

**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

25 января – 01 февраля
Выпуск 402, Москва 2024



Иннопрактика

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

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

Система Физтеха формирует лидеров в науке и индустрии

Образовательная система Физтеха (МФТИ), созданная при участии многих выдающихся советских ученых, стала в свое время образцом инженерно-физического образования для всего Советского Союза и была воспринята с большим интересом во многих странах. О том, насколько Физтеху удалось в условиях меняющихся внешних обстоятельств сохранить свою систему, рассказал проректор МФТИ по научной работе, кандидат физико-математических наук Виталий Баган.

Стимул 29.01.2024

Резиденты «Сколково» получат поддержку в выходе на рынок ОАЭ

Меморандум о взаимопонимании подписали «Сколково» и Royal Marketing в ходе выставки Arab Health 2024. Стороны сосредоточатся на совместных проектах в следующих сферах: ИТ, «зеленые» технологии, продовольственная безопасность, логистика, промышленные решения. Кроме этого, партнеры также договорились об организации совместного участия в мероприятиях, образовательных программах и бизнес-форумах.

Сколково 31.01.2024

АСИ запустит для участников конкурса брендов образовательную программу в 2024 году

АСИ готовит акселерационную программу, которая будет соответствовать основным запросам предпринимателей – участников конкурса растущих российских брендов «Знай наших». Об этом сообщила гендиректор АСИ Светлана Чупшева во время стратегической сессии по выработке ключевых направлений развития регионов России, прошедшей в Казани. Татарстан – четвертый регион, куда АСИ и ВЭБ.РФ приезжают с бизнес-миссией.

АСИ 26.01.2024

Компании из сфер ИТ, биомедицины и робототехники стали резидентами кластера «Ломоносов»

В конце января 2023 г. в столице открылся инновационный центр «Ломоносов». За год работы его резидентами стали около 60 инновационных компаний. Об этом сообщила Наталья Сергунина, заместитель мэра Москвы. «Кластер объединил больше 1,6 тыс. ученых, инженеров, разработчиков программного обеспечения и других специалистов. У большинства из них уже есть собственные запатентованные разработки», — отметила Наталья Сергунина.

МИК 30.01.2024



Проректор МФТИ по научной работе, кандидат физико-математических наук Виталий Баган.
Фото: Стимул / личный архив В. Багана



Научная лаборатория резидента кластера «Ломоносов».
Фото: mos.ru

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Состоялась стратегическая сессия по реализации национальных проектов

В правительстве РФ подвели предварительные итоги реализации национальных проектов. Премьер-министр Михаил Мишустин в своем докладе отметил, что в среднем уровень достижения текущих задач близок к 100%. «Есть весомые результаты во всех сферах, которые охватывают эти проекты. А если говорить о национальных целях, то планы на прошлый год исполнены полностью», – отметил глава правительства. *Government.ru 30.01.2024*

Энергетика России развивается в тренде в вопросах цифрового развития

Об этом заявил замглавы Минэнерго РФ Эдуард Шереметцев на полях конгресса «Флагманы цифровизации 2024». Спикер отметил, что энергетика – специфичная отрасль, где процесс внедрения цифровых отечественных решений не может быть одномоментным. «Главный критерий работы ТЭК – надежность. Важно сохранять баланс и определять какие направления требуют постепенного перехода на российские продукты, а какие полной локализации», – сообщил он. *Минэнерго 31.01.2024*

9 новых вузов вошли в состав «Евразийского сетевого университета»

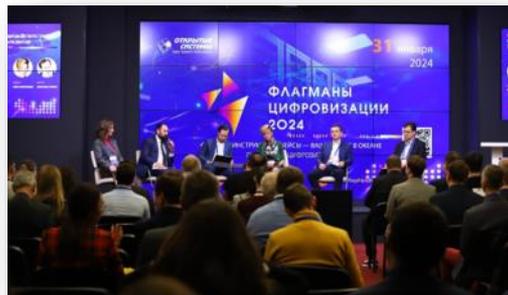
Научно-образовательный консорциум «Евразийский сетевой университет» (ЕСУ) расширил перечень вузов-участников, которые будут способствовать наращиванию взаимодействия в области образования и науки на пространстве ЕАЭС. ЕСУ работает по направлениям подготовки кадров, организации научных исследований и разработок, а также содействует свободному перемещению образовательных услуг. В консорциум входят 32 вуза из Армении, Белоруссии, Казахстана, Киргизии, России и Узбекистана. *Минобрнауки 26.01.2024*

Правительство утвердило постановление о категорировании российских научных изданий

В России вводится система категорирования отечественных научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты кандидатских и докторских диссертаций. Принятым постановлением закрепляется, что издания должны быть поделены на группы в зависимости от их значимости в научном сообществе. При ранжировании будут в том числе учитываться индексы научного цитирования, уровень авторитетности авторов, уникальность и качество их статей, другие показатели. *Government.ru 28.01.2024*



Стратегическая сессия о реализации национальных проектов.
Фото: government.ru



Сессия конгресса «Флагманы цифровизации 2024», посвященная отрасли ТЭК.
Фото: minenergo.gov.ru

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Ростех поддержал создание передовой инженерной школы на базе Омского политеха

ОДК и концерн «Уралвагонзавод» поддержали конкурсную заявку ОмГТУ на создание передовой инженерной школы «СтанкоИнструментТех». Омский политех получит финансирование в размере более 150 млн руб. в год на создание инновационных решений в станковом и инструментальном машиностроении для производства авиадвигателей и станков с применением сквозных технологий и цифровизации, а также подготовку кадров для данной сферы. *ГК «Ростех» 31.01.2024*

Ученые Росатома разработали инновационный способ упрочнения металла

Специалисты НПО «ЦНИИТМАШ» разработали и запатентовали новый способ получения износостойкого покрытия поверхностей стальных деталей на основе однофазного квазикристаллического сплава системы Al-Cu-Fe. Это позволит увеличить срок службы деталей, эксплуатируемых в условиях абразивного изнашивания и знакопеременных нагрузок, и приведет к повышению стойкости оборудования на 40–45%. *ГК «Росатом» 31.01.2024*

Физики научились предсказывать свойства магнитных сплавов с помощью машинного обучения

Ученые из Сколтеха и МФТИ предложили верифицировали новый способ для компьютерного моделирования магнитных сплавов с помощью машинно-обучаемых потенциалов. В методе в качестве переменных учитываются магнитные моменты атомов (магнитные степени свободы), благодаря чему были успешно предсказаны энергия, механические и магнитные характеристики сплава железа и алюминия. Ученые планируют добавить в метод активное обучение и протестировать его на другом материале — нитриде хрома. *Научная Россия 30.01.2024*

Установка с «жидкими» зондами поможет в изучении новых типов материалов для электроники

Установка, разработанная учеными СПбГТУ «ЛЭТИ» (ЛЭТИ), может изучать вольт-амперные характеристики полупроводниковых материалов. Образцы располагаются на специальном столике, к которому подводятся зонды, сформированные перед измерением. Они, в отличие от сканирующих зондовых микроскопов выполнены не из твердого, а из жидкого металла (сплав индия с галлием). Принцип действия установки обеспечивает точность характеристик материалов. *Научная Россия 25.01.2024*



Прототип зондовой установки, позволяющей изучать характеристики тонких материалов. Фото: ЛЭТИ



Специалист НПО «ЦНИИТМАШ» за работой. Фото: rosatom.ru