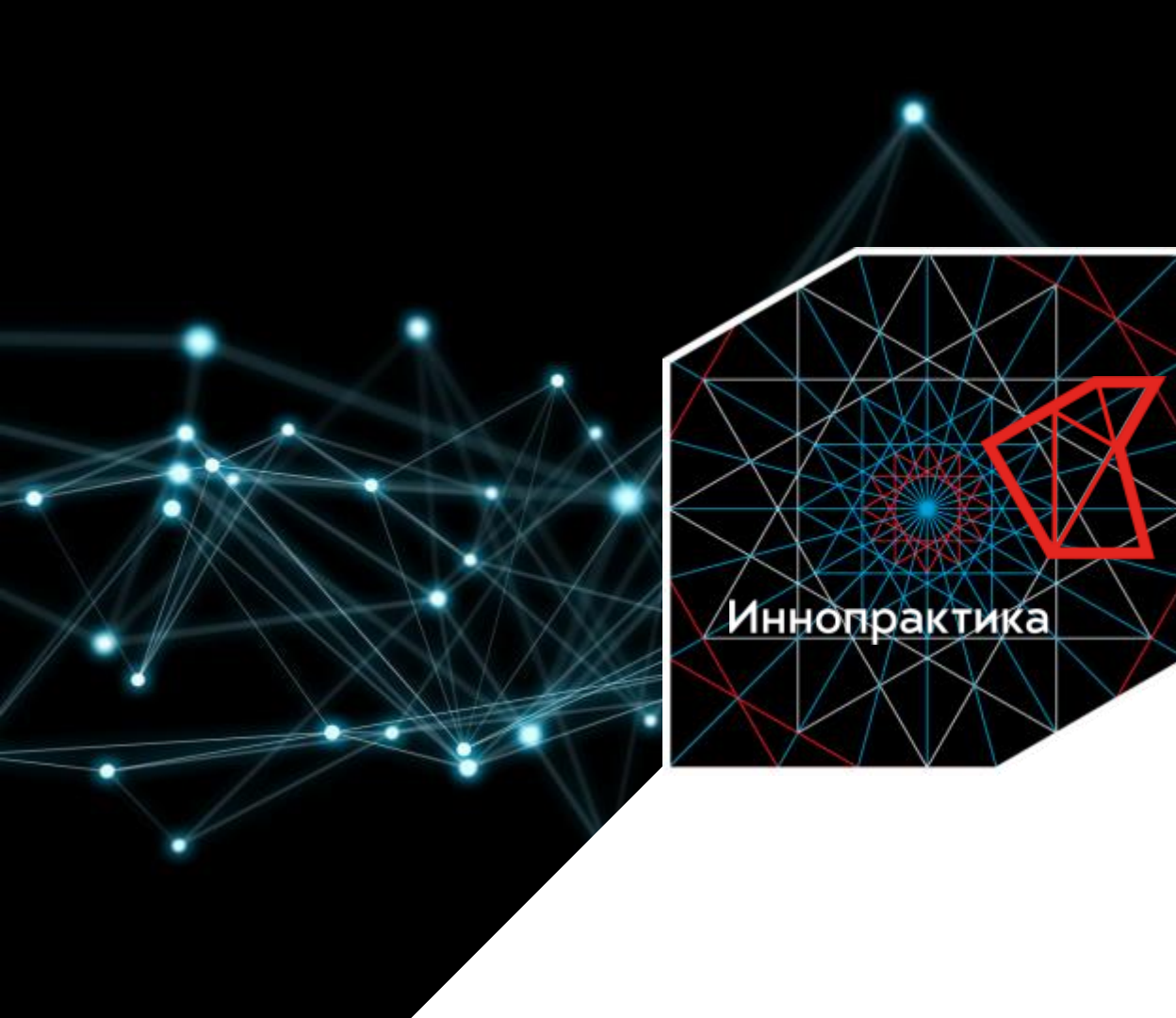


**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

02 - 09 ноября
Выпуск 392, Москва 2023



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

Ученые и спасатели создают технологии поисковых операций

Российские математики разрабатывают новый метод поиска потерявшихся в лесу людей с помощью акустических систем. С другой стороны, опыт проведения конкурса «Экстренный вызов», организованного Национальной технологической инициативой, МИФИ и поисково-спасательным отрядом «ЛизаАлерт», выявил команду, способную найти более 80% статистов за 15 минут на площади 0,4 кв. км. Визуальные и акустические средства сокращают процесс поиска людей.

Стимул 07.11.2023

Более 3 900 российских школьников приглашены в финалы НТО Junior

Финалисты НТО Junior соревнуются по шести технологическим направлениям: виртуальная реальность, искусственный интеллект, компьютерные игры, космос, роботы и среда обитания. В заключительном этапе соревнований школьникам предстоит в командах решить несколько инженерных задач, объединенных общей легендой, которая помогает участникам понять, как те или иные технологии и компетенции могут применяться на практике.

PCB 07.11.2023

В России стартовал конкурс массового рационализаторства

Открыт прием заявок на всероссийский конкурс массового рационализаторства, который позволит определить самых активных рационализаторов страны, обменяться лучшими практиками развития данной сферы и сформировать сообщество профессионалов, способных повышать эффективность разных направлений бизнеса. Принять участие в конкурсе могут все российские компании: для этого необходимо определить куратора от организации и заполнить заявку на сайте до 24 ноября.

АСИ 07.11.2023

Петербуржцам рассказали, какие проекты могут получить поддержку «Сколково»

Промышленное IT, малотоннажная химия и клеточные технологии – проекты в этих областях наиболее востребованы. На конференции Баркемп — 2023 «Национальная технологическая революция 20.35» в Санкт-Петербурге представители «Сколково» рассказали, какие инструменты есть у Фонда для развития технологического предпринимательства в регионах. Это налоговые льготы, нулевые таможенные пошлины, возмещение затрат инвесторам, грантовая программа, юридические услуги и многое другое.

Сколково 08.11.2023



Пример БПЛА, применяемого для поиска потерявшихся людей.

Фото: Наталия Михальченко/ Стимул



Председатель правления Фонда «Сколково» Игорь Дроздов с докладом на конференции Баркемп — 2023.

Фото: Сколково

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
развития ИГУ

Институты России и Китая будут сотрудничать в области экологического образования

Почвенный институт имени В. В. Докучаева и Институт почвоведения и агрохимии Сибирского отделения РАН подписали Меморандум о сотрудничестве с Институтом географических наук и природных ресурсов Китайской академии наук. Соглашение предполагает совместные семинары и летние школы по почвоведению, агроэкологии, агрономии, геоботанике, ландшафтоведению и другим смежным дисциплинам, а также проведение двусторонних и международных исследовательских проектов.

Минобрнауки 03.11.2023

В правительстве РФ обсудили стратегию развития отрасли связи

«В России средняя скорость фиксированного широкополосного доступа составляет 78 Мбит/с, это 55-е место в мире. Одна из задач – это развитие инфраструктуры, чтобы уже к концу текущего десятилетия появилась возможность подключения к интернету на скорости не менее 1 Гбит/с. При этом необходимо поддерживать и традиционные средства распространения информации – телевидение и радиовещание», – отметил премьер-министр Михаил Мишустин.

Government.ru 07.11.2023

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 02 – 09 ноября 2023 г. ©

В России обеспечат потребность в востребованном химическом сырье

Заместитель председателя правительства РФ – министр промышленности и торговли Денис Мантуров посетил промышленные предприятия Псковской области, в том числе завод «Титан-Полимер», расположенный в ОЭЗ «Моглино». Мощность двух действующих линий предприятия составляет до 72 тыс. тонн продукции в год и позволяет полностью обеспечить рынок страны БОПЭТ пленками, которые являются основой производства защитных, теплосберегающих, антивандальных и цветных пленок. В 2026 г. будет запущен второй проект, который закроет потребность российского рынка в ПЭТ/ПБТ-гранулах.

Минпромторг 03.11.2023

В Московской и Тверской областях протестируют технологии БАС

Правительство РФ установило экспериментальный правовой режим (ЭПР) «Аэрологистика» для проведения испытаний беспилотников на аэродромах «Алферьево» в Московской области и «Орловка» в Тверской области. ЭПР необходим для проведения тестирования в том числе «тяжелых» беспилотников весом более 30 кг в рамках технологического конкурса «Аэрологистика». Это позволит сразу нескольким производителям совместно тестировать дроны в едином воздушном пространстве.

Минэкономразвития 03.11.2023



Денис Мантуров во время визита на завод «Титан-Полимер».

Фото: minpromtorg.gov.ru



Участники подписания Меморандума о сотрудничестве институтов России и Китая.
Фото: minobrnauki.gov.ru

Вещество для создания магнитов синтезировали российские химики

Российские ученые разработали простой одностадийный способ получения соединения, обладающего свойством мономолекулярного магнита. Исследователи впервые установили возможность использования нового типа исходных веществ, одновременно содержащих атомы азота и кислорода, для конструирования молекулярных магнитов. Разработка перспективна для создания новых устройств хранения информации, а также молекулярных сенсоров.

Научная Россия 07.11.2023

«Росэлектроника» создала противопожарную аппаратуру для ТЭК

Линейку пожарных извещателей пламени «Набат» разработали специалисты холдинга «Росэлектроника». Извещатели функционируют в инфракрасном и ультрафиолетовом диапазонах спектра и способны обнаруживать возгорания на расстоянии до 25 м менее чем за 3 секунды. Применение многоспектральных инфракрасных фотоприемников собственной разработки позволяет обеспечить высокую достоверность обнаружения очага пламени.

ГК «Ростех» 03.11.2023

Новый алгоритм нейросети выявляет рак кожи с точностью 100%

Ученые Томского государственного университета разработали модель искусственного интеллекта, которая со стопроцентной точностью выявляет рак кожи (меланому). Нейросеть диагностирует заболевание по данным терагерцовой спектроскопии тканей пациента на основе их взаимодействия с электромагнитным излучением. У здорового участка и опухоли результаты этого обследования существенно различаются. Также нейросеть выявляет рак простаты, оценивая степень злокачественности заболевания по шкале Глисона.

Научная Россия 07.11.2023

Росатом доставил корпус реактора для блока № 3 АЭС «Аккую» в Турции

Корпус реактора представляет собой вертикальный цилиндрический сосуд с эллиптическим днищем. Это крупногабаритное оборудование, внутри которого на этапе эксплуатации АЭС будет находиться активная зона, где размещается ядерное топливо, устройства систем управления и защиты реактора, конструкционные элементы для контролируемой ядерной реакции и передачи тепловой энергии теплоносителю. Корпус реактора для третьего энергоблока АЭС «Аккую» изготовлен на заводе «Атомаш».

ГК «Росатом» 09.11.2023



Внешний вид кристаллов синтезированного соединения кобальта
Фото: Дмитрий Ямбулатов / ИОНХ РАН им. Н. С. Курнакова



Корпус реактора для АЭС «Аккую».
Фото: rosatom.ru