



# МОНИТОРИНГ

ЦНТИБ – филиал ОАО «РЖД»

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ**

**№12/ДЕКАБРЬ 2022**

## СОДЕРЖАНИЕ

УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ.....	4
Правительство организует грантовые конкурсы для популяризаторов науки .....	4
Юрий Зубов рассказал о перспективах системы кредитования под залог интеллектуальной собственности.....	4
В Роспатенте назвали отрасли, в которых наиболее активно патентуются новые технологии .....	5
22 декабря вступают в силу нормативные правовые акты, регулирующие предоставление государственных услуг Роспатента .....	6
Лидеры эффективности .....	7
Бизнес-инкубатор и бизнес-акселератор открыты на базе РГУПСа.....	8
Эксперты ЕАПВ объяснили, как патентовать дизайн графического интерфейса и средства искусственного интеллекта .....	8
Цифровые сервисы Роспатента: поддержка инноваторов и бизнеса .....	9
Правовые аспекты предоставления охраны изобретениям, полезным моделям и промышленным образцам в России и зарубежных странах .....	9
Патентный анализ перспектив развития в России зеленых технологий в области утилизации отходов .....	10
Разработка функциональных компетенций квалифицированного заказчика для обеспечения закупок, содержащих объекты интеллектуальной собственности.....	10
Размышления об оформлении Формы 1 по учету результатов интеллектуальной деятельности.....	10
<b>ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ .....</b>	<b>11</b>
Роспатент разработает методические рекомендации в дополнение к новому Стандарту оценки интеллектуальных прав .....	11
Еще один университет в России получил аккредитацию Роспатента для предварительной оценки патентоспособности изобретений.....	12
Предлагается освободить от налогообложения безвозмездное получение прав на РИД их авторами .....	12
Конституционный суд РФ о квалификации результатов интеллектуальной деятельности в качестве объектов авторского права.....	13
Новый ГОСТ по патентным исследованиям .....	13
Новости законодательства.....	14
В закон о таможенном регулировании внесены изменения, касающиеся включения географических указаний в таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности.....	15
К сотруднику не переходит право получить патент, если он не уведомлял о создании служебного произведения.....	16
<b>МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО .....</b>	<b>17</b>
Европейский патент с унитарным эффектом все ближе .....	17

С 1 января 2023 г. Евразийское патентное ведомство выдает евразийские патенты только в электронной форме .....	17
<b>ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИДЕИ</b> .....	18
Разработки НИИАС получили золотые медали в Индии.....	18
Международный конкурс изобретений и дизайна «ИДС 2022».....	18
Победитель Международной выставки изобретений «SIIF-2022».....	19
Работы российских изобретателей завоевали высокие награды на выставке «KIDE 2022».....	19
Отраслевые вузы получают гранты на научные разработки .....	20
Учёный СамГУПС получил грант ОАО «РЖД» на создание теплового аккумулятора для тепловозов .....	20
В Турции представили первый тепловозный дизель собственной разработки .....	21
В Москве наградили лауреатов премии «Технологический прорыв-2022».....	22
В Кирове разработали материал для отечественных топливных элементов.....	23
Роботизированный интеллектуальный технологичный ассистент Атом.РИТА.....	23
Искусственный интеллект заменит эксперта по оценке качества сварки .....	24
ФГБУ «ФАПРИД» и АО «НИИАО» предлагает уникальную разработку.....	25
<b>АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ</b> .....	27
Всероссийский конкурс научных статей «Интеллектуальная собственность: проблемы и перспективы».....	27
Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2023» .....	27

## **УПРАВЛЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

### **Правительство организует грантовые конкурсы для популяризаторов науки**

Правительство РФ запускает новую программу грантовой поддержки авторов научно-популярных программ и организаторов мероприятий, популяризирующих науку. В 2023 году на эти цели направят более 550 млн руб.

Первый конкурс направлен на авторов или авторские коллективы, которые трудятся над созданием телевизионных или радиопередач, текстов для печатных СМИ и другого медиаконтента, популяризирующего науку. Размер гранта в этом конкурсе составит от 1 до 5 млн руб. Всего в 2023 году на эти цели предусмотрено 90 млн руб.

Во втором конкурсе смогут принять участие организаторы научных фестивалей, выставок и других мероприятий. Размер гранта составит от 20 млн до 50 млн руб. Общий объем финансирования по этому направлению в 2023 году составит 480 млн руб. Отмечается, что проведением грантовых конкурсов будет заниматься Минобрнауки. Работа ведется в рамках реализации федерального проекта «Популяризация науки и технологий».

*Источник: rospatent.gov.ru, 05.12.2022*

### **Юрий Zubov рассказал о перспективах системы кредитования под залог интеллектуальной собственности**

Роспатент продолжает работу над выстраиванием системы оценки интеллектуальной собственности при кредитовании под залог интеллектуальных прав. Об этом рассказал руководитель ведомства Юрий Zubov в ходе круглого стола «Условия формирования национальной системы финансирования быстрорастущих технологических компаний» в рамках IX Конгресса Иннопрактики (13-15 декабря 2022 года, г. Москва).

В сентябре 2022 года президент Владимир Путин дал поручение правительству рассмотреть совершенствование механизмов банковского кредитования под залог прав на результаты интеллектуальной собственности.

Юрий Zubov отметил, что в настоящее время получить кредит под залог интеллектуальной собственности в России сложно, поскольку интеллектуальные права считаются активами с высоким риском. Ежегодно Роспатент регистрирует лишь порядка 30 договоров о залоге прав на

изобретения, полезные модели, промышленные образцы. Ведомство работает над выстраиванием понятной, обоснованной, выгодной для банков и регулятора системы оценки интеллектуальной собственности. В настоящее время принят новый Федеральный стандарт оценки. Следующим шагом станет утверждение методических рекомендаций, которые дополнят и детализируют процедуру оценки, требования к анализу рынка и иные положения.

По словам руководителя Роспатента, в мировой практике есть два подхода к развитию кредитования под залог интеллектуальных прав. Например, в США кредитование под залог патентов осуществляется благодаря развитому венчурному рынку и высокой ликвидности рынка интеллектуальной собственности. А в азиатских странах, в частности, Китае и Корее, вследствие более низкой ликвидности интеллектуальной собственности развивается модель с государственной поддержкой, когда государство выступает гарантом обеспечения кредита и субсидирует оценку интеллектуальной собственности. Такой механизм востребован, объемы кредитования растут. Так, в Корее в 2020 году объем кредитования под залог интеллектуальных прав превысил 700 млн долл. В Китае за год рост составил более 40% и по итогам 2021 года объем кредитования составил 44 млрд долл. Эти подходы стоит взять на вооружение, заключил Юрий Зубов.

*Источник: rospatent.gov.ru, 14.12.2022*

### **В Роспатенте назвали отрасли, в которых наиболее активно патентуются новые технологии**

В Роспатенте перечислили отрасли, лидирующие по внедрению новых технологий в 2022 году. За 10 мес. 2022 года российские изобретатели подали большое количество заявок в следующих сферах: фармацевтика; медицина; хирургия; измерительные приборы; металлургия; инструментальная диагностика; навигационные технологии; органическая химия; микроэлектроника; станки.

По данным Роспатента, если сравнивать заявки на регистрацию изобретений с 2021 годом, в 2022 году резко увеличилось количество новых технологий в областях: хирургии (+43%); инструментальной диагностике (+42,5%); металлургии (+5,3%); навигационных технологиях (+2,2%).

По данным Роспатента, количество заявок на изобретение полезных моделей существенно увеличилось в направлениях: станки (+19,4%); строительство зданий и сооружений (+13,5%); производство изделий из

металлов и сплавов (+8,3%); оборудование железнодорожного транспорта (+1,1%).

В Роспатенте отметили, что почти все направления деятельности столкнулись в 2022 году с необходимостью импортозамещения. Российские организации поняли, что нуждаются в новых технологиях. По итогам первых 6 мес. 2022 года подано 8 846 заявок на патентование изобретений.

*Источник: prioriteward.ru, 13.12.2022*

## **22 декабря вступают в силу нормативные правовые акты, регулирующие предоставление государственных услуг Роспатента**

Перечень НПА, по осуществлению административных процедур и действий в рамках предоставления государственных услуг Роспатента, которые вступают в силу 22 декабря 2022 года:

1. Приказ Роспатента от 07.10.2022 № 153 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги «Внесение изменений в государственные реестры изобретений, полезных моделей, промышленных образцов Российской Федерации, а также в патенты на изобретение, полезную модель, промышленный образец».

2. Приказ Минэкономразвития России от 07.10.2022 № 552 «Об утверждении форм заявлений, необходимых для осуществления юридически значимых действий по внесению изменений в Государственный реестр изобретений Российской Федерации, Государственный реестр полезных моделей Российской Федерации, Государственный реестр промышленных образцов Российской Федерации, а также в патенты на изобретение, полезную модель, промышленный образец, и признании утратившим силу приказа Минэкономразвития России от 3 ноября 2015 г. № 811 «Об утверждении Административного регламента предоставления Федеральной службой по интеллектуальной собственности государственной услуги по внесению изменений в государственные реестры изобретений, полезных моделей, промышленных образцов Российской Федерации, а также в патенты на изобретение, полезную модель, промышленный образец" и внесенных в него изменений».

3. Приказ Минэкономразвития России от 03.08.2022 № 418 «Об утверждении требований к форме, порядку оформления и направления в государственные органы, органы местного самоуправления и организации запроса патентного поверенного».

4. Приказ Минэкономразвития России от 07.10.2022 № 551 «Об утверждении Порядка внесения сведений о патентном поверенном – ответственном представителе доверителя в государственные реестры, предусмотренные частью четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации, и исключения таких сведений из указанных государственных реестров и внесении изменений в приказ Минэкономразвития России от 9 сентября 2020 г. № 584».

5. Приказ Роспатента от 19.09.2022 № 144 «Об утверждении Требований к проведению стажировки в качестве кандидата в патентные поверенные, в том числе к выдаче по ее результатам рекомендации патентного поверенного, под руководством которого проходила стажировка».

*Источник: rospatent.gov.ru, 22.12.2022*

### **Лидеры эффективности**

Центр инновационного развития (ЦИР) ОАО «РЖД» определил лидеров рейтинга по эффективности инновационной деятельности среди функциональных филиалов компании за 3 квартала 2022 года.

При составлении рейтинга учитывалось выполнение подразделениями холдинга запланированных работ по реализуемым проектам. Кроме того, оценивались плановые и сверхплановые экономические эффекты от реализации проектов Комплексной программы инновационного развития холдинга «РЖД» (КПИР), а также внедрение инновационных решений, поступающих в компанию из внешнего контура.

Первое место в рейтинге заняла Центральная дирекция инфраструктуры (ЦДИ). Специалисты филиала внедрили 9 инновационных решений, направленных в том числе на предупреждение транспортных происшествий и применение новых технологий в природоохранной деятельности. Также в ЦДИ были перевыполнены планы по экономической эффективности.

Второе место – «Трансэнерго», третье – Центр фирменного транспортного обслуживания. Оба филиала перевыполнили планы по получению экономических эффектов. Особо отмечена была работа Дирекции тяги, которая обеспечила более 67% всех экономических эффектов портфеля инновационных проектов по итогам 9 мес. 2022 года.

Отмечена положительная тенденция по увеличению плановых целевых значений на 2023 год в части ожидаемого экономического эффекта от внедрения инноваций – более чем на 70% по отношению к 2022 году.

*Источник: gudok.ru, 30.11.2022*

## **Бизнес-инкубатор и бизнес-акселератор открыты на базе РГУПСа**

Студенческий бизнес-инкубатор и бизнес-акселератор открыты на базе Ростовского государственного университета путей сообщения (РГУПС). Они станут составной частью инновационной экосистемы ОАО «РЖД». Развитие двух новых площадок будет осуществляться при тесном взаимодействии коллектива РГУПСа и специалистов Северо-Кавказской магистрали.

Студенческий бизнес-инкубатор стал седьмой площадкой, открытой при российских железнодорожных вузах. В перспективе ожидается открытие ещё двух бизнес-инкубаторов, в работу которых планируется вовлечь до 18 тыс. студентов со всей страны.

Работа студенческого бизнес-инкубатора на базе РГУПСа будет осуществляться по модели открытых инноваций, что позволит привлечь студентов к разработке стартапов в области новых технологических решений.

При поддержке специалистов СКЖД эти разработки будут развивать до уровня готовности внедрения на сети железных дорог России.

*Источник: gudok.ru, 12.12.2022*

## **Эксперты ЕАПВ объяснили, как патентовать дизайн графического интерфейса и средства искусственного интеллекта**

В Российском Экономическом Университете имени Г.В. Плеханова на базе Центра компетенций цифровой экономики состоялась сессия «Управление правами на результаты интеллектуальной деятельности в условиях цифровой экономики». Заказчиком сессии выступил Фонд «Энергия без границ», входит в периметр группы Интер РАО.

Специалисты Евразийского патентного ведомства (ЕАПВ) представили актуальные подходы к экспертизе и практике патентования технических решений, реализуемых с помощью компьютеров или смартфонов, а также объяснили подходы экспертов Ведомства к евразийской практике патентования решений с элементами искусственного интеллекта.

Специалисты Ведомства подробно рассказали об особенностях правовой охраны изобретений и промышленных образцов, получаемых при создании цифровых продуктов и сервисов, в рамках евразийской патентной системы, как защитить графические интерфейсы сайтов и приложений, а также патентовать изобретения в области информационных технологий.

Защита дизайна графических интерфейсов сайтов и приложений для смартфонов – одна из самых актуальных тем сегодняшнего дня. Большинство разработчиков оставляет правовую охрану результатов интеллектуальной



деятельности на периферии своего внимания. Это приводит к полному или частичному копированию графических решений интерфейса, несмотря на возможности по защите этих решений с помощью евразийской системы интеллектуальной собственности. В частности, путём регистрации промышленного образца и получения евразийского патента на промышленный образец, действующего на территории 7 государств Евразии.

Презентацию спикеров «Особенности правовой охраны изобретений и промышленных образцов, получаемых при создании цифровых продуктов и сервисов» можно скачать на сайте <https://www.eapo.org/>.

*Источник: eapo.org, 16.12.2022*

### **Цифровые сервисы Роспатента: поддержка инноваторов и бизнеса**

В статье представлен результат аналитической и архитектурной работы по формированию концепции клиентского пути инноватора и рационализатора с акцентом на использование новых цифровых сервисов Роспатента. Авторы приводят важные условия успешной организации и прохождения этого пути, указывают на особенности использования цифровых сервисов на каждом этапе и на ожидаемые с точки зрения инноватора результаты.

*Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2022. – № 12. – с.4-14*

### **Правовые аспекты предоставления охраны изобретениям, полезным моделям и промышленным образцам в России и зарубежных странах**

В статье специалисты ФГБУ «Российский научно-исследовательский институт экономики, политики и права в научно-технической сфере» (РИЭПП) анализируют нормативно-правовое регулирование гарантий автору патентоспособного результата интеллектуальной деятельности (изобретения, полезной модели, промышленного образца) при публикации информации о таком результате до даты подачи заявки на выдачу патента на него, условия предоставления охраны изобретениям, полезным моделям и промышленным образцам в РФ и зарубежных странах в части критерия новизны и экспертизы заявки по существу, а также влияние данных положений на управление научной деятельностью.

*Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2022. – № 12. – с.32-46*

## **Патентный анализ перспектив развития в России зеленых технологий в области утилизации отходов**

Статья посвящена развитию зеленых технологий в области утилизации отходов. Проведенный обзор патентных документов показал ряд существующих способов хранения и переработки твердых бытовых отходов, а также утилизации мусора, к которым относятся предварительная сортировка, санитарная земляная засыпка и сжигание. Анализ патентов в этом направлении позволил выявить сопутствующие перспективные разработки для развития отрасли утилизации отходов, что при соответствующей поддержке со стороны государства благоприятно скажется как на изобретательской активности, направленной на реализацию 58 национальных экологических проектов на территории РФ, так и на увеличении эффективности переработки бытового мусора.

*Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2022. – № 12. – с.58-65*

## **Разработка функциональных компетенций квалифицированного заказчика для обеспечения закупок, содержащих объекты интеллектуальной собственности**

В статье рассматривается проблема профессионализма заказчика в закупках для обеспечения государственных и муниципальных нужд. Особое внимание уделяется закупкам, содержащим объекты интеллектуальной собственности. Предлагается система функциональных компетенций квалифицированного заказчика для обеспечения закупок с участием объектов интеллектуальной собственности.

*Источник: Интеллектуальная собственность. Промышленная собственность. – 2022. – № 12. – с.66-73*

## **Размышления об оформлении Формы 1 по учету результатов интеллектуальной деятельности**

В статье анализируются ошибки, допускаемые при оформлении Формы 1 по учету результатов интеллектуальной деятельности. Вносятся предложения по развитию нормативно-правового регулирования методических рекомендаций по ее заполнению.

*Источник: Патенты и лицензии. Интеллектуальные права. – 2022. – № 12. – с.65-69*

## ОХРАНА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

### **Роспатент разработает методические рекомендации в дополнение к новому Стандарту оценки интеллектуальных прав**

Актуализирован федеральный стандарт оценки «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов (ФСО XI)» (Приказ Минэкономразвития России от 30.11.2022 № 659 «Об утверждении федерального стандарта оценки «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов (ФСО XI)»).

Положения настоящего стандарта распространяются на проведение оценки отдельных объектов оценки, являющихся интеллектуальной собственностью (в том числе отнесенных к нематериальным активам), совокупности таких объектов, а также сложных объектов.

Признается утратившим силу Приказ Минэкономразвития России от 22 июня 2015 г. № 385, которым утвержден стандарт, регулирующий аналогичные правоотношения

Настоящий приказ вступает в силу по истечении 90 дней со дня его официального опубликования.

Совет по оценочной деятельности при Минэкономразвития России поддержал проект нового стандарта оценки интеллектуальной собственности и нематериальных активов, который разработало министерство совместно с Роспатентом и подведомственными организациями. Его планируется дополнить принятием методических рекомендаций по оценке прав на результаты интеллектуальной деятельности для целей залога таких прав при получении кредита.

Стандарт распространяется на отдельные объекты, являющиеся результатами интеллектуальной деятельности, права использования в отношении таких объектов, совокупность таких объектов, сложные объекты. Кроме того, новый стандарт содержит раздел, посвященный особенностям оценки интеллектуальных прав при залоге. Теперь ликвидность объектов ИС можно будет подтвердить наличием сделок, в том числе по заключению лицензионных договоров на использование таких объектов.

Роспатент продолжает работать над созданием необходимых условий для кредитования технологических компаний под залог интеллектуальных прав, чтобы выстроить понятную и обоснованную для банков-кредиторов и регулятора систему справедливой оценки интеллектуальной собственности.

Первый шаг – это обновление Федерального стандарта оценки интеллектуальной собственности. Следующим шагом станут методические рекомендации по оценке прав на результаты интеллектуальной деятельности

для целей залога таких прав. Они будут дополнять стандарт и конкретизировать отдельные процессы в рамках проведения оценки, а также учитывать особенности при реализации прав заемщиков в случае дефолта.

*Источники: rospatent.gov.ru, 30.11.2022; ria-stk.ru, 12.12.2022*

### **Еще один университет в России получил аккредитацию Роспатента для предварительной оценки патентоспособности изобретений**

Южный федеральный университет (ЮФУ) получил аккредитацию Роспатента, дающую право на проведение предварительной оценки патентоспособности изобретений и полезных моделей. Таким образом, ЮФУ стал третьим университетом с такими полномочиями наряду с Мордовским государственным университетом им. Н.П. Огарева и Волгоградским государственным медицинским университетом.

Представители ЮФУ успешно прошли обучение в Федеральном институте промышленной собственности (ФИПС) и сдали квалификационные экзамены по проведению патентного поиска и оценке патентоспособности изобретений и полезных моделей.

Руководитель Роспатента Юрий Zubov отметил, что ЮФУ уделяет большое внимание развитию трансфера технологий, важной частью его работы является охрана интеллектуальной собственности и патентная работа.

*Источник: rospatent.gov.ru, 29.11.2022*

### **Предлагается освободить от налогообложения безвозмездное получение прав на РИД их авторами**

На федеральном портале проектов НПА размещен законопроект о внесении изменений в ст. 217 и ст. 251 Налогового кодекса.

С 1 января 2022 года изменены нормы ГК РФ о результатах интеллектуальной деятельности (РИД), созданных при выполнении государственного или муниципального контракта, а также обязанности работодателя в отношении работников, создавших служебное изобретение, полезную модель, промышленный образец. В частности, в ГК РФ вошли положения, предусматривающие ряд случаев безвозмездной передачи исключительных прав на РИД или безвозмездного предоставления права использования РИД физическим и юридическим лицам, являющихся авторами РИД по таким контрактам или исполнителям по ним.

При этом, согласно НК РФ, доход лиц, безвозмездно получающих права на РИД, подлежит налогообложению в отношении физических лиц НДФЛ, а в отношении юридических лиц – налогом на прибыль организаций.

Законопроект направлен на устранение указанных проблем и предусматривает внесение изменений в ст. 217 и ст. 251 Налогового кодекса в целях освобождения в определенных в случаях физических лиц от налогообложения НДФЛ юридических лиц от налогообложения налогом на прибыль организаций при безвозмездной передаче исключительных прав на РИД или безвозмездном предоставлении права использования РИД.

*Источник: garant.ru, 15.12.2022*

### **Конституционный суд РФ о квалификации результатов интеллектуальной деятельности в качестве объектов авторского права**

Автор статьи анализирует правовую позицию, связанную с квалификацией результатов интеллектуальной деятельности в качестве объектов авторского права, сформулированную Конституционным судом Российской Федерации в определении от 18 июня 2020 г. № 1345-О.

*Источник: Патенты и лицензии. Интеллектуальные права. – 2022. – №12. – с.34-37*

### **Новый ГОСТ по патентным исследованиям**

В Российской Федерации утверждена и с 1 марта 2023 года вступает в силу новая редакция государственного стандарта по патентным исследованиям – ГОСТ Р 15.011-2022 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения». Новый документ заменил ГОСТ Р 15.011-96, действовавший в течение последних 26 лет.

Замена старого стандарта, устанавливающего единые требования к содержанию и порядку проведения патентных исследований на территории Российской Федерации, связана, прежде всего, с необходимостью актуализации устаревшей терминологии, введении новых понятий, корректировки форм отчетных документов, а также закрепления современных подходов и методик проведения патентных исследований. Однако, новый ГОСТ не лишен особенностей, которые могут потребовать дополнительных уточнений на этапе предварительного согласования работ, проводимых в рамках патентных

исследований. Одна из сильных сторон нового стандарта – более четкое разделение патентных исследований по видам.

Введение новой актуализированной в соответствии с современными реалиями редакции ГОСТа о патентных исследованиях, формализует и облекает в единые и понятные рамки, все действия, связанные с патентно-информационным сопровождением новых разработок и с постановкой продукции на производство. Стандартизованные и закреплённые в ГОСТе требования в части видов, содержания и порядка проведения патентных исследований, позволяют ввести в профессиональный оборот единый терминологический и понятийный аппарат для всех участников процесса проведения исследований – от заказчика до исполнителя работ и лица, ответственного за проведение патентных исследований.

*Источник: gorodissky.ru, 12.12.2022*

### **Новости законодательства**

5 декабря 2022 года опубликован Федеральный закон от 05.12.2022 № 503-ФЗ «О внесении изменений в часть четвёртую Гражданского кодекса Российской Федерации» (законопроект № 138672-8) в части уточнения процедур, связанных с предоставлением на территории Российской Федерации правовой охраны изобретений, промышленных образцов, географических указаний и наименований мест происхождения товаров в соответствии с международными договорами – Договором о патентной кооперации, Женевским актом Гаагского соглашения о международной регистрации промышленных образцов и Женевским актом Лиссабонского соглашения о наименованиях мест происхождения и географических указаниях.

В частности, законом предусмотрено, что правовая охрана промышленному образцу, зарегистрированному в соответствии с международным договором, предоставляется в России в случае его соответствия условиям предоставления охраны промышленным образцам, предусмотренным Гражданским кодексом. Аналогичные положения предусмотрены и в отношении географических указаний и наименований мест происхождения товаров, зарегистрированных в соответствии с международным договором РФ.

Закон конкретизирует объём экспертизы международных заявок и регистраций и виды решений, принимаемых Роспатентом по результатам такой экспертизы, а также уточняет процедуру оспаривания таких решений.

Закон также содержит положения, касающиеся оспаривания предоставления в России правовой охраны объектам, зарегистрированным в соответствии с международными договорами. Процедура их оспаривания такая же, как и для национальных патентов и регистраций. Кроме того, закон предусматривает публикацию сведений о поступлении международных заявок (РСТ) на рассмотрение в Роспатент, что ускорит появления информации о таких заявках и сделает более реальной возможность любым лицам представлять замечания в отношении соответствия заявленных в них изобретений требованиям российского законодательства.

Аналогичное регулирование предусмотрено в отношении международных регистраций НМПП и ГУ в рамках Лиссабонской системы. Роспатент будет публиковать в официальном бюллетене информацию об иностранных НМПП и ГУ, для которых испрашена правовая охрана в России. Это позволит заинтересованным лицам подать в Роспатент свои замечания и возражения против предоставления охраны.

Дата начала действия изменений – 31 декабря 2022 года.

*Источник: gorodissky.ru, 05.12.2022*

### **В закон о таможенном регулировании внесены изменения, касающиеся включения географических указаний в таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности**

5 декабря 2022 года опубликован Федеральный закон от 05.12.2022 № 488-ФЗ «О внесении изменений в статьи 327 и 334 Федерального закона «О таможенном регулировании в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

В соответствии с новым законом охраняемые в России географические указания по заявлению правообладателя могут быть включены в таможенный реестр объектов интеллектуальной собственности (Реестр). Включение в Реестр осуществляется на основании решения Федеральной таможенной службы. До внесения изменений в закон такая процедура осуществлялась только в отношении объектов авторского права и смежных прав, товарных знаков и наименований мест происхождения товара.

В отношении помещаемых под таможенные процедуры товаров, содержащих внесённые в Реестр географические указания, таможенные органы будут принимать меры по защите прав интеллектуальной собственности, связанные с приостановлением срока выпуска товара. В частности, правообладатель будет уведомляться о поступившем товаре, в отношении

которого имеются подозрения в его контрафактности, и сможет принять меры по защите своих прав.

Закон вступит в силу по истечении 90 дней после дня его официального опубликования, то есть 6 марта 2023 года.

*Источник: gorodissky.ru, 05.12.2022*

### **К сотруднику не переходит право получить патент, если он не уведомлял о создании служебного произведения**

В отсутствие требований истца о признании спорного патента недействительным в части и выдаче нового патента с указанием его в качестве патентообладателя, судебная коллегия Суда по интеллектуальным правам (СИП) приходит к выводу о возможности признания патента не действительным полностью (решение от 18 октября 2022 года по делу № СИП-415/2021).

СИП дал пояснения относительно служебных произведений. При создании подобного объекта работником не требуется заключать с ним договор на передачу права получить патент. Такое право возникает у работодателя на основании закона. По ГК РФ право получить патент может возвращаться сотруднику. Такое возможно, если работодатель в определенный срок не подаст заявку на выдачу патента, не передаст это право или не сообщит, что объект надо сохранить в тайне. Если в договоре с сотрудником не установили иное, он должен письменно уведомить работодателя о создании служебного произведения. При этом наличие или отсутствие такого извещения не влияет на признание решения служебным либо не являющимся таковым. Более того, на работодателя не могут возлагать негативные последствия того, что сотрудник не уведомил его о создании охраноспособного объекта. Поэтому если нет доказательств такого извещения, работодатель сохраняет право получить патент. Закон не предусматривает определенную форму указанного уведомления. В то же время правовое значение имеет извещение, направленное автором в адрес работодателя. Оно должно касаться уже созданного технического решения и содержать признаки, позволяющие его идентифицировать. С учетом этого нельзя признать в качестве такого уведомления, например, простое подписание гендиректором технических условий, как это имело место в рассматриваемом деле.

*Источник: gorodissky.ru, 05.12.2022*



## МЕЖДУНАРОДНОЕ ПРАВО

### **Европейский патент с унитарным эффектом все ближе**

В Европейском патентном ведомстве объявили о начале переходного периода для Европейского патента с унитарным эффектом.

С 1 января 2023 года заявители смогут подать досрочные ходатайства о выдаче патента с унитарным эффектом, а период ранней регистрации начнется 1 марта 2023 года. Заявители получат возможность воспользоваться преимуществами данной процедуры.

*Источник: msp-patent.ru, 13.12.2022*

### **С 1 января 2023 г. Евразийское патентное ведомство выдает евразийские патенты только в электронной форме**

Евразийское патентное ведомство (ЕАПВ) с 1 января 2023 года переходит на выдачу евразийских патентов на изобретения и промышленные образцы (евразийские патенты) только в форме электронных документов. При этом патентовладельцы без уплаты какой-либо пошлины смогут получить евразийский патент на бумажном носителе, подав в ЕАПВ соответствующее ходатайство после публикации сведений о выдаче евразийского патента.

С 1 мая 2022 года ЕАПВ наравне с выдачей евразийских патентов на бумажных носителях приступило к выдаче евразийских патентов в электронной форме посредством их размещения в Реестрах евразийских патентов на веб-портале Евразийской патентной организации и направления патентовладельцам или их представителям с помощью системы электронного обмена «ЕАПВ-ОНЛАЙН».

Свидетельства о переходе права на евразийские патенты, свидетельства о продлении срока действия евразийских патентов (свидетельства), как и евразийские патенты, с 1 января 2023 года будут выдаваться также только в форме электронных документов с возможностью получения свидетельства на бумажном носителе по ходатайству патентовладельца.

*Источник: eapo.org, декабрь.2022*

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РАЗРАБОТКИ И ИДЕИ

### Разработки НИИАС получили золотые медали в Индии

Высокий технический уровень инновационных разработок АО «НИИАС» был отмечен участниками и организаторами Международной выставки инноваций и изобретений «INEX 2022», которая прошла в индийском городе Маргао 15-20 ноября 2022 года при поддержке Индийской ассоциации новаторов (ИА) совместно с IBS Global. Мероприятие ориентировано на развитие международных стартапов, промышленности и торговли с акцентом на инновационные и технологические продукты и услуги.

Изобретения «Устройство построения прогнозных графиков движения поездов на основе методов обработки больших данных», «Система интервального регулирования движения поездов» и «Устройство контроля за управлением локомотивом и бдительностью машиниста» награждены специальными призами делегации Ирана и Саудовской Аравии.

Изобретение «Устройство контроля за управлением локомотивом и бдительностью машиниста» награждено специальным призом, а «Устройство построения прогнозных графиков движения поездов на основе методов обработки больших данных» и «Система интервального регулирования движения поездов» – медалями Финансового университета при Правительстве Российской Федерации.

Также НИИАС получил диплом Инновационного инкубатора Индии за вклад в инновационное развитие.

«INEX 2022» собрала на своей площадке лучших изобретателей, предпринимателей и лидеров отраслей из разных уголков мира.

*Источник: niias.ru, 25.11.2022*

### Международный конкурс изобретений и дизайна «ИДС 2022»

Международный конкурс изобретений и дизайна «ИДС 2022» прошел в Гонконге (Китай) с 1 по 4 декабря 2022 года. В его финале приняли участие более 85 выдающихся изобретений из 7 стран: Тайваня, Японии, Саудовской Аравии, Таиланда, Соединенных Штатов, Малайзии, России.

Международный инновационный клуб «Архимед» представил проекты от Магнитогорского металлургического комбината, Белгородского государственного национального исследовательского университета,

Государственного университета по землеустройству (г. Москва), Московского государственного технологического университета «Станкин».

Все российские изобретатели получили высокие оценки от Международного Жюри и были награждены золотыми и серебряными медалями выставки.

*Источник: archimedes.ru, 09.12.2022*

### **Победитель Международной выставки изобретений «SIIF-2022»**

Международный инновационный Клуб «Архимед» организовал участие российских изобретателей в Международной выставке изобретений «SIIF-2022», которая состоялась с 16 по 19 ноября 2022 года в г. Сеул (Республика Южная Корея). Организатором выставки традиционно выступила Корейская Ассоциация продвижения изобретательства (KIPA) при поддержке Всемирной организации по интеллектуальной собственности (ВОИС) и Международной Федерации Изобретательских Ассоциаций (IFIA).

За высокий инновационный уровень представленных изобретений Белгородский государственный национальный исследовательский университет был удостоен двух серебряных медалей.

*Источник: archimedes.ru, 22.11.2022*

### **Работы российских изобретателей завоевали высокие награды на выставке «KIDE 2022»**

С 1 по 3 декабря 2022 года в городе Гаосюн (Тайвань) состоялась Международная выставка изобретений «KIDE 2022». Организаторами выставки выступили: Всемирная ассоциация изобретательства и интеллектуальной собственности (WIIPA) и Тайваньская ассоциация продвижения изобретений (TIIPA).

KIDE 2022 – одна из самых крупных выставок в Азии. В 2022 году в выставке приняли участие изобретатели и производители инновационной продукции более чем из 25 стран мира. Организаторами коллективной экспозиции российских изобретателей выступил Международный инновационный клуб «Архимед» (г. Москва).

Изобретатели из Кубанского Государственного технологического университета, Финансового университета при Правительстве Российской Федерации, АО «НИИАС», Московского государственного технологического

университета «Станкин», Миланского дома, а также компании «АвтоГуру» получили высокие оценки от Международного Жюри и были награждены золотыми медалями выставки.

*Источник: fips.ru, 08.12.2022*

### **Отраслевые вузы получают гранты на научные разработки**

Проекты трех отраслевых вузов – ИрГУПС, ОмГУПС и РГУПС вошли в число победителей конкурса на получение грантов Российского научного фонда (РНФ), который подвёл итоги конкурса «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами». Эксперты отобрали 2017 проектов, на финансирование которых РНФ направит в 2023 году более 2,7 млрд руб.

Учёные ИрГУПСа победили с проектом на тему «Адаптивное управление техническими объектами при текущей параметрической неопределённости на основе идентификационного алгоритма и «упрощённых» условий адаптируемости с прикладными задачами».

ОмГУПС – с проектом «Сопряжения системы акустической диагностики силовых трансформаторов железных дорог с системой цифровой тяговой подстанции».

РГУПС одержал победу с проектом «Теоретическое описание и компьютерное Монте-Карло моделирование процессов каскадного распада вакансий и поглощения энергии в раковых клетках при оже-терапии онкологических заболеваний».

Конкурс проводился с целью создания и развития новых для научных коллективов тематик и формирования исследовательских команд. Обязательным условием получения гранта является дальнейшая публикация результатов научных исследований в рецензируемых российских и зарубежных научных изданиях.

*Источник: gudok.ru, 05.12.2022*

### **Учёный СамГУПС получил грант ОАО «РЖД» на создание теплового аккумулятора для тепловозов**

Проект учёного Самарского государственного университета путей сообщения Александра Свечникова «Тепловой аккумулятор системы предпусковой подготовки тепловозов в холодное время года» занял почетное

4 место в конкурсе на предоставление грантов ОАО «РЖД» для молодых учёных на проведение научных исследований, направленных на создание новой техники и технологий для применения на железнодорожном транспорте в 2022 году. Проект получит финансирование в виде гранта в размере 1,5 млн руб.

В России есть регионы, в которых тепловозы почти 40% времени эксплуатируются при минусовых температурах, когда при запуске тепловоза в дизельный двигатель поступают более вязкое масло и холодный атмосферный воздух. Такие действия приводят к повышенному износу деталей цилиндропоршневой группы и повышенному расходу топлива на запуск из-за ухудшения качества сгорания.

Для предпусковой подготовки дизеля тепловоза в зимнее время ученый предложил использовать тепловые аккумуляторы для масла и охлаждающей жидкости (ОЖ). Такие устройства представляют собой ёмкости с теплоаккумулирующим веществом фазового перехода внутри и экранно-вакуумной изоляцией снаружи, благодаря чему часть масла и ОЖ в момент холодного простоя будут храниться в горячем состоянии, как в термосе. При этом воздушный заряд целесообразнее нагревать свечой накаливания.

Так, в момент нового запуска тепловоза в дизельный двигатель будут поступать горячее масло, охлаждающая жидкость из тепловых аккумуляторов и подогретый свечой накаливания воздух – всё это способствует снижению износа трущихся деталей дизеля и улучшению процесса сгорания топлива. Поддержание части рабочих жидкостей в горячем состоянии также позволит увеличить время холодного простоя тепловоза, ускорить процесс прогрева и, как следствие, уменьшить расход топлива.

Выделенные средства будут направлены на создание экспериментального образца теплового аккумулятора моторного масла и проведение исследований его работы в условиях низких температур.

*Источник: gudok.ru, 13.12.2022*

### **В Турции представили первый тепловозный дизель собственной разработки**

Новый V-образный 8-цилиндровый дизельный двигатель 160-й серии разработан Институтом технологий железнодорожного транспорта TÜBİTAK RUTE в сотрудничестве с еще несколькими компаниями в рамках проекта Özgün Motor («Оригинальный двигатель»).

Серийный выпуск дизеля будет организован на мощностях государственного производителя подвижного состава Türasaş. Подчеркивается, что двигатель состоит из 3,6 тыс. компонентов, 90% из которых местного производства, а интеллектуальные права на новинку полностью принадлежат TÜBİTAK.

По дизелю заявляется максимальная мощность на уровне 882 кВт при 1,8 тыс. об/мин, максимальный крутящий момент 4960 Н·м при 1,3-1,5 тыс. об/мин, расход топлива 200 г/кВт\*ч. Объем двигателя составляет 30,1 л. Масса – 4,5 т, длина – 1,7 м, ширина – 1,4 м, высота – 1,5 м.

Линейка двигателей 160-й серии будет предполагать выпуск 8-, 12- и 16-цилиндровых двигателей мощностью до 1985 кВт для применения на локомотивах, судах и в энергетике. Также в разработке находится водородная модификация.

Двигатели должны снизить зависимость от иностранных поставщиков: в последние годы в Турции осуществлялась лицензионная сборка тепловозов в партнерстве с американскими компаниями GE (Wabtec) и EMD (Progress Rail). Проект реализуется в рамках стратегии Турции по развитию национального производства подвижного состава.

*Источник: rollingstockworld.ru, 21.12.2022*

### **В Москве наградили лауреатов премии «Технологический прорыв-2022»**

В Москве прошла церемония награждения лауреатов премии «Технологический прорыв-2022», цель которой – поддержка и популяризация выдающихся технопроектов, решений и достижений российских компаний, научных центров и образовательных организаций. Премию вручают лидерам проектов, ученым и разработчикам, которые внесли большой вклад в развитие технобизнеса России и добились значимых достижений в технологическом развитии страны.

Лауреаты премии получили награды в 11 номинациях. Так, в номинации «Технологический прорыв в области решений для наземного транспорта и транспортной логистики» победили проекты: «V2X – технология повышения безопасности движения транспортных средств» (компании «Среда» и «Форт-Телеком»); «Высокотехнологическое производство ультрабыстрых зарядных станций для электроавтомобилей» («Пермснабсбыт»).

В номинации «Проект с наивысшим потенциалом применения (в том числе экспортным)» 2 место занял проект центра компетенций НТИ по

направлению «Искусственный интеллект» на базе МФТИ «Интеллектуальная система управления движением поездов «Прогноз».

В номинации «Прорывной проект в телекоммуникационной отрасли» – 1 место у проекта «Университетская квантовая сеть» (Центр компетенций НТИ по направлению «Квантовые технологии»).

*Источник: asi.ru/news, 08.12.2022*

## **В Кирове разработали материал для отечественных топливных элементов**

Ученые и инженеры Вятского госуниверситета (ВятГУ) в ближайшие годы намерены создать рабочий прототип устройства для выработки электроэнергии с высоким КПД, который будет пригоден для запуска в серийное производство, на основе которого уже можно серийно выпускать высокопроизводительные генераторы электроэнергии самого разного назначения.

Первоначально топливные элементы разрабатывались для создания «воздухонезависимых» энергетических установок для космических кораблей, подводного флота и других специальных применений. И только спустя десятилетия эти технологии дошли до массовых потребителей.

В настоящее время разработаны энергоустановки на основе твердооксидных топливных элементов (ТОТЭ), которые дают КПД больше 70%. Это позволяет тратить на производство энергии в два раза меньше полезных ископаемых, чем в традиционной энергетике

*Источник: rospatent.gov.ru, 13.12.2022*

## **Роботизированный интеллектуальный технологичный ассистент Атом.РИТА**

Российские технологии становятся импортонезависимы и активно раскрывают потенциал искусственного интеллекта. Например, роботизированный ассистент Атом.РИТА.

Российская платформа предназначена для создания и применения программных роботов на различных участках бизнеса, включая бухгалтерию и налоговый учет, управление персоналом, документооборот, финансы, логистику закупки и информационные технологии.

Атом.РИТА разработана ИТ-интегратором атомной отрасли – АО «Гринатом», зарегистрирована Роспатентом и включена в реестр

отечественного ПО. Платформа позволяет автоматизировать рутинные процессы и, наряду с этим, решать интеллектуальные задачи.

Атом.РИТА уже введена в промышленную эксплуатацию в атомной отрасли, а также проходит пилотирование и внедрение в других отраслях промышленности и у первых коммерческих заказчиков.

*Источник: rospatent.gov.ru, 13.12.2022*

### **Искусственный интеллект заменит эксперта по оценке качества сварки**

«Умные» устройства для комплексной оценки качества сварных соединений на основе уникальной интеллектуальной технологии разработали ученые Южного федерального университета (ЮФУ). По их словам, созданный прототип программно-аппаратного комплекса в ходе испытаний продемонстрировал отличный уровень производительности, высокую точность и достоверность получаемых результатов. Основные материалы исследования опубликованы в журнале Sensors.

Коллектив ученых ЮФУ провел цикл исследований, посвященных решению актуальных задач автоматизации и интеллектуализации отдельных рутинных работ на производстве, исполняемых в данный момент человеком-экспертом. Исследователи сосредоточились на решении проблем неразрушающего контроля дефектов сварных соединений – это способ выявить дефекты металла без физического вмешательства и нарушения целостности изделия, а также получить данные о структуре материала и его физико-химических свойствах. Такие технологии позволяют сократить затраты времени и ресурсов, а также повысить качество проводимых работ.

Исследователи моделировали продвинутую версию когнитивных функций эксперта. Специалиста заменила вычислительная машина с цифровыми «глазами» и «ушами», возможности которых значительно превосходят человеческие. В процессе разработки ученые использовали методологические и технологические концепции глубокого обучения, компьютерного зрения, интеллектуального анализа данных, а также устройства умных сенсоров и датчиков.

Первые испытания прототипа в решении реальных прикладных задач, по словам ученых, показали высокий уровень достоверности и устойчивости, который соответствует, а в некоторых случаях даже превосходит экспертный. При этом для работы требуется лишь номинальное участие оператора. Разработка получила положительные отзывы от сотрудников строительной организации, которая помогала проводить испытания, подчеркнули ученые.



На данном этапе ученые планируют продолжить исследования в двух направлениях. Первое посвящено продолжению текущего цикла, где планируется разработка универсального программного инструментария для интеллектуального онлайн-контроля поверхностных дефектов продукции конвейерных производств, сообщают исследователи.

Вторая задача – создание сложных кибер-физических систем синтеза и диагностики функциональных наноматериалов, обеспечивающих ускорение процессов открытия новых материалов и внедрения полученных результатов в промышленности.

Цикл исследований выполняется в рамках программы стратегического академического лидерства «Приоритет 2030».

*Источник: rospatent.gov.ru, 07.12.2022*

### **ФГБУ «ФАПРИД» и АО «НИИАО» предлагает уникальную разработку**

ФГБУ «ФАПРИД» и АО «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования (АО «НИИАО»)) предлагает всем заинтересованным лицам уникальную разработку «Циклический способ локализации неконтролируемых множественных отказов технических систем в процессе их функционирования и устройство для его реализации (патент РФ 2 557 441)

Изобретение относится к области вычислительной и контрольно-измерительной техники. Техническим результатом является повышение эффективности диагностирования технического состояния объектов высокой сложности. Указанный технический результат достигается тем, что в способе принимают сигналы от объекта диагностирования (ОД), с учетом информации о внутренних связях ОД преобразуют эти сигналы в вектор начальных оценок технического состояния элементов ОД. Затем уточняют оценки технического состояния элементов ОД посредством циклического процесса и использования триплексной логической модели обратной зависимости, использующей логическую матрицу обратной зависимости от проявления отказа к месту его возникновения, и триплексной логической модели прямой зависимости, использующей логическую матрицу прямой зависимости от места возникновения отказа к его проявлению. Формируют оценку вектора технического состояния, которую выдают по завершении процесса оценивания. Компоненты этого вектора характеризуют состояние элементов (устройств, подсистем) ОД значениями «работоспособен», «не работоспособен», «состояние не определено». Устройство содержит блок связи, входы которого

служат для подсоединения к выходам данных ОД, измерительный блок, блок формирования начальной оценки, блок коммутации, блок решения на основе триплексной логической модели прямой зависимости, блок решения на основе триплексной логической модели обратной зависимости, блок расшифровки результатов и блок управления.

*Источник: faprid.ru, 12.12.2022*

## **АНОНС ВЫСТАВОК И КОНФЕРЕНЦИЙ**

### **Всероссийский конкурс научных статей «Интеллектуальная собственность: проблемы и перспективы»**

Издательский дом «Интеллектуальная собственность» в честь 65-летия журнала объявляет конкурс статей авторов по проблемам интеллектуальной собственности. Период проведения: сентябрь 2022 года – январь 2023 года.

Целью конкурса является привлечение научного сообщества, профессорско-преподавательского состава, студентов и аспирантов, практических работников к вопросам интеллектуальной собственности.

На конкурс принимаются статьи о проблемах развития изобретательства в различных отраслях, новых цифровых технологиях, которые помогают решать сложные задачи, об использовании искусственного интеллекта.

*Источник: gorodissky.ru*

### **Салон изобретений и инновационных технологий «Архимед-2023»**

Российских изобретателей приглашают принять участие в XXVI Московском международном Салоне изобретений и инновационных технологий «Архимед», который будет проходить в Москве, в конгрессно-выставочном центре Гостиничного Комплекса «Космос» в период с 28 по 30 марта 2023 г.

Салон «Архимед» ежегодно проходит при поддержке Администрации Президента РФ, Всемирной организации интеллектуальной собственности, Министерства обороны РФ, Роспатента, Ассоциации «Лига содействия оборонным предприятиям», Международной Федерации Ассоциаций Изобретателей (IFIA) и Международного инновационного клуба «Архимед».

В 2022 году Салон «Архимед» прошел в реальном формате и собрал 225 участников из 20 дружеских государств, среди которых 119 российских организаций и 96 зарубежных. В рамках участия в Салоне «Архимед-2022» было продемонстрировано свыше 600 изобретений и инновационных проектов, треть из которых представлена иностранными изобретателями из Китая (в т.ч. Макао, Гонконга), Тайваня, Вьетнама, Таиланда, Камбоджи, Индонезии, Южной Кореи, Ирана, Саудовской Аравии, Египта, Йемена, Азербайджана, Сербии, Словении, Румынии, Боснии и Герцеговины, Республики Беларусь.

Салон «Архимед-2023» – это стартовая площадка для выхода на рынок новых изобретений и технологий. По статистике, каждый второй

представленный на Салоне экспонат находит своего инвестора и потребителя, что говорит об эффективности работы Салона.

Все результаты интеллектуальной деятельности (РИД), представленные на Салоне «Архимед» в очной или заочной формах, пройдут отбор и оценку Экспертной комиссией и Международным жюри. Лучшие из них будут удостоены высоких наград и призов Салона «Архимед» и его партнеров. За комплекс представленных на Салоне изобретений и инновационных проектов организаторами учреждена и вручается самая высокая награда для изобретателей – Гран-При «Золотой Архимед».

*Источник: archimedes.ru, декабрь 2022*