «Код Гиасс», 3 место – у «Люди Работают. Понимать Надо» (Воронежская область, Москва).

Участие ОАО «РЖД» в хакатонах «Цифровой прорыв» будет продолжено. До конца 2023 г. запланировано ещё два конкурса для разработчиков ПО – на территориях Дальневосточной и Северо-Кавказской дорог.

Источники: telecomdaily.ru, 08.09.2023; gudok.ru, 15.09.2023

Патент. Солнечный модуль с блоком диагностики

Удмуртский государственный университет стал патентообладателем на патент «Солнечный модуль с блоком диагностики», придуманный с целью повышения надежности и обнаружения нарушения нормального режима работы солнечного модуля в автоматическом режиме.

Производство электрической энергии с использованием солнечных фотоэлектрических станций имеет много преимуществ: эта энергия возобновляемая и широкодоступная. Также технология считается одной из наиболее безопасных для окружающей среды и здоровья человека, так как источник энергии не связан с шумовым загрязнением или выбросами углекислого газа.

Использование в составе солнечной фотоэлектрической электростанции предложенных солнечных модулей с блоками диагностики позволяет в

автоматическом режиме отслеживать состояние работоспособности каждого модуля, выявлять те, что нуждаются в обслуживании, ремонте или замене. В итоге сокращается время локализации потенциально дефектных солнечных модулей, упрощается обслуживание, ремонт или замена солнечных модулей на территории солнечной фотоэлектрической электростанции. Это повышает надежность и эффективность работы солнечной фотоэлектрической электростанции в целом.

Также предложенный модуль характеризуется простотой конструкции, может быть собран с использованием отечественных комплектующих, что актуально в условиях импортозамещения. Сфера применения: энергоснабжение различных потребителей, в том числе, в удаленных районах.

Источник: rospatent.gov.ru, 22.09.2023

В Университете Иннополис разработали дрон для непрерывного контроля дорожного движения

Комплекс на базе квадрокоптера InnoDrone с привязной системой питания способен фиксировать нарушения ПДД, разыскивать автомобиль по номерным знакам, классифицировать транспортные средства и вести непрерывную видеосъемку. Система разработана специалистами Лаборатории воздушной робототехники Центра компетенций НТИ по направлению «Технологии компонентов робототехники и мехатроники» на базе российского ИТ-вуза совместно с Госавтоинспекцией Республики Татарстан.

InnoDrone оснащён гиросtabilизированной HD-камерой и кабелем питания для непрерывного нахождения дрона в воздухе на определённой высоте и инспекции заданного отрезка автодороги. В комплекс также входят пульт управления беспилотным летательным аппаратом со встроенной системой передачи видео, генератор для питания и блок обработки информации «Паркон-А».

Получившийся комплекс способен висеть неподвижно на высоте до 20 м, фиксировать нарушения правил дорожного движения 24 ч в сутки 7 дней в неделю. Как отметили разработчики, система достаточно мобильна – быстро разворачивается для смены локации наблюдения и из всей дополнительной инфраструктуры требует только генератор или розетку. Устройство можно использовать при температуре от -30 до +55 °С, скорости ветра – до 10 м/с и даже во время небольшого дождя. Вес комплекса вместе с дроном и лебёдкой составляет не больше 30 кг и может перевозиться в багажнике автомобиля».

По словам разработчиков, комплекс с InnoDrone может круглосуточно вести онлайн-трансляцию, например, опасного участка автодороги, сохранять и скачивать получившееся видео. Система с дроном автоматически классифицирует автобусы, легковые, грузовые и среднегабаритные транспортные средства для контроля автомобильного потока, а также фиксирует выезд на полосу встречного движения, пересечение сплошной линии разметки и движение по обочине или разделительной полосе. Фотоматериалы и видеоролики с каждым обнаруженным нарушением ПДД сохраняются в блоке обработки информации.

Комплекс на базе квадрокоптера InnoDrone с привязной системой питания тестируется на дорогах Иннополиса.

Источник: robotunion.ru, 20.09.2023

АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ

Главная изобретательская награда страны ищет лучшего изобретателя

Всероссийское общество изобретателей и рационализаторов (ВОИР) объявило приём заявок на Премию ВОИР 2023 года.

Премия ВОИР вручается за лучшее изобретение, имеющее наибольший коммерческий потенциал и соответствующее «большим вызовам» научно-технологического развития РФ. Основная цель премии – стимулирование изобретательской деятельности, направленной на развитие научно-производственной кооперации, отбор наиболее перспективных изобретательских проектов для внедрения, информирование россиян об идеях и изобретениях отечественных авторов. Такие проекты могут стать основой для создания новых промышленных производств, экономического роста отраслей и территорий, могут внести весомый вклад в развитие страны.

Премия ВОИР включена в официальный план мероприятий Десятилетия науки и технологий, объявленного Президентом России.

Генеральным партнером Премии ВОИР 2023 г. выступает ОАО «РЖД», партнерами – Российский электротехнический концерн РУСЭЛПРОМ, АгроИнвестКлуб от Россельхозбанка, Genome Capital, Ассоциация Аванта, а также российский производитель уникальных триботехнических составов для продления ресурса механизмов и снижения расхода топлива «Инновационная компания «ЭФАМ». Главным интернет-партнером выступает деловая соцсеть TenChat.

Победителю конкурса на лучшее изобретение в гражданской сфере с наибольшим потенциалом для коммерциализации будет вручена денежная премия в 1 млн руб. Также назовут лауреатов Молодежной Премии ВОИР для изобретателей в возрасте до 35 лет. В отдельных номинациях изобретатели поспорят за приз за лучшую технологическую разработку женщин-изобретателей, за лучшее изобретение в интересах АО «РЖД», за лучшее решение по хранению энергии и транспорту на сжатом или сжиженном воздухе и другие.

Жюри отберет по 10 лауреатов Премии ВОИР и Молодежной премии ВОИР. Финалисты представят свои проекты для очной защиты на Российской промышленной неделе, которая состоится в Москве 23-26 октября 2023 г. в Экспоцентре. Церемония награждения победителей состоится 28-30 ноября 2023 г. на площадке Конгресса молодых ученых в Сириусе.

Мероприятия, связанные с проведением конкурсного отбора на соискание звания «Лауреат Премии ВОИР» в 2023 г., станут частью проекта «Фестиваль ВОИР: Наука и изобретения для жизни», который поддержан грантом

Минобрнауки России в рамках федерального проекта «Популяризация науки и технологий».

Источник: scientificrussia.ru, 23.08.2023

Российская промышленная неделя

Российская промышленная неделя – масштабное отраслевое событие, объединяющее значимые составляющие экономики России: машиностроение и металлообработку; сварочное производство и рынок сварочной техники; неразрушающий контроль и техническую диагностику; технологии и услуги для производства рекламы.

Финалисты Премии ВОИР представят свои проекты на Российской промышленной неделе, которая состоится в Москве 23-26 октября 2023 г.

Источник: по материалам сайта ros-voir.ru

Международная конференция по интеллектуальной собственности IPPeople

12-13 октября 2023 г. в Москве состоится международная конференция по интеллектуальной собственности IPPeople «Практика по защите и охране интеллектуальной собственности».

Конференция соберет практикующих юристов крупнейших корпораций и ведущих юридических компаний из России, Европы, США, Китая и других стран. Программа конференции:

Управление, Сделки, Налогообложение в сфере ИС.

Взыскание и оспаривание компенсаций за нарушение прав на ИС в свете изменений в ГК РФ и постановления КС РФ.

Ключевые вопросы и положения при международном лицензировании и приобретении интеллектуальной собственности: как избежать ошибок.

Оценка и потенциальное финансирование интеллектуальной собственности.

Обзор патентной системы Китая. Судебное преследование китайских патентов и система патентных разбирательств в Китае и др.

Источник по материалам сайта ippeople.ru

В Минске пройдет международная конференция по интеллектуальной собственности

Международная научно-практическая конференция «Интеллектуальная собственность в современном мире: вызовы времени и перспективы развития» пройдет в Минске 18-19 октября 2023 г.

Главная задача конференции – проанализировать состояние, проблемы, тенденции развития вопросов интеллектуальной собственности в сферах права, экономики, государственного управления и иных областях деятельности в Беларуси и за рубежом.

К участию приглашают ученых, представителей белорусских и зарубежных университетов, сотрудников научных организаций и госорганов, практикующих специалистов, студентов и иных лиц, интересующихся проблемами охраны и защиты прав на объекты интеллектуальной собственности. Присоединиться к обсуждениям онлайн сможет любой желающий, также возможно очное и заочное участие в конференции. Заявки принимаются до 17 октября 2023 г.

Источник: minsknews.by, 24.07.2023

III Патентный конгресс национальной группы AIRPI

17 октября 2023 г. в Москве в Конгресс-центре ТПП РФ состоится III Патентный конгресс национальной группы AIRPI. Ставший ежегодным, Патентный Конгресс российской национальной группы AIRPI вновь открывает свои двери для всех, кто является частью большого IP-сообщества

Конгресс станет одним из ключевых мероприятий в сфере интеллектуальной собственности 2023 года.

В ходе работы Конгресса предлагается обсудить широкий круг вопросов по наиболее острым темам, среди которых:

- современные тенденции развития права промышленной собственности в России и за рубежом;
- развитие евразийской патентной системы и технологический суверенитет РФ;
- актуальные проблемы патентования изобретений, полезных моделей, промышленных образцов;
- тенденции развития судебной практики по спорам о действительности патентов и о нарушениях исключительных прав;
- эффективное управление промышленной собственностью в условиях геополитических изменений;

– актуальные вопросы охраны и защиты объектов промышленного дизайна.

Организатор: Региональная Общественная Организация «Группа по содействию правовой охране интеллектуальной собственности» (Российская национальная группа AIRPI) Российская национальная группа AIRPI – объединяет ведущих отечественных специалистов в области права интеллектуальной собственности (ИС).

Наряду с Российской национальной группой, в состав AIRPI входит 67 национальных и 2 региональных группы, деятельность которых направлена на развитие права ИС на национальном, региональном и международном уровнях.

Источник: vestnikip.ru, 18.07.2023

БРИКС проводит конкурс промышленных инноваций 2023

Консультативная группа Партнерства БРИКС по вопросам новой промышленной революции проводит конкурс промышленных инноваций БРИКС. Конкурс проводится в гибридном формате.

Основная задача конкурса – создание платформы в целях демонстрации выдающихся проектов, содействия честной конкуренции и обмена практиками между членами БРИКС.

В качестве тематических направлений в 2023 г. определены промышленный Интернет, «умное» производство и «зеленое» развитие.

По результатам Конкурса в рамках каждого тематического направления будет разыграно несколько категорий сертификатов и денежных призов. Кроме того, будут разыграны призы в категориях «Выдающийся проект» и «Выдающаяся организация» с присуждением сертификатов.

Проведение церемонии награждения победителей планируется в ноябре 2023 г. в очном формате.

Источник: vestnikip.ru, 06.09.2023