

**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

13-20 октября
Выпуск 340, Москва 2022



Иннопрактика

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

Новая оптико-цифровая система кодирования имеет высокую защищенность

В МИФИ создали сверхскоростную оптико-цифровую систему кодирования. Ее стойкость к взлому сопоставима с аналогичными показателями систем квантового шифрования. Для испытания криптостойкости разработанной в НИЯУ МИФИ системы специально проводят испытательные «хакерские» атаки на нее с использованием нейросетевых методов — и разработка пока что успешно выдерживает испытания.

Стимул 18.10.22

Минпромторг России и «Сколково» поддержат развитие дизайн-центров электроники

Минпромторг России и Фонд «Сколково» запускают акселератор поддержки малых и средних дизайн-центров электроники. Участники акселератора смогут получить гранты, а также маркетинговую, менторскую и экспертную поддержку. Программа направлена на поддержку проектирования микроэлектронных устройств и электронной компонентной базы.

Сколково 18.10.2022

Сбербанк и «РусГидро» договорились о стратегическом сотрудничестве

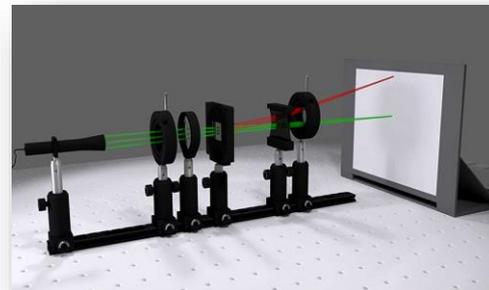
Сбербанк и «РусГидро» планируют развивать государственно-частное партнерство и общественно значимые инвестиционные проекты в социальной сфере Дальнего Востока, а также работать над совместными акселерационными программами. «РусГидро» изучит возможность интеграции в свою деятельность высокотехнологичных решений банка и его дочерних компаний: телемедицины и сервисов здравоохранения, образовательных программ, решений для автоматизации процессов на базе технологий искусственного интеллекта и машинного обучения.

Сбер 13.10.22

В Москве проходит выставка сайнс-арт проекта «Сколтех-Ходынка»

В галерее «Ходынка» Объединения «Выставочные залы Москвы» открыта для посещения выставка «Частоты 3.0: Волшебство сверхтехнологий», экспонаты которой создавались при участии ученых Сколтеха. Выставка продлится до 6 ноября. Созданные специально для выставки работы соединили в себе реальное научное знание и художественную выразительность. Основная цель экспозиции – посредством искусства показать способность человека пребывать в гармонии.

Сколтех 13.10.22



Уникальная оптико-цифровая система кодирования изображений, видеопотоков и цифровых данных.
Фото: Стимул



Фото: elec.ru

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

Президент РФ утвердил перечень поручений по реализации государственной политики в сфере защиты семьи и детей

Владимир Путин поручил правительству РФ при участии АНО «Институт развития интернета» (ИРИ) обеспечить на регулярной основе организацию производства в новых форматах востребованного цифрового контента и мультимедийных продуктов, направленных на патриотическое и нравственное воспитание детей и молодежи.

kremlin.ru 15.10.22

Генеральным директором Фонда развития территорий назначен Ильшат Шагиахметов

Распоряжение о его назначении подписал председатель правительства РФ Михаил Мишустин. Фонд развития территорий объединит функции двух институтов: Фонда защиты прав граждан - участников долевого строительства и государственной корпорации – Фонда содействия реформированию ЖКХ.

government.ru 16.10.22

Компаниям предоставят льготы за помощь вузам и колледжам

Компания, которая безвозмездно передала имущество, включая денежные средства, образовательной организации, реализующей основные образовательные программы, сможет получить инвестиционный налоговый вычет не более 100 процентов суммы расходов в виде стоимости такого имущества.

Парламентская газета 18.10.22

Военный технополис «Эра» получит господдержку из бюджета

Такой закон от 14 июля 2022 г. № 255-ФЗ вступает в силу 13 октября. Документ предусматривает господдержку центра «Эра» по аналогии со «Сколково» и другими научно-технологическими кластерами. Для финансирования проводимых участниками иннополиса исследований создадут фонд развития. Технополис получит гранты и беспроцентные займы из бюджета.

Парламентская газета 13.10.22



Президент РФ Владимир Путин.
Фото: kremlin.ru



Ильшат Шагиахметов генеральный директор Фонда развития территорий.
Фото: government.ru

Водородную энергетику России развивают ученые ЮФУ

Ученые Южного федерального университета открыли новые пути для получения высокоэффективных катализаторов для топливных элементов, которые будут безопасно применяться в промышленности. Выяснилось, что состав биметаллических наночастиц существенно влияет на функциональные характеристики электрокатализаторов.

Научная Россия 18.10.22

Ростех инвестирует более 500 млн рублей в подготовку специалистов по киберфизическим системам

Передовая инженерная школа ЮФУ работает над задачами, направленными на разработку и внедрение автономных безэкипажных систем, частично замещающих человека в части оценки ситуации, принятия решений и координации взаимодействия.

Ростех 17.10.22

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
13 - 20 октября 2022 гг. ©

Аграрные вузы поддержат всероссийский конкурс по агрогенетике для школьников

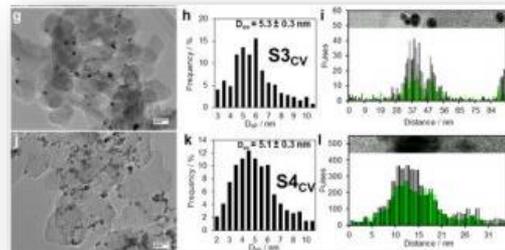
Ведущие российские аграрные вузы выступили соорганизаторами конкурса по агрогенетике для старшеклассников «Иннагрика». Учебные заведения поддержат участников присвоением дополнительных баллов при поступлении, грантами и стипендиальными программами. Например, Воронежский государственный аграрный университет предложил бесплатные обучающие программы по генетике в передовой инженерной школе «Агроген».

Стимул 14.10.22

При поддержке «Роснефти» и «Иннопрактики» открылся «Сад мхов»

В Ботаническом саду МГУ «Аптекарский огород» открылся один из крупнейших в России «Сад мхов». Представлено около 40 видов мхов средней полосы России, включая редкие. Новая экспозиция показывает важность мхов для экосистем: они регулируют водный режим, накапливают органическое вещество в виде торфа, поддерживают баланс кислорода в атмосфере.

Иннопрактика 20.10.22



Фотографии электронной микроскопии образцов PtCu/C после стадии активации.
Фото: Научная Россия



«Сад мхов» в Ботаническом саду МГУ «Аптекарский огород».
Фото: пресс-служба компании «Иннопрактика»