



# МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ ОАО «РЖД»

ОБЗОР ПУБЛИКАЦИЙ ПО  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

№5/МАЙ 2023

## СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ.....	4
Путин расширил перечень результатов интеллектуальной деятельности .....	4
Эксперты обсудили перспективы патентов на интеллектуальную собственность .....	4
Мордовия снизила налог на прибыль от РИД.....	5
Роспатент продолжит создавать правовые механизмы для достижения научно-технологического суверенитета .....	6
Юристы сообщили о создании в России технодолин.....	6
К технологическому лидерству страны .....	7
Параллельная вселенная для интеллектуальной собственности .....	7
Юрий Зубов рассказал молодым изобретателям, как превратить патент в ликвидный актив .....	9
Уточнены правила выплаты работнику-автору вознаграждения за использование работодателем служебных изобретения, полезной модели, промышленного образца.....	10
Роспатент представил парламентариям опыт работы с искусственным интеллектом .....	10
О направлениях интенсификации развития инновационной экономики и создания промышленной интеллектуальной собственности .....	11
ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ .....	12
ТПП РФ предложила усилить влияние медиации в сфере защиты интеллектуальных прав .....	12
Роспатент: для российских заявителей упрощается получение правовой охраны за рубежом .....	12
НК уточнили в части налога на прибыль для владельцев интеллектуальной собственности.....	13
Соотношение публично-правовых и частноправовых способов регулирования отношений по поводу охраняемого изобретения .....	13
Возможность преобразования патента на полезную модель в патент на изобретение.....	14
Проблемы применения доктрины эквивалентов в России.....	14
МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО .....	15
Очередное обновление законодательства КНР о промышленной собственности .....	15
Материально-правовой аспект евразийской охраны промышленного образца.....	15
МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....	16
Роспатент принял активное участие в 30-й сессии Комитета ВОИС по развитию и интеллектуальной собственности.....	16
Российские изобретатели впервые приняли участие в Международной выставке «ISIF-2023» .....	16
«Архимед» укрепляет сотрудничество российских и сербских изобретателей .....	17
Роспатент развивает сотрудничество в сфере интеллектуальной собственности со странами Исламского мира .....	17
Новая программа развития ЕАПО ускорит евразийскую интеграцию.....	18

Юрий Зубов провел двустороннюю встречу с Государственным управлением КНР по вопросам интеллектуальной собственности.....	19
Роспатент и Китайское патентное ведомство продлили программу по ускоренной экспертизе заявок на изобретения .....	19
Китай и ВОИС обещают вывести международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности на новый уровень .....	20
Национальному управлению интеллектуальной собственности Китая (CNIPA) присвоен статус Международного поискового органа РСТ .....	20
«Китайский бренд 2023» .....	21
Защита интересов российского бизнеса в СИЕТАС: к вопросу об арбитрабельности споров в сфере интеллектуальной собственности в Китае .....	22
Европейская комиссия предлагает новые патентные правила ЕС .....	22
Отчет ЕК: Статус прав ИС в третьих странах .....	23
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИДЕИ.....	25
Технология ученых Пермского Политеха сократит число бракованных изделий при 3D-печати .....	25
Китайские ученые разрабатывают технологию 3D-печати керамикой без поддержки.....	25
Skyline Robotics получила первый патент на роботизированную систему мытья окон .....	26
Как эффективно использовать солнечную энергию: финалисты конкурса стартапов представили свой проект .....	26
В столичном «Банке технологий» собрали более 400 инновационных разработок.....	27
Московское предприятие запатентовало технологию для снижения промышленных выбросов .....	28
Инноватор с Юго-Восточной .....	29
На Горьковской магистрали активно рассматривают инновационные разработки .....	29
Разработки оценивают по достоинству.....	31
АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ .....	32
Конференция «Цифровая индустрия промышленной России».....	32
Конференция Ассоциации европейского бизнеса «Интеллектуальная собственность: тенденции развития, судебная практика, проблемы и пути решения».....	32
«Эффективное управление интеллектуальной собственностью 2023» .....	32
Заседание Совета ТПП РФ по интеллектуальной собственности.....	33
Круглый стол «Стратегия защиты интеллектуальной собственности для успешного развития компании» .....	33
ИННОПРОМ 2023 .....	34

## **УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

### **Путин расширил перечень результатов интеллектуальной деятельности**

Президент России Владимир Путин подписал закон о расширении перечня результатов интеллектуальной деятельности (РИД), в отношении которых субъекты РФ вправе устанавливать пониженную ставку налога на прибыль организаций. Документ опубликован на официальном портале правовой информации.

Закон направлен на стимулирование введения в оборот результатов интеллектуальной деятельности и расширяет перечень РИД, на которые субъекты РФ смогут снижать региональную часть налога на прибыль в диапазоне от нуля до 17% для российских организаций. В этот перечень будут включаться изобретения, полезные модели, промышленные образцы, удостоверенные патентами, которые выданы не только Роспатентом, но и международными организациями (при условии их действия на территории РФ) или иностранными национальными (региональными) патентными ведомствами. Помимо зарегистрированных в Роспатенте программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем, в перечень также войдут селекционные достижения, удостоверенные патентами Минсельхоза России.

Закон вступает в силу через месяц после официального опубликования, но не ранее первого числа очередного налогового периода по налогу на прибыль организаций.

Нововведения позволят большему числу российских резидентов оформлять права на результаты интеллектуальной деятельности и эффективно управлять такими правами – предоставлять лицензии. Такие дополнительные стимулы необходимы для российских резидентов в условиях, когда доступ РФ к иностранной высокотехнологичной продукции и наукоемким технологиям существенно ограничен.

*Источник: [ria.ru](http://ria.ru), 28.04.2023*

### **Эксперты обсудили перспективы патентов на интеллектуальную собственность**

26 апреля 2023 г. в кластере «Ломоносов» ИНТЦ МГУ «Воробьевы горы» была проведена V Международная конференция «Интеллектуальная собственность в системе инновационно ориентированной экономики» (ЭРА IP),

организованная Роспатентом при поддержке Департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы.

На пленарной сессии директор департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития Валерия Воробьева отметила, что объем нематериальных активов, поставленных на баланс в 2022 г., по сравнению с 2021 г. вырос в полтора раза – с 6 трлн руб. до 9 трлн руб.

Однако, несмотря на рост патентной активности, существует и ряд проблем. Например, многие предприниматели не вводят запатентованные изобретения в оборот. Кроме того, часто в исследованиях научные достижения ставятся выше создания конкретных продуктов и внедрения их в жизнь, – отметила Валерия Воробьева.

Среди других проблем, выделяемых экспертами, – низкая конкуренция на российском рынке, слабое развитие культуры патентования интеллектуальной собственности и непонимание предпринимателями значения патентования. Для решения обозначенных проблем эксперты предложили:

- создание системы доступного финансирования – кредитования под залог интеллектуальной собственности;
- создание системы оценки ценности изобретения;
- создание «биржи технологий», где были бы размещены патенты и документация к ним. Это облегчит работу банков: они будут понимать, куда можно направлять дефолтные активы и смогут получать за это деньги;
- коммерциализация промышленностью университетских разработок;
- сотрудничество с авторами изобретений на выгодных для них условиях.

*Источник: rospatent.gov.ru, 28.04.2023*

## **Мордовия снизила налог на прибыль от РИД**

Мордовия ввела льготные налоговые ставки на прибыль от результатов интеллектуальной деятельности организаций (РИД), которые улучшат инвестиционный климат региона. Новую меру поддержки для бизнеса, которая положительно отразится на инвестиционной привлекательности региона, глава Мордовии Артем Здунов озвучил на прошедшей 26 апреля 2023 г. Международной конференции ЭРА IP.

Нулевая ставка затронет налог, подлежащий зачислению в республиканский бюджет, и доходы, которые получены от деятельности по предоставлению исключительных прав использования РИД по лицензионному договору. Один из актуальных вопросов защиты объектов интеллектуальной собственности для хозяйствующих субъектов – низкая устойчивость патентов.

Глава Мордовии предложил внести необходимые поправки в Гражданский Кодекс РФ, чтобы повысить уровень устойчивости патентов и доверие к ним реального сектора экономики.

*Источник: ria.ru, 28.04.2023*

### **Роспатент продолжит создавать правовые механизмы для достижения научно-технологического суверенитета**

11 мая 2023 г. на XI Петербургском международном юридическом форуме прошла дискуссия на тему «Правовое обеспечение научно-технологического суверенитета России». О механизмах по созданию благоприятной регуляторной среды в сфере интеллектуальной собственности рассказал руководитель Роспатента Юрий Зубов. Так, в рамках «дорожной карты» по трансформации делового климата реализуется комплекс мер налогового стимулирования. В частности в регионах России вводится режим «патентной коробки» на лицензионные платежи, получаемые внутри страны, так и из-за рубежа. В 2022 г. Роспатентом запущен Центр содействия опережающим технологиям, помогающий компаниям работать в рамках правового поля при создании и выводе на рынок импортозамещающих технологий. Центром подготовлено более 200 экспертных заключений по направлениям фармацевтики, химии, ИТ, нефтедобычи, авиации, транспорта, выдано 25 патентов, 12 разработок внедрено в производство. Реализуется эксперимент по комплексному сопровождению проектов разработок – от стадии планирования до выпуска инновационной продукции. По словам главы ведомства, предпринятые шаги положительно влияют на патентную активность: за первый квартал 2023 г. количество российских заявок на изобретение увеличилось на 11% по сравнению с аналогичным периодом 2022 г.

*Источник: rospatent.gov.ru, 12.05.2023*

### **Юристы сообщили о создании в России технодолин**

На площадке Петербургского международного юридического форума состоялась сессия АЮР «Правовое обеспечение научно-технологического суверенитета России», на которой обсуждался вопрос о функционировании технологических долин. Сегодня в России действуют 10 научно-технологических центров (ИНТЦ), в них работают около 80 резидентов.

Технодолины принципиально отличаются от других в целом похожих мер поддержки – например, особых экономических зон, территорий опережающего развития и т.д. Если все «зоны» создают условия для развития экономики в целом региона, то долины должны способствовать появлению инновационных разработок и трансферу технологий. Первые три долины появились в 2019 г., среди них «Воробьевы горы» на базе МГУ им. Ломоносова.

*Источник: rospatent.gov.ru, 12.05.2023*

### **К технологическому лидерству страны**

Рост оборота прав на объекты интеллектуальной собственности, усиление охраны и защиты российских разработок при экспорте – это задачи, которые сегодня ставит Правительство РФ.

11 мая 2023 г. в рамках мероприятий XI Петербургского международного юридического форума состоялась сессия Роспатента «Участие Российской Федерации в международных соглашениях по охране интеллектуальной собственности в свете задачи по обеспечению технологического лидерства страны». В своем выступлении руководитель Роспатента Юрий Зубов подчеркнул важность развития именно технологического партнерства с дружественными иностранными компаниями. Участники сессии отметили, что в настоящее время происходит смена рынков, выстраивание новых партнерств, в том числе по реализации технологических проектов, и успешное прохождение этого этапа во многом зависит от продолжения работы в рамках действующих международных обязательств по интеллектуальной собственности.

*Источник: rospatent.gov.ru, 12.05.2023*

### **Параллельная вселенная для интеллектуальной собственности**

Введение санкций не могло не повлиять на российское регулирование вопросов интеллектуальной собственности.

По мнению ряда экспертов, 2022 г. можно по праву считать годом интеллектуальной собственности по количеству соответствующих изменений, внесенных в ГК РФ. Среди последних – установление ряда запретов в отношении товарных знаков, содержащих географическое указание. Они относятся к случаям введения потребителей в заблуждение. Также уточнена процедура предоставления правовой охраны объектам интеллектуальных прав по международным заявкам: исключительное право на географические

указания или наименования места происхождения товара, зарегистрированные в соответствии с международным договором РФ, действует в течение 10 лет.

Одним из знаковых нововведений в законодательстве стала легализация параллельного импорта ряда зарубежных товаров, при этом в 2023 г. «запареллелить» могут и медиаконтент.

Эксперты выделяют два направления, по которым изменения произошли и не произошли. В части состоявшихся изменений заметны попытки правительства установить протекционистские нормы в отношении производителей отечественного программного обеспечения (ПО). Так, уже существует перечень приложений, обязательных к установке на персональные гаджеты. И в последние месяцы правительство прорабатывает возможности по расширению этого перечня.

В части несостоявшихся изменений уже длительное время обсуждаются законопроекты в области регулирования майнинга, цифровых валют, цифровых активов и деятельности криптобирж. Данное регулирование может затронуть широкий перечень вопросов, в том числе, и оборот объектов исключительных прав.

В 2023 г. эксперты ожидают многочисленных изменений в сфере интеллектуального права. В частности, они коснутся сферы залога исключительных прав на компьютерные программы и базы данных, поставленные на учет. Поправки предоставят дополнительные гарантии кредиторам и в целом обеспечат ликвидность интеллектуальных прав.

Кроме того, в 2023 г. в первую очередь стоит ожидать развития национального законодательства в области интеллектуальной собственности в соответствии с планом мероприятий, установленным правительственной «дорожной картой» по трансформации делового климата. В частности, на 2023 г. в ней запланированы инициативы о введении долевого владения интеллектуальными правами, совершенствовании процедуры подачи оппозиций в рамках регистрации объектов патентного права, изменении системы распределения доходов от коммерциализации инноваций в образовательных организациях в пользу работников, также будет продолжена работа над изменением налогового законодательства, опосредующего распоряжение интеллектуальной собственностью. Некоторые инициативы, отмеченные в дорожной карте, на 2023 г. уже сформулированы в проектах нормативных актов (например, об усилении охраны баз данных, о взыскании компенсации, за недобросовестную блокировку контента в интернете).

## **Юрий Зубов рассказал молодым изобретателям, как превратить патент в ликвидный актив**

18 мая 2023 г. в Великом Новгороде состоялся Международный форум молодых изобретателей и инноваторов «Технологии, защита и развитие». Мероприятие прошло на площадке ИНТЦ «Интеллектуальная электроника – Валдай» при поддержке Комитета Государственной Думы по науке и высшему образованию, Роспатента, Правительства Новгородской области, ФИПС, ВОИС, ВОИР, ЕАПВ.

В ходе торжественного открытия конференции руководитель Роспатента Юрий Зубов отметил, что стимулирование коммерциализации разработок молодых ученых, изобретателей, инноваторов – одна из ключевых задач ведомства. Роспатент системно разрабатывает и внедряет инструменты для превращения интеллектуальной собственности в экономический актив. Так, для участников рынка интеллектуальной собственности активно создаются налоговые послабления: регионами вводится специальный налоговый режим «патентной коробки», содействующий внедрению инноваций в производство.

По поручению Президента РФ В. Путина в Москве дан старт эксперименту по кредитованию под залог интеллектуальных прав. Технологичные компании смогут получить финансирование до 50 млн руб. на воплощение идеи в продукт. Юрий Зубов добавил, что предпринятые меры уже дали положительный результат – рост патентной активности в вузовской и научной сферах.

Главные участники форума – молодые изобретатели, ученые, представители креативных индустрий в возрасте от 18-35 лет из России и 8 зарубежных стран представили свои разработки на выставке инновационных проектов.

Также в рамках форума прошли I Евразийская конференция женщин – изобретателей и технологических предпринимателей; заседание Административного совета ЕАПО; тематические круглые столы, мастер-классы; встречи с экспертами в сфере инноваций и интеллектуальной собственности.

*Источник: [rospatent.gov.ru](https://rospatent.gov.ru), 18.05.2023*

**Уточнены правила выплаты работнику-автору вознаграждения  
за использование работодателем служебных изобретения, полезной модели,  
промышленного образца**

Проект Постановления Правительства РФ «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 16 ноября 2020 г. № 1848 «Об утверждении Правил выплаты вознаграждения за служебные изобретения, служебные полезные модели, служебные промышленные образцы» в части распределения доходов от коммерциализации разработок» (подготовлен Минобрнауки России 22.04.2023).

Документом закрепляется, что если работодателем является научная организация или вуз, являющиеся государственным или муниципальным учреждением, государственным или муниципальным унитарным предприятием, то будет применяться ставка 50% для расчета авторского вознаграждения:

– при предоставлении работодателем иному лицу права использования служебного изобретения, служебной полезной модели, служебного промышленного образца по лицензионному договору;

– при передаче работодателем иному лицу права на получение патента или исключительного права на служебное изобретение, служебную полезную модель, служебный промышленный образец.

*Источник: iprsmagazine.ru, 05.05.2023*

**Роспатент представил парламентариям опыт работы  
с искусственным интеллектом**

Заместитель руководителя Роспатента Валерий Фролов отметил эффекты применения технологий искусственного интеллекта (ИИ) в сфере интеллектуальной собственности, приняв участие в круглом столе «Развитие искусственного интеллекта в России: угрозы и возможности», организованном фракцией КПРФ на площадке Государственной Думы 22 мая 2023 г.

В 2022 г. ведомство присоединилось к Кодексу этики в сфере ИИ. Наиболее активно ИИ применяется в процессах поиска по текстам и изображениям. Также участники круглого стола обсудили вопрос доверия граждан результатам применения технологий ИИ в общественно-политической жизни страны и других сферах.

*Источник: rospatent.gov.ru, 22.05.2023*

## **О направлениях интенсификации развития инновационной экономики и создания промышленной интеллектуальной собственности**

В статье исследуются вопросы дальнейшего развития инновационной экономики России на современном этапе. Проанализированы основные проблемы, препятствующие быстрому переходу к инновационной экономике, важнейшая из которых заключается в отсутствии долговременных эффективных связей между вузовской наукой и производством. В целях наиболее эффективной реализации государственных программ по развитию отечественной инновационной экономики и интенсификации разработки объектов промышленной интеллектуальной собственности авторы предлагают создать новую перспективную форму объединения организаций промышленности и высшего образования – промышленно-инновационные консорциумы.

*Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – №2. – с.45-57*

## ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

### ТПП РФ предложила усилить влияние медиации в сфере защиты интеллектуальных прав

Вопросы в сфере защиты интеллектуальных прав обсудили участники круглого стола «Медиация в сфере защиты интеллектуальных прав», проведенного ТПП РФ в рамках XV Международного форума «Интеллектуальная собственность - XXI век» (27 апреля 2023 г.).

Количество судебных споров между компаниями в сфере защиты интеллектуальных прав заметно выросло в последние годы в России. Сохранить время и финансовые ресурсы на судебные издержки помогут процедуры медиации, в ходе которых стороны смогут между собой договориться с минимальными репутационными рисками и финансовыми потерями.

Процедуры медиации проводятся Коллегией посредников при ТПП РФ на стадии судебного рассмотрения споров в рамках работы комнаты примирения Суда по интеллектуальным правам. Медиация особенно эффективна в тех сферах бизнеса, где много «личного», где спор может особо не затрагивать непосредственные деловые интересы субъектов. Введение медиации в практику должно начинаться с самих компаний, у которых мирное разрешение конфликтов вписано в корпоративную культуру. Несмотря на тенденцию к росту числа мирных урегулирований споров в России, требуется более детально разъяснять компаниям о реальных преимуществах и возможностях медиации, о процедурах взаимодействия с госрегуляторами в случае использования данных инструментов мирного решения споров.

*Источник: news.tpprf.ru, 27.04.2023*

### **Роспатент: для российских заявителей упрощается получение правовой охраны за рубежом**

Роспатентом сообщается о введении двухэтапной проверки соблюдения требования единства изобретения – до проведения информационного поиска по заявке и после, а также новых правил объединения изобретений в группу.

Нововведения значительно упростят получение правовой охраны за рубежом путем международных и региональных систем регистрации. Установлены правила привлечения аккредитованной российской научной или образовательной организации к проведению предварительного информационного поиска по заявке на изобретение и предварительной оценки

его патентоспособности. Заявитель вправе по собственной инициативе представить в Роспатент ходатайство о направлении копий документов для выдачи патента на изобретение в научную или образовательную организацию. Актуализирован перечень прилагаемых к заявке документов. В частности, теперь можно предоставить заключение об отсутствии в заявке сведений, составляющих гостайну. Расширен список ситуаций, при которых заявитель может внести изменения в заявку на изобретение. Отменен информационный поиск по заявке на выдачу патента по ходатайству заявителя или третьих лиц.

*Источник: iprsmagazine.ru, 05.05.2023*

### **НК уточнили в части налога на прибыль для владельцев интеллектуальной собственности**

Федеральный закон от 28 апреля 2023 г. № 166-ФЗ «О внесении изменения в статью 284 части второй Налогового кодекса Российской Федерации» (документ не вступил в силу).

В число РИД, по которым регионы могут снижать региональную часть налога на прибыль, включены запатентованные изобретения, полезные модели и промышленные образцы, селекционные достижения, программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем.

Льгота касается российских организаций – правообладателей, которые передают права использования РИД по лицензионному договору. Поправки вступают в силу по истечении месяца со дня опубликования, но не ранее 1-го числа очередного налогового периода по налогу на прибыль.

*Источник: iprsmagazine.ru, 02.05.2023*

### **Соотношение публично-правовых и частноправовых способов регулирования отношений по поводу охраняемого изобретения**

Принципиальное отличие публичного (в том числе административного) права от гражданского состоит в методе регулирования отношений участников. Различие методов регулирования делает принципиально невозможным одинаковый подход к разрешению спорных ситуаций. Автор статьи утверждает, что подходы, например, в спорах о действительности патента и спорах о нарушении гражданского исключительного права по патенту должны быть различными. Поэтому чрезвычайно важно четко понимать, что в патентном

праве является административной нормой, а что – гражданско-правовой нормой.

*Источник: Патенты и лицензии. Интеллектуальные права. – 2023. – № 5. – с.14-21*

### **Возможность преобразования патента на полезную модель в патент на изобретение**

В статье рассмотрены нормы гражданского законодательства, допускающие изменение формы охраны технического решения; проанализирована принципиальная возможность преобразования действующего патента на полезную модель в патент на изобретение с учетом возможных юридических последствий названной процедуры.

*Источник: Патенты и лицензии. Интеллектуальные права. – 2023. – № 5. – с.58-63*

### **Проблемы применения доктрины эквивалентов в России**

Судебная практика показывает, что вопросы эквивалентности не рассматриваются в спорах о действительности патентных прав, в отличие от споров о нарушении исключительного права. Автор статьи критически оценивает возможность применения устаревших нормативных актов для обоснования эквивалентности признаков, а также использование несоответствующих существу понятий признаков и условий. Рассмотрев общие существующие подходы к определению эквивалентных признаков, автор говорит о необходимости отнесения эквивалентности к вопросам права, а не факта. Далее в статье предлагаются критерии определения эквивалентных признаков с учетом технических правил и обстоятельств патентного спора.

*Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 2. – с.37-44*

## **МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО**

### **Очередное обновление законодательства КНР о промышленной собственности**

Статья посвящена анализу последних изменений и дополнений, внесенных в законодательные акты Китайской Народной Республики (КНР) в области промышленной собственности: Патентный закон, Закон о товарных знаках и Закон о защите от недобросовестной конкуренции.

*Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 2. – с.4-15*

### **Материально-правовой аспект евразийской охраны промышленного образца**

В статье приводится анализ норм материального права Протокола об охране промышленных образцов к Евразийской патентной конвенции 1994 г. и соответствующих статей части второй «Промышленные образцы» Патентной инструкции к Евразийской патентной конвенции. Отмечены неточности правового регулирования, а также необходимость дальнейшей гармонизации национальных законодательств государств-участников.

*Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2023. – № 2. – с.58-67*

## **МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ**

### **Роспатент принял активное участие в 30-й сессии Комитета ВОИС по развитию и интеллектуальной собственности**

Делегация Роспатента приняла участие в 30-й сессии Комитета Всемирной организации интеллектуальной собственности (ВОИС) по развитию и интеллектуальной собственности (КРИС), состоявшейся в период с 24 по 28 апреля 2023 г. в Женеве (Швейцария).

Заседание было приурочено к Всемирному дню интеллектуальной собственности (ИС), отмечаемого ежегодно 26 апреля. В 2023 году праздник посвящён вкладу женщин в изобретательскую, инновационную и креативную деятельность и прошёл под девизом «Женщины и ИС – катализатор инноваций и творчества».

В ходе сессии государства-члены ВОИС одобрили Мандат проведения независимого внешнего обзора технической помощи, оказываемой ВОИС в рамках сотрудничества в целях развития. А также проведение ряда проектов: «Разработка стратегий и инструментов для борьбы с онлайн-пиратством в области авторского права на рынке цифровой продукции»; «Интеллектуальный анализ текстов и данных для поддержки исследований и инноваций в университетах и других исследовательских учреждениях в Африке», представленного Африканской группой; «Расширение возможностей молодежи в области инноваций во имя будущего», предложенного США, Республикой Корея и Канадой.

*Источник: [rospatent.gov.ru](http://rospatent.gov.ru), 28.04.2023*

### **Российские изобретатели впервые приняли участие в Международной выставке «ISIF-2023»**

Российские изобретатели впервые приняли участие в Международной выставке «ISIF-2023» с 27 апреля по 1 мая 2023 г. в рамках крупнейшего в мире фестиваля космоса, авиации и технологий TEKNOFEST в Стамбуле (Турция).

Организатором коллективной экспозиции российских изобретателей выступил Международный Инновационный Клуб «Архимед» при содействии Московской городской организации ВОИР и Комитета по изобретательской, рационализаторской и патентно-лицензионной деятельности Лиги содействия оборонным предприятиям.

По итогам конкурсной программы изобретатели АО «НИИАС» и Финансового университета при Правительстве РФ завоевали золотые и серебряные медали, а также два специальных приза от Индонезийской ассоциации по продвижению инноваций и изобретений (INNORA).

*Источник: rospatent.gov.ru, 04.05.2023*

### **«Архимед» укрепляет сотрудничество российских и сербских изобретателей**

В период с 16 по 19 мая 2023 г. в столице Республики Сербия – Белграде прошла 65-я Международная Техническая Ярмарка «International Technical Fair». На выставке было представлено более 600 экспонатов из 30 стран мира.

Международный инновационный клуб «Архимед» представил на выставке 22 проекта российских разработчиков и патентообладателей. Лучшие работы по итогам конкурсного отбора были удостоены дипломами и медалями от имени организаторов: ТПП Республики Сербия, Белградского Экспоцентра и Ассоциации изобретателей Белграда. Среди участников российской экспозиции: Российский экономический университет имени Г. В. Плеханова; Белгородский государственный национальный исследовательский университет; Государственный Университет по землеустройству; Кубанский государственный технологический университет; АО «НИИАС»; Нижегородский государственный технический университет им. Р.Е. Алексеева; Московский государственный технологический университет «Станкин».

*Источник: rospatent.gov.ru, 19.05.2023*

### **Роспатент развивает сотрудничество в сфере интеллектуальной собственности со странами Исламского мира**

С 18 по 19 мая 2023 г. в Казани проходил XIV Международный экономический форум «Россия – Исламский мир: KazanForum».

В рамках форума Роспатент совместно с Постоянным представительством России при ОИС и Постоянным комитетом Организации исламского сотрудничества (ОИС) по науке и технологиям (КОМСТЕК) провели специальную сессию, посвящённую перспективам развития отношений между Россией и странами ОИС в сфере науки, техники и интеллектуальной собственности (ИС). Было отмечено активное развитие исламских стран в

сфере инноваций и научно-прикладных исследований, их интерес к сфере ИС на национальном, региональном и международном уровнях.

*Источник: rospatent.gov.ru, 19.05.2023*

### **Новая программа развития ЕАПО ускорит евразийскую интеграцию**

18 мая 2023 г. в Великом Новгороде на полях Международного форума молодых изобретателей и инноваторов состоялось 42-е заседание Административного совета Евразийской патентной организации (АС ЕАПО), в ходе которого была утверждена Программа развития ЕАПО на 2023-2028 гг., охватывающая все направления развития интеллектуальной собственности в регионе.

Утверждение документа ускорит процессы развития евразийской интеграции. Роспатент готов продолжать активную работу по таким направлениям, как цифровизация, подготовка кадров, формирование евразийского фармацевтического реестра, развитию информационного обмена между национальными ведомствами.

В Программе развития ЕАПО отмечены, в том числе, направления по предоставлению высококачественных продуктов и услуг, формированию общего информационно-экспертного пространства, расширению образовательных проектов. Также делегаты утвердили Положение о пошлинах Евразийской патентной организации в соответствии с Женевским актом Гаагского соглашения о международной регистрации промышленных образцов.

В целях дальнейшего развития электронных форм взаимодействия Административный совет утвердил Порядок электронного обмена документами между ЕАПВ и национальными патентными ведомствами государств-участников ЕАПК.

Поддержаны инициативы ЕАПВ по внесению изменений в Положение об условиях труда служащих ведомства и утверждению Положения о стажировках и стипендиальных программах ЕАПВ.

В конце заседания состоялось награждение золотыми медалями имени В. И. Блиникова «За вклад в изобретательское и патентное дело». В частности, по инициативе российской стороны Президент ЕАПВ наградил медалью генерального директора Национального центра интеллектуальной собственности, полномочного представителя Республики Беларусь в АС ЕАПО Владимира Рябоволова.

*Источник: rospatent.gov.ru, 18.05.2023*

## **Юрий Zubov провел двустороннюю встречу с Государственным управлением КНР по вопросам интеллектуальной собственности**

24 мая 2023 г. в Пекине на полях российско-китайских переговоров на высоком уровне состоялась встреча между руководителем Роспатента Юрием Zubовым и комиссаром Государственного управления КНР по вопросам интеллектуальной собственности (CNIPA) Шэнь Чаньюй.

Главы ведомств договорились о дальнейшем обмене опытом по таким направлениям, как экспертиза заявок, разрешение патентных споров в административном порядке, коммерциализация ИС и трансфер технологий, кредитование под залог ИС.

Укрепление двустороннего сотрудничества, совместная работа на многосторонних площадках, таких как БРИКС и ВОИС, будут способствовать развитию национальных систем интеллектуальной собственности, повышению инвестиционной привлекательности рынков, росту экономики за счет инноваций.

*Источник: rospatent.gov.ru, 24.05.2023*

## **Роспатент и Китайское патентное ведомство продлили программу по ускоренной экспертизе заявок на изобретения**

24 мая 2023 г. в Пекине по итогам российско-китайских переговоров подписан пакет документов, в который включено Совместное заявление о намерениях по продлению пилотной программы «Ускоренное патентное делопроизводство» между Федеральной службой по интеллектуальной собственности (Российская Федерация) и Государственным управлением КНР по вопросам интеллектуальной собственности (CNIPA).

Подписанный документ устанавливает бессрочное действие Программы РРН между двумя ведомствами, начиная с 1 июля 2023 г.

Сотрудничество патентных ведомств в рамках программы РРН началось в 2009 г. и в настоящее время насчитывает 55 патентных ведомств, включая Роспатент и CNIPA.

В основе программы лежит международное разделение труда – результаты патентного поиска и экспертизы (т.н. «рабочий продукт»), проведенных в одном ведомстве, используются другим/другими ведомством/ведомствами при рассмотрении соответствующей заявки.

Преимуществами программы РРН являются возможность быстрого получения патента за рубежом, снижение трудозатрат в патентных ведомствах при экспертизе соответствующих заявок, улучшение качества экспертизы,

экономическая выгода для заявителя за счет уменьшения количества запросов экспертизы. Кроме того, за участие в Программе от заявителя не требуется уплата дополнительной пошлины.

*Источник: rospatent.gov.ru, 24.05.2023*

### **Китай и ВОИС обещают вывести международное сотрудничество в области интеллектуальной собственности на новый уровень**

В Пекине отметили 50-летие сотрудничества между Китаем и Всемирной организацией интеллектуальной собственности (ВОИС).

«Китай усилил правовую защиту прав интеллектуальной собственности, улучшил систему управления правами интеллектуальной собственности, укрепил комплексную защиту прав интеллектуальной собственности и продолжил улучшать инновационную и деловую среду», – отметил председатель КНР Си Цзиньпин в своем поздравительном письме, признавая плодотворные результаты 50-летнего сотрудничества и подтверждая принципы и позицию правительства Китая в отношении приоритетов защиты прав интеллектуальной собственности.

ВОИС открыла представительство в Китае в Пекине, а также ввела программу магистра права в области ИС в Шанхайском университете Тунцзи. Сотрудничество с Китаем имеет глубокие и широкие масштабы, охватывая многие местные районы и стимулируя международное сотрудничество Китая в области ИС и создание мировой среды для ведения бизнеса.

Ожидается, что на новом историческом этапе Китай и ВОИС продолжат объединять усилия для развития международного сотрудничества в области прав интеллектуальной собственности (ПИС), переводя глобальную систему управления ПИС в более справедливое и равноправное русло и внося больший вклад в благополучие всего человечества.

*Источник: english.cnipa.gov.cn, 10.05.2023*

### **Национальному управлению интеллектуальной собственности Китая (CNIPA) присвоен статус Международного поискового органа РСТ**

С 1 мая 2023 г. Национальное управление интеллектуальной собственности Китая (CNIPA) стало Международным поисковым органом РСТ (ISA)/Органом международной предварительной экспертизы (IPEA) для международных патентных заявок на английском или арабском языке (в

соответствии с письмом о намерениях сотрудничества в рамках Договора о патентной кооперации (РСТ) между CNIPA и Управлением интеллектуальной собственности Саудовской Аравии (SAIP)).

*Источник: english.cnipa.gov.cn, 15.05.2023*

### **«Китайский бренд 2023»**

10 мая 2023 г. в Пекине состоялось выставка «Китайский бренд 2023» (China Brand Day 2023). В экспозиции приняли участие более 1900 известных китайских предприятий в онлайн формате, а в оффлайне – более 1900. Интеллектуальная собственность стала ключевым фактором для китайских предприятий в повышении влияния своего бренда и конкурентоспособности на новом этапе развития.

В павильоне Китайской железнодорожной строительной корпорации (CRCC) была представлена полноразмерная модель «Центра управления Smart Shield» (Центр управления проходческой машиной), в разработке которой воплощены научные и технологические инновации. CRCC специализируется на строительстве тоннелей на железнодорожном транспорте и других областях, и наращивает усилия по внедрению ключевых технологий, разрабатывает различные типы проходческих машин. В период «тринадцатой пятилетки» корпорация получила 17 национальных наград в области науки и техники, 14389 авторизованных патентов, 4 национальные инновационные платформы; организовала проведение 8 национальных научно-исследовательских проектов по 26 направлениям.

В общей сложности 145 китайских предприятий были включены в список 500 крупнейших предприятий мира 2022 г.

В 2022 г. 500 ведущих китайских предприятий приняли участие в разработке 5339 международных стандартов.

В 2022 г. общие расходы Китая на НИОКР впервые превысили 3 трлн юаней, а интенсивность инвестиций в НИОКР впервые превысила 2,5%.

*Источник: english.cnipa.gov.cn, 17.05.2023*

## **Защита интересов российского бизнеса в СИЕТАС: к вопросу об арбитрабельности споров в сфере интеллектуальной собственности в Китае**

В мире стремительно развивающихся технологий при повсеместном переходе к новым реалиям Индустрии 4.0 как никогда актуальным становится вопрос защиты интеллектуальных прав тех, кто делает технологическую трансформацию бизнеса возможной; и, соответственно, разрешения споров, которые с этим связаны. В представленной статье рассматриваются особенности арбитрабельности споров в сфере интеллектуальной собственности в Китае, о которых следует знать российским контрагентам при выборе СИЕТАС.

*Источник: ipcmagazine.ru, 17.05.2023*

### **Европейская комиссия предлагает новые патентные правила ЕС**

27 апреля 2023 г. Европейская комиссия (ЕК) обнародовала три предложения по регулированию, которые помогут компаниям, особенно малым и средним компаниям (МСП), максимально эффективно использовать свои изобретения, новые технологии и способствовать конкурентоспособности и технологическому суверенитету ЕС.

Предлагаемые Положения о стандартных основных патентах, принудительном лицензировании патентов в кризисных ситуациях и пересмотре законодательства о сертификатах дополнительной охраны создадут более прозрачную, эффективную и перспективную структуру прав интеллектуальной собственности. Эти предложения дополняют систему Единого патента, которая начнет действовать с 1 июня 2023 г.

Стандартные основные патенты (SEP) защищают технологию, которая была объявлена необходимой для реализации технического стандарта, принятого организацией, разрабатывающей стандарт. Такие стандарты могут относиться к возможностям подключения (например, 5G, Wi-Fi, Bluetooth) или стандартам сжатия и распаковки аудио/видео. Чтобы продукт соответствовал стандарту, разработчик должен использовать соответствующие «основные» патенты.

Предлагаемая структура направлена на создание сбалансированной системы, гарантируя, что как владельцы SEP ЕС, так и исполнители внедряют инновации в ЕС, а конечные пользователи получают выгоду от новейших стандартов продукции по справедливым и разумным ценам.

В целях поощрения и продвижения прозрачности в проекте Регламента SEP предлагается создать «Центр компетенций» в EUIPO (Ведомство по интеллектуальной собственности Европейского союза). Этот центр будет управлять базами данных, регистром SEP и процедурами проверки существенности SEP и определения FRAND. Центр компетенций также будет отвечать за обучение, поддержку и общие консультации по ПОШ для МСП и повышать осведомленность о лицензировании ПОШ.

Реформа SPC вводит дополнительный охранный сертификат (SPC) в дополнение к единому патенту и процедуру централизованной экспертизы, осуществляемую EUIPO в сотрудничестве с IPO ЕС.

Принудительное лицензирование позволяет правительству разрешать использование запатентованного изобретения без согласия владельца патента. Предлагаемый Регламент вводит новый инструмент обязательного лицензирования в масштабах ЕС, который дополнит антикризисные инструменты ЕС, тем самым повысив устойчивость ЕС к кризисам, обеспечив доступ к ключевым запатентованным продуктам и технологиям в условиях кризиса.

*Источник: eipo.europa.eu, 27.04. 2023*

### **Отчет ЕК: Статус прав ИС в третьих странах**

Защита прав интеллектуальной собственности (ПИС) остается серьезной проблемой, в частности, из-за отсутствия политической воли, неадекватных ресурсов и ограниченной технической инфраструктуры. Такие выводы сделаны в последнем опубликованном отчете Европейской комиссии (ЕК) об охране и защите прав интеллектуальной собственности (ПИС) в третьих странах.

Отчет является частью усилий ЕК по усилению защиты и обеспечению соблюдения прав интеллектуальной собственности в третьих странах. Он основан на целевых консультациях и обширных исследованиях по защите и защите прав интеллектуальной собственности, проведенных EUIPO по нарушениям прав интеллектуальной собственности.

В документе также указываются так называемые «приоритетные страны», в которых состояние защиты и защиты прав интеллектуальной собственности вызывает серьезную озабоченность и ЕС сосредоточит свои усилия. Согласно отчету, Китай остается первоочередной страной для ЕС, а Индия и Турция остаются приоритетными странами. Аргентина, Бразилия, Эквадор, Индонезия, Малайзия, Нигерия, Саудовская Аравия и Таиланд – приоритетными странами третьего мира.

В отчете подчеркивается, что правовая неопределенность, расхождения в применении закона и практика принудительной передачи технологий продолжают досаждают высокотехнологичным секторам в некоторых третьих странах, препятствуя иностранным инвестициям и подвергая иностранных операторов риску потери своего конкурентного преимущества.

Эти проблемы в сочетании с отсутствием защиты коммерческой тайны наносят значительный ущерб европейскому бизнесу. Кроме того, слабая координация между правоохранительными органами, неэффективные наказания за нарушения прав интеллектуальной собственности и недостаточная осведомленность общественности о ценности прав интеллектуальной собственности – все это усугубляет проблему слабого обеспечения прав интеллектуальной собственности.

Помимо этих проблем, в отчете также указываются недостатки, связанные с принудительной передачей технологий; низкий уровень защиты коммерческой тайны; задержки в регистрации патентов и товарных знаков; ограничительные критерии патентоспособности; опасения по поводу нормативных данных; неэффективное коллективное управление правами.

Отчет также посвящен различным программам технического сотрудничества, финансируемым ЕС, в третьих странах, которые реализуются EUIPO в сотрудничестве с Европейской комиссией. Эти программы направлены на решение многих проблем, отмеченных в отчете, путем усиления защиты прав интеллектуальной собственности и защиты прав интеллектуальной собственности в третьих странах, а также для оказания помощи правообладателям ЕС, стремящимся защитить интеллектуальную собственность в этих странах. Сюда входят программы сотрудничества IP Key в Китае, Юго-Восточной Азии и Латинской Америке, а также программа AL-INVEST Verde, ориентированная на Латинскую Америку, AfriPI в Африке и CARIPi в Карибском регионе.

*Источник: [eipo.europa.eu](http://eipo.europa.eu), 19.05 2023*

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИДЕИ

### **Технология ученых Пермского Политеха сократит число бракованных изделий при 3D-печати**

Одним из важных шагов при подготовке к 3D-печати является калибровка принтера, без которой изделия могут быть деформированы. Ученые Пермского Политеха получили патент на разработанный новый способ автоматической калибровки платформы 3D-принтера, который поможет сохранить качество и точность при печати. Данная технология позволит настраивать принтер более точно, благодаря чему производство изделий станет более качественным.

Разработка проведена в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

*Источник: [technoveru.com](http://technoveru.com), 16.05.2023*

### **Китайские ученые разрабатывают технологию 3D-печати керамикой без поддержки**

Ученые из Цзяннаньского университета в Китае разработали новую технологию 3D-печати керамики. С помощью этого новаторского метода керамические детали можно изготавливать без каких-либо поддерживающих конструкций и под разными углами, чтобы сделать возможными формы, ранее недоступные для методов 3D-печати.

Керамика широко используется в области электроники, машиностроения и аэрокосмической промышленности из-за ее структурной целостности. Керамика устойчива к износу, а также выдерживает высокие температуры. Тем не менее, из-за их хрупкости и твердости, проектирование и изготовление некоторых керамических деталей крайне сложно.

При традиционной 3D-печати керамики часто требуются дополнительные поддерживающие конструкции, чтобы предотвратить разрушение неподдерживаемых частей. Этот дополнительный скелет не только влияет на эффективность печати, но и вызывает проблемы, связанные с удалением опор. Для решения данной проблемы китайские ученые разработали новую печатную пасту, представляющую собой светочувствительную керамическую суспензию, которая быстро укрепляется и затвердевает под воздействием ближнего инфракрасного (БИК) света. Улучшенная техника отверждения, обеспечивает быстрое затвердевание материала. Благодаря новой технологии 3D-печать

керамики станет более эффективной, а также устранил необходимость в поддерживающих конструкциях.

*Источник: technoveru.com, 22.05.2023*

### **Skyline Robotics получила первый патент на роботизированную систему мытья окон**

Компания Skyline Robotics, разработчик первого в мире робота для мойки окон высотных зданий, объявила о получении первого патента на роботизированную систему для мойки окон OZMO. Skyline Robotics подала заявку на патент в 9 мировых юрисдикциях, при этом Сингапур стал первым, кто независимо оценил и утвердил инновации компании. Skyline Robotics является обладателем инновационной премии RBR50 2023 года.

OZMO сочетает в себе технологии искусственного интеллекта, машинного обучения и компьютерного зрения с передовой робототехникой и датчиками. Разработка позволит решить насущные отраслевые проблемы, включая нехватку рабочей силы и обеспечение безопасности работников. С OZMO мойка окон может выполняться в 3 раза быстрее по сравнению с человеком и более безопасно. Это экономичная альтернатива мойщикам окон, но не заменяет человека полностью.

*Источник: technoveru.com, 22.05.2023*

### **Как эффективно использовать солнечную энергию: финалисты конкурса стартапов представили свой проект**

Команда – финалист конкурса инновационных проектов «Start-up СПбГУ – 2023» разработала модульную гелиосистему AutoSOLAR, которая позволяет получать солнечную энергию экологичным путем в любых климатических условиях. Разработка представляет собой устройство с датчиками для сбора тепловой энергии Солнца – солнечный коллектор, внутри которого находятся трубки с рабочим веществом.

Инновационность разработки заключается в системе консервации излучаемого ультрафиолетового потока. Когда оборудование не может эффективно работать из-за холодного времени года, отсутствия активности Солнца или слабого излучения, контур коллектора заполняется инертным газом – креозотом. Это позволяет безопасно вывести устройство из эксплуатации и добиться энергосберегающего эффекта, так как теплоноситель не охлаждается

атмосферным воздухом, при этом система будет продолжать работать в автоматизированном режиме. Оборудование сконструировано таким образом, что способно замерять и температуру окружающего воздуха, и солнечную инсоляцию.

Основными преимуществами AutoSOLAR являются возможность использования неисчерпаемых ресурсов, оказывающих минимальное воздействие на окружающую среду, отсутствие потерь тепловой энергии при отрицательных температурах воздуха и упрощение эксплуатации. Также разрабатывается приложение, которое позволит полностью управлять теплоснабжением и не зависеть от центральных источников, поставляющих энергию.

Главным отличием разработанной гелиоустановки от аналогичных продуктов на рынке авторы проекта AutoSOLAR называют ценовую доступность для потребителей среднего сегмента. Модульная система стоит в 5 раз меньше, но является более эффективной и долговечной.

*Источник: technoveru.com, 16.05.2023*

### **В столичном «Банке технологий» собрали более 400 инновационных разработок**

Свыше 400 инновационных разработок включены в «Банк технологий» – столичный реестр новейших технологических решений для промышленности. Благодаря реестру любая промышленная компания может бесплатно выбрать подходящую для себя инновацию. Отбором и тестированием технологий занимается Городское агентство управления инвестициями.

В «Банке» 6 разделов. Так, с помощью раздела «Перспективные технологии» пользователь сможет найти разработки ведущих университетов России. С января по апрель 2023 г. в список попали 160 разработок по направлению – внедрение инструментов цифровизации на российских промышленных предприятиях, направленных на повышение их эффективности.

Например, столичная компания «МосИТЛаб» с 2022 г. представила в «Банк технологий» 10 разработок. ГБУ «ГАУИ» предлагает компаниям-разработчикам и интеграторам возможность разместить свои технологические решения в «Банке технологий» для эффективного сотрудничества в рамках цифровой трансформации промышленных предприятий. При этом следует учитывать, что для включения в «Банк» решение должно иметь высокую степень технологической проработанности, прикладной применимости и

научной обоснованности, а также успешный опыт внедрения на промышленных предприятиях.

В настоящее время помощь в поиске новых технологий смогли получить 150 технологических компаний. Например, компания «СпецАвтоИнжиниринг», производящая электромобили, батарейные блоки и зарядные станции, получила грант на патент на литий-титанатную аккумуляторную батарею для электродвигателей моторных вагонов. «Бенд-РТ» – грант на патенты на комплекс микроударной водной очистки внутренней поверхности труб теплообменных агрегатов.

*Источник: vestnikip.ru, 22.05.2023*

### **Московское предприятие запатентовало технологию для снижения промышленных выбросов**

Московский Научно-технический центр (НТЦ) «Бакор» создал и получил патент на технологию изготовления керамических фильтрующих элементов для очистки производственных высокотемпературных газов. Состоящие из переплетенных между собой керамических волокон наноразмерной толщины, такие фильтры способны очищать газы температурой в сотни градусов по Цельсию от пыли, а также вредных примесей за счет химических реакций, протекающих на поверхности волокон. В результате будет обеспечено выполнение требований санитарных норм по примесям и веществам-загрязнителям в выбросах промышленных предприятий.

Технические характеристики разработки превосходят показатели импортных аналогов. Например, она более устойчива к высоким температурам, срок службы составляет от двух до пяти лет в зависимости от условий эксплуатации. Фильтр производится из отечественного сырья и материалов.

Новая разработка не требует разбавления горячих очищаемых газов большими объемами атмосферного воздуха для того, чтобы снизить температуру на входе в фильтр, как это необходимо при использовании традиционных рукавных фильтров, которые уязвимы к высоким температурам. Это существенно снижает объем требующей очистки газовой смеси, что позволяет использовать фильтрующие установки меньшего размера, а также снизить стоимость монтажа и обслуживания оборудования.

Изготовленные по разработанной технологии высокотемпературные газовые фильтры уже успешно прошли промышленные испытания, – отметил представитель компании-производителя Дмитрий Серебрянский.

*Источник: vestnikip.ru, 24.05.2023*

## **Инноватор с Юго-Восточной**

Патент на устройство для обдува рельсов, стрелочных переводов и желобов переездов при маневровой работе получен А. Перевертовым, ведущим технологом Центра повышения эффективности труда персонала Юго-Восточной железной дороги (ЮВЖД).

Системы обогрева и пневмообдува стрелочных переводов на станциях в период снегопадов имеют ограниченную зону использования. Вне контроля остаются необорудованные стрелки и подъездные пути. А обслуживать их необходимо, особенно если они включены в электрическую централизацию. Чтобы избежать напрессовки снега между остриями и рамными рельсами, и предназначено данное устройство. В конструкции использованы детали от тепловоза серии 2ТЭ116 и подручные материалы. Стальной лист, два воздухораспределителя, два электропневматических вентиля, провода, идущие в кабину машиниста, и сопла пошли на изготовление навесного оборудования. Одно нажатие кнопки – и следует подача воздуха из питающей магистрали локомотива в сопла для обдува. Система простая, но надёжная и безотказная, – пояснил разработчик.

Разработка устройства для обдува рельсов, стрелочных переводов и желобов переездов при маневровой работе вызвала интерес у руководителей холдинга «РЖД». По их мнению, оно найдёт законное применение в зоне обслуживания станционных путей на сети дорог.

Отмечено, что ЮВЖД получен патент на полезную модель и свидетельство о госрегистрации программы для ЭВМ. Их авторы – работники ПМС № 138 на станции Лиски Константин Акинфиев, Геннадий Кондратьев и Максим Смирнов, а также ведущий технолог участка производства Россошь Юго-Восточной дирекции по ремонту тягового подвижного состава Антон Биктимиров.

*Источник: [gidok.ru](http://gidok.ru), Вперёд, 28.04.2023*

## **На Горьковской магистрали активно рассматривают инновационные разработки**

20 апреля 2023 г. в рамках Дня инноваций на Горьковской железной дороге (ГЖД) были представлены новые разработки. Наиболее интересные из них – водяные инфракрасные излучатели системы лучистого отопления, диэлектрическая кабельная продукция, источник бесперебойного питания на основе литий-железо-фосфатных аккумуляторных батарей с адаптивной системой управления.

Инновационная система отопления на базе водяных инфракрасных излучателей, разработанная в Нижегородском государственном архитектурно-строительном университете, позволяет сэкономить до 40% тепловой энергии. Водяной инфракрасный излучатель представляет собой алюминиевый профиль сложной формы. Основной отличительной особенностью данной системы отопления является использование анодированного покрытия и профиля специальной формы. Они позволяют увеличить соотношение лучистого/конвективного тепловых потоков прибора. Экономия тепловой энергии достигается благодаря низкой тепловой инерции, обеспечивающей быстрое включение системы, а также простому и эффективному регулированию за счёт небольшого количества теплоносителя в системе. Направленная подача тепловой энергии в рабочую зону помещения позволяет создать зональную систему отопления. Проект предполагает возможность применения возобновляемых источников энергии и систем рекуперации теплоты. Главными преимуществами системы являются её бесшумная работа, экономия пространства при монтаже и долгий срок службы. Данная система отопления предназначена для крупных помещений, таких как вокзалы, моторвагонные депо, административные здания и другие объекты транспортной инфраструктуры.

Главный инженер Нижегородской дирекции связи ЦСС Андрей Филимонов разработал кабельный комплект ДЭ-ККр-200, предназначенный для прокладки и механической защиты кабельных линий до 500 кВ, а также линий связи и электропитания на постах ЭЦ и вне помещений. В течение трех лет планируется установить до 45 кабельных комплектов по всем станциям ГЖД. В первую очередь их установят на таких крупных станциях, как Нижний Новгород-Сортировочный, Агрыз, Казань, Ижевск.

Разработка источника бесперебойного питания на основе литий-железо-фосфатных аккумуляторных батарей с адаптивной системой управления выполнялась в 2022 г. в институте электроэнергетики НГТУ им. Р.Е. Алексеева (НГТУ) в рамках совместного конкурса проектов АНО «Нижегородский НОЦ» и ГЖД. Основной функцией разработанного источника бесперебойного питания является обеспечение электроэнергией устройств железнодорожной автоматики и телемеханики на постах ЭЦ в условиях отсутствия напряжения в электрической сети. Данный источник бесперебойного питания может обеспечивать электроэнергией запитанное устройство свыше 1 ч с нагрузкой до 5000 Вт и выходным напряжением 380 В.

Конкурентным преимуществом разработки является применение отечественной элементной базы, а также программного обеспечения собственной разработки. Модульная конструкция позволяет наращивать мощность устройства при минимальных изменениях аппаратной части и

перенастройки системы управления. Увеличенная мощность зарядного устройства позволяет сократить время заряда аккумуляторной батареи, что важно в условиях нестабильного электроснабжения.

В ходе испытаний специалистами ГЖД отмечена высокая степень проработки источника бесперебойного питания, актуальность разработки и перспективность. В настоящее время подготовлена заявка на патент на изобретение, ведётся поиск потенциального производителя опытного образца данного устройства, а также планируется проведение испытаний на инфраструктуре железнодорожного транспорта.

*Источник: gudok.ru, Волжская магистраль, 28.04.2023*

### **Разработки оценивают по достоинству**

На Северо-Кавказской магистрали (СКЖД) трудятся 880 авторов рационализаторских предложений. За последние 5 лет их количество выросло на 84%. Экономический эффект от реализации рационализаторских предложений за 5 лет увеличился на 33%. В I квартале 2023 г. дороге удалось не только повысить количество авторов-рационализаторов, но и экономическую эффективность их предложений.

В качестве мотивации к рационализаторской деятельности предусматривается выплата вознаграждений за достойные технические решения – от 2 тыс. руб. до 1 млн руб. в зависимости от экономического эффекта. В 2022 г. сумма вознаграждения авторам составила 12,3 млн руб., выплаты за содействие – 1,5 млн руб. В среднем на каждого автора выплачено 3,7 тыс. руб. Кроме того, на СКЖД ежегодно проводится сетевой конкурс «Идея ОАО «РЖД» на лучшее рационализаторское предложение по различным номинациям с выплатой авторам-победителям конкурса денежного вознаграждения до 80 тыс. руб.

На полигоне дороги существует более 40 положений, направленных на стимулирование работников всех должностей и профессий. Среди них осмотрщики-ремонтники вагонов, электромонтёры, электромеханики, бригадиры, монтёры пути, операторы дефектоскопных тележек, машинисты и помощники машинистов локомотивов, составители поездов, диспетчеры, дежурные по железнодорожной станции и другие. За I квартал 2023 г. на премирование выделено около 2,1 млрд руб.

*Источник: gudok.ru, Звезда, 19.05.2023*

## **АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ**

### **Конференция «Цифровая индустрия промышленной России»**

31 мая – 2 июня 2023 г. – конференция «Цифровая индустрия промышленной России» (г. Нижний Новгород).

Деловое мероприятие, входящее в пятерку крупнейших мероприятий в области цифровой экономики в России, является ключевой площадкой для встречи лидеров цифровой трансформации, обсуждения цифровой трансформации общества и ключевых отраслей экономики, трансляции лучших практик, технологий и идей.

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

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

31 мая 2023 г. состоится Конференция Ассоциации европейского бизнеса «Интеллектуальная собственность: тенденции развития, судебная практика, проблемы и пути решения» (г. Москва).

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

### **«Эффективное управление интеллектуальной собственностью 2023»**

31 мая 2023 г. – конференция из цикла «Ведомости. Legal» – «Эффективное управление интеллектуальной собственностью 2023» (г. Москва, Марриотт Роял Аврора, улица Петровка, 11).

Аудитория: юристы и адвокаты по гражданским и уголовным делам, владельцы и руководители бизнеса, представители органов государственной власти, патентные поверенные, инженеры и изобретатели, некоммерческие организации, эксперты и аналитики, деловые и отраслевые СМИ.

*Источник: по материалам сайта [all-events.ru](http://all-events.ru)*

## **Заседание Совета ТПП РФ по интеллектуальной собственности**

1 июня 2023 г. в 10:00 мск в очно-заочном формате пройдет заседание Совета ТПП РФ по интеллектуальной собственности.

На заседании планируется обсудить ряд вопросов и предложений:

– «О проектах наименований квалификаций и требований к ним, разработанных на основе профессионального стандарта «Специалист по управлению интеллектуальной собственностью и трансферу технологий» вступительное слово председателя Совета ТПП РФ по интеллектуальной собственности Дмитрия Фадеева;

– «Обсуждение предложений Совета Федерации об отнесении судебной патентно-технической экспертизы к видам экспертиз, проводимых только в государственном судебно-экспертном учреждении или в аккредитованной при государственном органе организации» заместитель председателя Совета ТПП РФ по интеллектуальной собственности Сергей Зуйков;

– «Предложения по сокращению дополнительного срока оплаты пошлины за подачу заявки на регистрацию товарного знака и проведение экспертизы в отношении заявленного обозначения с целью уменьшения количества заявок, по которым не оплачены пошлины» заместитель председателя Совета ТПП РФ по интеллектуальной собственности Руслан Мальков;

– «О залоге исключительных прав на объекты интеллектуальной собственности. Параметры кредитных сделок российских и зарубежных банков» (ВКС) к.э.н. Ольга Масленкова (Кузбасский государственный университет).

Ссылка для подключения к видеоконференцсвязи заседания:  
<https://v.tpprf.ru/c/01062023>.

*Источник: по материалам сайта [kaliningrad.tpprf.ru](http://kaliningrad.tpprf.ru)*

## **Круглый стол «Стратегия защиты интеллектуальной собственности для успешного развития компании»**

7 июня 2023 г. Калужский ЦНТИ – филиал ФГБУ «РЭА» Минэнерго России совместно с Калужской региональной организацией ВОИР при поддержке ВОИР и АО «Агентство инновационного развития – центр кластерного развития Калужской области» проводит круглый стол «Стратегия защиты интеллектуальной собственности для успешного развития компании».

Участники обсудят:

– проблему авторских прав и оценки объектов интеллектуальной собственности в целях привлечения заемных финансовых средств и повышения капитализации предприятий;

– вопросы авторского вознаграждения изобретателей и рационализаторов;

– как защищать свою интеллектуальную собственность, как получить кредиты под залог интеллектуальной собственности.

К участию приглашаются руководители, заместители руководителей, юристы, специалисты инновационных компаний, в том числе малого и среднего бизнеса Калужской области, ИП, представители региональных, городских и районных органов власти, все заинтересованные лица.

Место проведения: г. Калуга.

*Источник: ros-voir.ru, 23.05.2023*

## **ИННОПРОМ 2023**

10-13 июля 2023 г. в Екатеринбурге состоится главная промышленная выставка России – ИННОПРОМ 2023. Главная тема – «Устойчивое производство: стратегии обновления».

ИННОПРОМ в очередной раз станет интеллектуальной площадкой, на которой руководители бизнеса и власти предложат свои решения, направленные на преодоление новых рисков и угроз.

*Источник: по материалам сайта expo.innoprom.com*