

**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

02 - 09 февраля
Выпуск 355, Москва 2023



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

ИНИОН может заняться продвижением научных журналов России за рубежом

Министр науки и высшего образования Валерий Фальков заявил о необходимости делать упор на качество публикаций и осуществлять это централизованно, как часть государственной политики. «Институт научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН) мог бы стать такой площадкой, продвигающей российские журналы и результаты исследований - российские монографии, в том числе в самых разных странах», - сказал он, отвечая на вопрос, какие меры предпринимаются, чтобы авторитет российских научных журналов во всем мире стал высоким.

ТАСС 08.02.2023

Росатом объявил о старте II Всероссийской олимпиады по матмоделированию

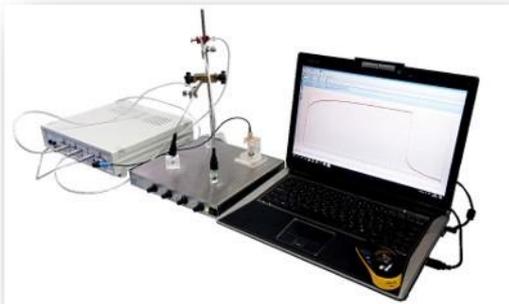
Принять участие смогут студенты 3-6 курсов высших учебных заведений. Прием заявок будет открыт с 1 марта по 14 апреля. Проект реализуется в целях выявления лучших в стране студентов, осваивающих технологии математического моделирования, и формирования кадрового резерва российских специалистов по разработке и применению импортонезависимого программного обеспечения класса CAE (Computer-Aided Engineering).

ГК Росатом 08.02.2023

Быстрое распознавание сточных вод

Российские ученые создают новые биосенсоры, которые будут измерять основной показатель качества воды — биохимическое потребление кислорода — в сотни раз быстрее, чем это происходит сейчас. Инновационной разработкой занимаются специалисты Тульского государственного университета, Института биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г. К. Скрябина, расположенного в наукограде Пущино, и МИРЭА — Российского технологического университета.

Стимул 06.02.2023



Лабораторная установка для выполнения биосенсорных измерений общего плана.
Фото: ИБФМ РАН, Пущино

В Якутии откроется лаборатория по сборке беспилотников

Технопарк «Якутия» готовится открыть в марте лабораторию по разработке программного обеспечения и сборке БПЛА. Собирать аппараты будут в специальном цехе, тут же будут разрабатывать собственные модели и компоненты беспилотников. Часть деталей можно уже сейчас напечатать на 3D-принтерах. В текущем году в республике подготовят около 300 операторов. 19 человек уже прошли курсы по управлению беспилотными аппаратами, 10 слушателей проходят обучение по заказу местных организаций.

Rg.ru 07.02.2023



Класс подготовки специалистов по БПЛА.
Фото: ЯСИА

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Россия будет задавать стандарты развития фиджитал-спорта

Проведение международного мультиспортивного турнира «Игры будущего» привлечет внимание всего мира к России, и именно наша страна будет формировать стандарты фиджитал-спорта, который гармонично сочетает спортивные и цифровые дисциплины. Об этом заявил вице-премьер РФ Дмитрий Чернышенко на прошедшем в Казани заседании республиканского оргкомитета по подготовке и проведению киберспортивных игр. Чиновник отметил, что Россия начинает создавать новый спорт, который покорит весь мир. *Gazeta.ru 06.02.2023*

Производителям электроники увеличат субсидии

Минпромторг РФ предложил увеличить ежегодный предельный размер субсидий для разработчиков и производителей электроники с 350 млн до 1,5 млрд руб. Компаниям также позволят продлевать сроки производства при невозможности обеспечить выпуск компонентов на зарубежных фабриках. Сейчас проект постановления правительства РФ опубликован для общественного обсуждения на regulation.gov.ru.

Rb.ru 08.02.2023

Минприроды России освободило от уплаты таможенной пошлины инвестиционные проекты ТКО

Льготу получают предприятия в отрасли ТКО, которые ввозят оборудование, комплектующие, запасные части и материалы для развития переработки и утилизации отходов. Сегодня приоритет отдается отечественному оборудованию, однако для минимизации рисков реализации федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» компании могут привлекать и иностранную технику. Кроме того, данные об инвестиционном проекте также необходимо направить в Минприроды России.

Минприроды России 03.02.2023

Правительство утвердило программу деятельности Курчатовского института на 2023–2027 годы

Михаил Мишустин подписал распоряжение, утверждающее пятилетнюю программу деятельности Национального исследовательского центра «Курчатовский институт». В федеральном бюджете на ее реализацию уже предусмотрено более 185 млрд руб. В числе главных целей и задач программы – развитие перспективных технологий, формирование технологической базы для достижения Россией лидерства по приоритетным направлениям развития научно-технологического развития, создание сети исследовательских установок класса «мегасайенс».

Government.ru 08.02.2023



Команды готовятся к состязанию на третьих фиджитал-играх в Казани. Фото: Правительство РФ



Курчатовский специализированный источник синхротронного излучения. Фото: НИЦ «Курчатовский институт»

ОАК, ГК «Ростех» и РАН совместно работают над «более электрическим самолетом»

Сегодня КПД авиационных двигателей оценивается в 32-33%. Однако энергия маршевых двигателей отвлекается для питания вспомогательных систем самолета – шасси, приборов, систем кондиционирования и освещения. Естественная идея – освободить маршевый двигатель от неосновных функций, переложив их на другие источники питания на борту. Использование современных материалов и новых источников питания позволяют увеличить КПД маршевого двигателя сразу на четверть за счет высвобождения мощности. *РАН 06.02.2023*

РЭО и «Уралкалий» начали совместную работу по переходу к экономике замкнутого цикла

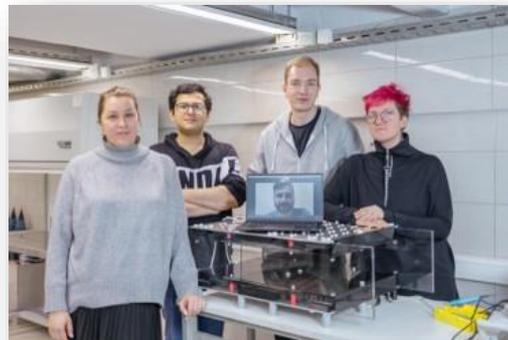
Компания «Уралкалий» присоединилась к Консорциуму по научно-методологическому обеспечению перехода к экономике замкнутого цикла, созданному Российским экологическим оператором (РЭО) в 2021 г. Совместными усилиями участники будут готовить специалистов в области экономики замкнутого цикла, привлекать ведущих ученых для исследований, внедрять новые технологии, и т.д. *РЭО 06.02.2023*

При участии ИТМО разработана первая в РФ система беспроводной зарядки для электротранспорта

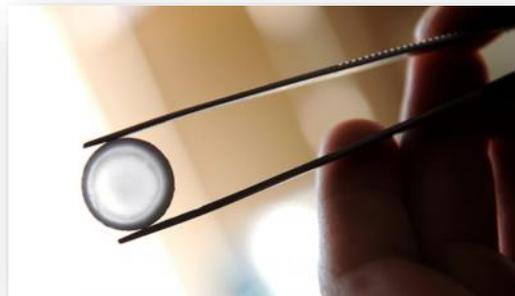
Прототип создан и испытан учеными Нового физтеха ИТМО и петербургским производителем зарядных станций для электротранспорта «Яблочков». Благодаря единому стандарту беспроводной передачи энергии SAE J2954 система подойдет для любого вида электротранспорта с любым модулем заряда — от электромобиля и электробуса до беспилотных электротакси и складских погрузчиков. Прототип уже позволяет зарядить электрокар за 6 часов, однако в планах увеличить мощность устройства, чтобы оно заряжало аккумулятор электромобиля до 80% всего за час. *ИТМО 07.02.2023*

На Урале разработали технологию создания прозрачной нанокерамики

Физики УрФУ разработали технологию синтеза прозрачной нанокерамики. У такой керамики, в отличие от других материалов, улучшенные характеристики: повышенная радиационная, лазерная, термическая и механическая прочность. Такой материал будет востребован в электронной, оптической, оборонной, атомной, аэрокосмической, медицинской сферах и других отраслях. Его можно использовать в диапазоне температур от космического холода до ракетных двигателей. Цель же уральских ученых — создание ярких люминофоров и мощных лазеров на основе этого материала. *Научная Россия 07.02.2023*



Сотрудники Нового физтеха ИТМО с прототипом беспроводной зарядки.
Фото: Степан Лихачев / Новый физтех ИТМО



Образец прозрачной керамики, которую создали физики УрФУ.
Фото: пресс-служба УрФУ