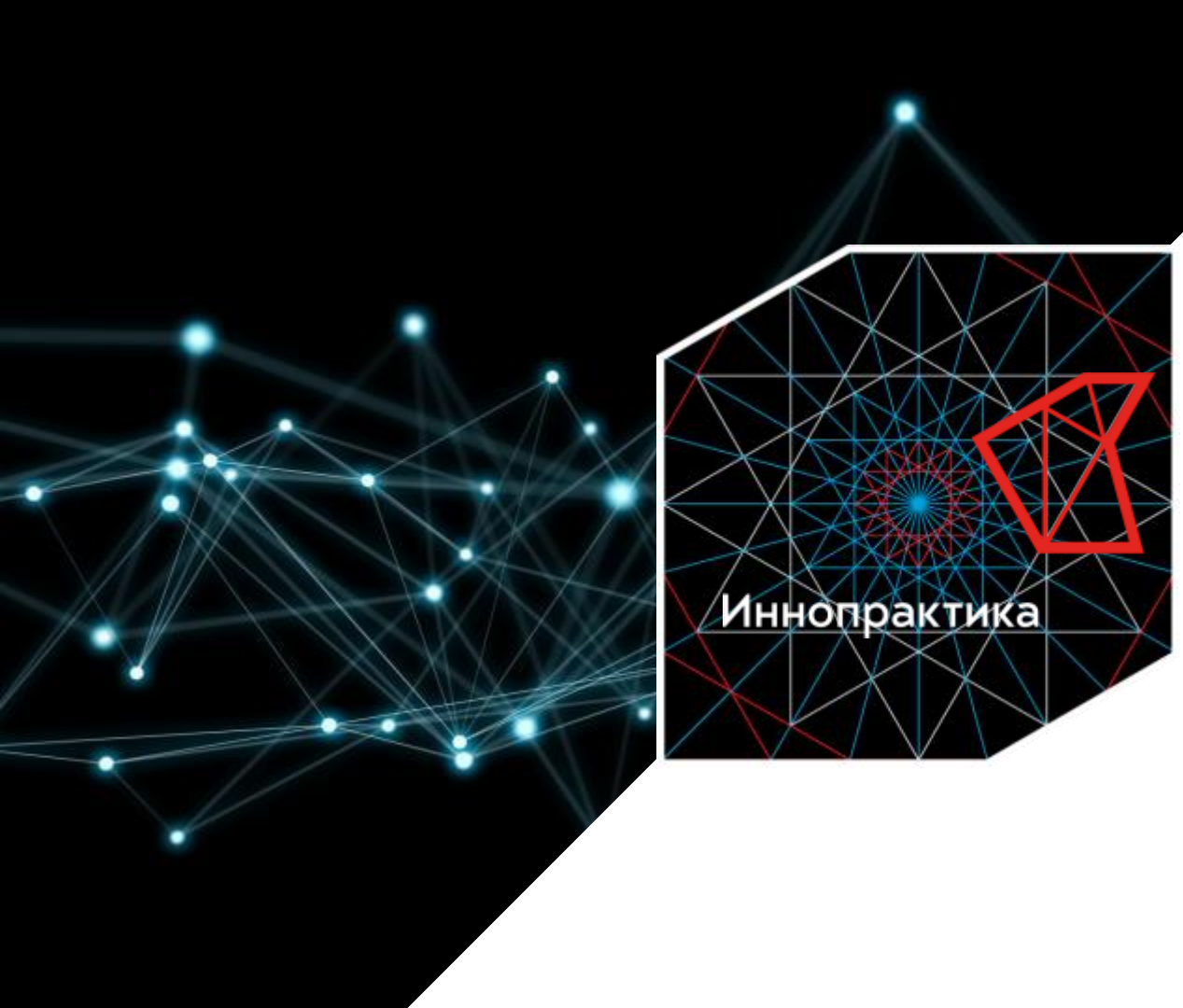
НОВОСТНОЙ ДАЙДЖЕСТ «ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РОССИИ»

Иннопрактика

28 сентября - 05 октября
Выпуск 387, Москва 2023



- **Институты развития**
- **Инновационная политика**

Новости институтов развития

Гидрофон поможет микроскопу

Научные сотрудники лаборатории ультразвуковой и оптоакустической диагностики Института прикладной физики имени А. В. Гапонова-Грехова РАН совместно с коллегами из Швейцарии разработали миниатюрный ультразвуковой датчик. Он представляет собой тонкую иглу с чувствительным полимерным материалом на кончике диаметром 0,5 миллиметра. Датчик-гидрофон можно легко интегрировать в оптический микроскоп, чтобы улучшить качество ангиографических изображений. Это позволит дополнить визуализацию сосудов и улучшить качество диагностики заболеваний. *Стимул 29.09.2023*

«База знаний» на МСП.РФ поможет предпринимателям принимать верные решения

Сервис делится на два больших блока. В первом пользователи платформы могут получить информацию о том, как вести бизнес: старт бизнеса, сотрудники, договоры, налоги и взносы, отчетность, требования и проверки, имущество, финансы. Во втором блоке собраны пошаговые инструкции по работе с сервисами Цифровой платформы МСП.РФ, при помощи которых можно, например, получить или проверить электронную подпись, подать заявку на кредит или льготный лизинг, и др. *Корпорация МСП 03.10.2023*

АСИ запустило отбор практик по обеспечению кадрового суверенитета

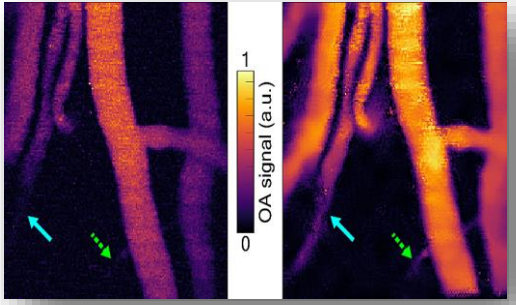
«Агентство нацелено на поиск практик, которые содержат передовые решения для директоров по персоналу в части механик повышения производительности труда, построения эффективного дополнительного профессионального образованию сотрудников, а также по инженерной подготовке в вузах», – сообщила замдиректора направления «Молодые профессионалы» Юлия Ханьжина. Ключевая задача отбора – помочь сотрудникам профессионально совершенствоваться, строить карьеру и развивать свои таланты. *АСИ 03.10.2023*

Стартовал прием заявок на участие в Транспортном акселераторе РЖД

Акселератор объединит лидеров отрасли для поиска и внедрения прорывных идей, а также для обеспечения эффективного сотрудничества между стартапами и корпорациями. Формат проекта подразумевает создание инновационной экосистемы, деятельность которой будет направлена на реализацию задач Транспортной стратегии РФ. Участники получат возможность выбора площадки для пилота по географическому принципу, доступ к бизнес-заказчикам и их экспертизе.

Berza 02.10.2023

Тизер акселерационной программы ОАО «РЖД».
Фото: accelerator.rzd.ru



Гидрофон, интегрированный в оптический микроскоп.
Фото: Yu-Hang Liu et al. / Advanced Photonics Nexus, 2023

Инновационная политика

В Москве состоялось открытие выставки «Эффект Курчатова — Александрова»

Она приурочена к 80-летию Курчатовского института и 120-летию со дня рождения выдающихся академиков — И.В. Курчатова и А.П. Александрова. Поздравляя коллектив Курчатовского института с открытием экспозиции, глава Минобрнауки Валерий Фальков отметил, что одна из задач Десятилетия науки и технологий — популяризация информации о достижениях и перспективах российской науки.

Минобрнауки 28.09.2023

Мегапроекты технологического суверенитета обеспечат кадрами и технологиями

Для этого в помощь отраслевым ведомствам разработаны методические рекомендации по оценке кадровой потребности и потребности в новых НИОКР. Их одобрили на заседании президиума Комиссии по НТР России под председательством вице-премьера Дмитрия Чернышенко. *«Связка «вуз – отрасли – конкретные научные результаты» должна быть магистральной как при формировании новых, так и при продлении работающих национальных проектов»,* – подчеркнул Дмитрий Чернышенко.

Government.ru 03.10.2023

1,5 тысячи студентов получат финансирование своих стартапов

Определены победители конкурса «Студенческий стартап» федпроекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» в 2023 г. Каждый из студентов получит грант 1 млн руб. на реализацию своего бизнес-проекта. Проекты победителей ориентированы на создание новых приборов, интеллектуальных производственных, химических, цифровых и биотехнологий, а также представлены в сфере медицины, ресурсосберегающей энергетики и креативных индустрий.

Government.ru 03.10.2023

Межрегиональный промышленный кластер «ИКСЭл» включен в федеральный реестр

Межрегиональный промышленный кластер инженерных, климатических систем и электроники «ИКСЭл» был создан в 2021 г. на территориях Владимирской области и Удмуртской Республики, а в мае 2022 г. впервые был включен в реестр Минпромторга России. 19 участников кластера реализуют проекты по производству зарядных станций для электротранспорта, конвекторов с трубчато-оребренным медно-алюминиевым теплообменником, а также по производству теплообменников – вся продукция относится к критически важной для промышленности.

Минпромторг 04.10.2023

Заседание президиума Комиссии по научно-технологическому развитию России. Фото: government.ru

Экспозиция в Государственном центральном музее современной истории России в честь 80-летия Курчатовского института. Фото: minobrnauki.gov.ru

Инновационная политика

Предприятие «Росэлектроники» получило статус промышленного комплекса Москвы

Основное направление деятельности НПП «Пульсар» – разработка нового поколения электронной компонентной базы: полупроводниковых сверхвысокочастотных, силовых, фотоэлектронных и микроэлектронных приборов и др. Статус промышленного комплекса позволит снизить ставку налога на прибыль с 17% до 13,5%, налога на недвижимое имущество на 50%, а на землю – на 80%.

ГК «Ростех» 03.10.2023

Ученые ООО «НИИ Транснефть» стали лауреатами престижной премии

Премия присуждается в рамках «Международного конкурса научно-технических и инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа». Авторы предложили комплексную систему обеспечения целостности резервуара, позволяющую при взрыве внутри емкости снизить давление в резервуаре до значений, безопасных для уторного шва, тем самым сохранить конструктивную целостность резервуара. *ООО «НИИ Транснефть» 03.10.2023*

На базе ФИАН создан центр коллективного пользования «Прометеус»

В Физическом институте им. П.Н. Лебедева РАН (ФИАН) на базе комплекса протонной терапии «Прометеус» создан Центр коллективного пользования (ЦКП КПТ «Прометеус»). Он позволяет проводить фундаментальные и прикладные исследования в области радиационной биофизики, радиобиологии, ядерной медицины, радиационной безопасности, диагностики и лучевой терапии онкологических заболеваний, протонной томографии и т.д.

Научная Россия 29.09.2023

В МФТИ изучили блокаторы рецепторов, вызывающих воспалительные процессы

Ученые МФТИ сравнили структуры дигидрокси- и цистеинил-лейкотриеновых рецепторов. Они играют важную роль в воспалительных процессах в организме человека, включая астму, аллергический ринит, крапивницу и некоторые виды рака. Несмотря на структурное сходство лейкотриенов, эти два типа жирных молекул осуществляют свои функции, взаимодействуя с двумя различными семействами рецепторов, работающих в клеточной мембране. Исследование открывает путь к новым терапевтическим стратегиям избирательного воздействия на отдельные рецепторы.

Научная Россия 30.09.2023

Процесс создания электронной продукции на площадке НПП «Пульсар». Фото: rostec.ru

Александра Лугинина, старший научный сотрудник, за работой в лаборатории МФТИ. Фото: пресс-служба МФТИ