

**НОВОСТНОЙ  
ДАЙДЖЕСТ  
«ИННОВАЦИОННОЕ  
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

03 - 10 августа  
Выпуск 379, Москва 2023



**Иннопрактика**

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

# Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

## Квантовые технологии помогают защитить информацию с помощью криптографии

В последние годы особенно актуальной стала квантовая криптография, обеспечивающая значительно более высокую степень защищенности по сравнению с другими способами криптографии. Один из виднейших российских специалистов в области квантовых коммуникаций, доктор физико-математических наук и ведущий научный сотрудник центра квантовых технологий физфака МГУ имени М.В. Ломоносова Сергей Молотков объяснил суть квантовой криптографии. *Стимул 07.08.2023*

## В Сибири откроют научно-производственный центр по переработке отходов АПК

АСИ и команда проекта «Тукос» агроинжиниринговой компании АИК предложили в Новосибирской области создать агроэкотехнопарк – единый научно-производственный центр переработки органических отходов АПК в гранулированные органические удобрения, способный снизить экологическую нагрузку. В регионе развито животноводство, объем образования отходов в отрасли составляет более 4 млн тонн в год. *АСИ 08.08.2023*

## Стартовала национальная премия в области будущих технологий «Вызов»

Начался прием заявок на участие в новой ежегодной национальной премии в области будущих технологий «Вызов». Ее задача — отметить фундаментальные прорывы, идеи и изобретения, меняющие современную науку, а также жизнь каждого человека. Горизонт практического внедрения должен составлять от 3-х до 10 лет. Премия будет вручаться по дисциплинам «Физика», «Науки о жизни», «Науки о материалах», «Математика и компьютерные науки». Торжественная церемония награждения лауреатов премии состоится 19 декабря. *Berza 03.08.2023*

## «Сколково» создаст в Удмуртии единую платформу для инвесторов, бизнеса и вузов

Председатель правления Фонда «Сколково» обсудил инициативы в области поддержки технологического предпринимательства и развития инновационной экосистемы с главой Удмуртской республики. Среди вопросов повестки — реализация в Ижевске совместных акселераторов со «Сколково» для развития инновационных технологических компаний региона и проведение бизнес-миссий зарубежных стран на территории республики. Участие в них могли бы принять представители Китая, арабских стран и стран Юго-Восточной Азии. *Сколково 03.08.2023*



Квантовый генератор случайных чисел (КГСЧ).  
Фото: Сергей Молотков для «Стимул»



Обсуждение перспектив проекта по переработке отходов АПК в рамках интенсива «Архипелаг 2023».  
Фото: Платформа НТИ

## Минприроды вводит экосбор для производителей товаров и упаковки

Методика, представленная ведомством, устанавливает ставки сбора, который будут уплачивать производители товаров и импортеры, не обеспечивающие самостоятельную утилизацию отходов от использования товаров и упаковки. В соответствии с новым регулированием утилизировать отходы от использования упаковки будут обязаны ее производители. Они могут создать свои мощности по переработке, обратиться к утилизатору, либо уплатить экосбор.  
*Минприроды России 04.08.2023*

## Принято решение о поддержке новых проектов в рамках КИП

В рамках кластерной инвестиционной программы (КИП) будет поддержано еще три проекта по производству приоритетной продукции общей стоимостью около 33 млрд руб. Такое решение приняли по итогам очередного заседания Межведомственной комиссии по вопросам льготного кредитования инвестиционных проектов, направленных на производство приоритетной продукции. Объем кредитных средств составит более 25 млрд руб.  
*Минпромторг России 08.08.2023*

## Правительство будет развивать водородную энергетику с АФК «Система»

Со стороны правительства РФ соглашение о намерениях по развитию водородной энергетики подписал вице-премьер Александр Новак. Сотрудничество направлено на стимулирование новых разработок, коммерциализацию и внедрение отечественных водородных технологий и т.д. Реализация мероприятий «дорожной карты» позволит создать технологии и оборудование для производства, хранения, транспортировки и применения водорода на основе российских разработок, отмечают в правительстве.  
*Интерфакс 09.08.2023*

## Андрей Белоусов обсудил с представителями отрасли статус нацпроекта по БЛА

Первый зампред правительства РФ Андрей Белоусов в рамках проектно-образовательного интенсива «Архипелаг-2023» в Новосибирске провел встречи с представителями рынка БАС, профильных ведомств и руководителями ряда регионов. На сегодняшний день структурированы пять федеральных проектов нового нацпроекта «Беспилотные авиационные системы», отметил первый вице-премьер. Нацпроект по развитию БАС по поручению президента РФ должен быть утвержден правительством до 1 сентября 2023 г.  
*Government.ru 07.08.2023*



Заместитель председателя правительства Российской Федерации Александр Новак.  
Фото: government.ru



Андрей Белоусов на полигоне Кольцово во время демонстрационных полетов дронов интенсива «Архипелаг-2023».  
Фото: government.ru

# Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

## Ростех провел второй чемпионат профессий

В московском технопарке Сколково прошел второй корпоративный чемпионат производственных профессий «Время первых», организованный госкорпорацией Ростех. В соревнованиях приняли участие более 2500 человек – сотрудники предприятий, студенты и школьники. В рамках чемпионата школьники получили возможность попробовать себя в разных технических профессиях и направлениях, а для специалистов в области управления персоналом была организована обширная деловая программа. *ГК Ростех 08.08.2023*

## Алгоритм машинного обучения вычислит эффективные поглотители углекислого газа

Ученые из Института химии растворов им. Г.А. Крестова РАН с использованием алгоритмов машинного обучения создали модели, способные по химическим и физическим свойствам жидкостей оценивать, насколько хорошо они связывают углекислый газ. Подход позволит ускорить поиск эффективных, экономичных и экологически чистых поглотителей, которые помогут бороться с выбросами парниковых газов в атмосферу. *Научная Россия 08.08.2023*

Новостной дайджест «инновационное развитие России», 03 – 10 августа 2023 г. ©

## Ученые МГУ предложили новый метод интеллектуального анализа больших данных

Исследователи НОШ МГУ «Мозг, когнитивные системы, искусственный интеллект» представили новый метод кластеризации данных в многомерном пространстве, основанный на понятиях локальной размерности и связности многообразия данных, а также плотности их распределения. Авторам разработки удалось достигнуть результатов в сфере применения методов осреднения при получении скрытой информации из больших наборов данных с использованием топологических характеристик имеющихся многообразий данных. *МГУ 07.08.2023*

## В ИТМО научились создавать несмываемые защитные голограммы для металлов

Ученые Института лазерных технологий ИТМО предложили доступную технологию создания защитных голограмм для изделий из металла. С помощью лазера прямо на часы или промышленные детали можно наносить несмываемые многоцветные изображения с визуальными эффектами динамики, анимации и объема — по ним легко отличить оригинал от подделки. В будущем в метки внедрят дополнительные уровни защиты, которые будут считываться специальными приборами. *РНФ 07.08.2023*



Участники чемпионата производственных профессий «Время первых».  
Фото: rostec.ru



Процесс нанесения защитной голограммы на металлическую поверхность.  
Фото: Дмитрий Григорьев / ИТМО.NEWS