

**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

14 – 21 октября,
Выпуск 290, Москва 2021



Иннопрактика

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

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

В серебряной маске и ковид не страшен

Ученые Балтийского федерального университета имени И. Канта запустили производство бязевых масок, плотно прилегающих к лицу, с нанопокрытием из серебра. Именно такой вариант снижает концентрацию вируса SARS-CoV-2 во вдыхаемом воздухе не на десятки процентов, а на четыре порядка.

Стимул 18.10.21

ОДК инвестирует в разработки в области аддитивных технологий и ИИ

Объединенная двигателестроительная корпорация Ростеха презентовала конкурс инновационных проектов «Я – Инноватор» в МАИ. На презентации были представлены возможности корпоративного акселератора – получение грантов и софинансирование, возможность запустить пилот. Ростех 14.10.21

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
14 - 21 октября 2021 г. ©

Сколково выделит гранты до 120 млн рублей на проекты пилотного внедрения решений в ИТ

Фонд «Сколково» (в координации с ВЭБ.РФ) запускает конкурс среди российских организаций, внедряющих инновационные отечественные решения в сфере информационных технологий. Сумма гранта составляет от 20 до 120 млн руб. Финансирование до 2024 г. получают не менее 50 проектов. Мера поддержки предусмотрена федеральным проектом «Цифровые технологии» национальной программы «Цифровая экономика РФ».

Сколково 13.10.21

В Москве официально запущена межвузовская квантовая сеть

Межвузовская квантовая сеть состоит из пяти узлов, расположенных в корпусах НИТУ «МИСиС» и МТУСИ, она имеет открытую архитектуру и масштабируется по мере появления новых участников. Доступ к сети получают вузы, научные организации, компании-партнеры, государственные учреждения и студенческие стартапы. На базе сети они могут разрабатывать ИБ-приложения с применением квантовых ключей.

d-Russia 14.10.21



А. Гойхман, директор научно-образовательного центра «Функциональные наноматериалы» БФУ, в маске с серебряным нанопокрытием. Фото: БФУ им. И. Канта



Презентация межвузовской квантовой сети. Фото: d-Russia

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Минпромторг России представил Атлас российских проектов по производству низкоуглеродного и безуглеродного водорода и аммиака

В Атлас российских проектов по производству низкоуглеродного и безуглеродного водорода и аммиака вошли 33 проекта в 18 регионах России. Ознакомиться с Атласом (на русском и английском языке) можно по ссылке.

Минпромторг 15.10.21

Объявлен прием заявок на совместный конкурс РФ и ANR

ANR (Национальное исследовательское агентство Франции) и Российский научный фонд начинают прием заявок на совместный конкурс. В рамках конкурса будут поддержаны научные исследования в следующих областях: изучение прошлого, наследия, культуры; инфекционные болезни; твердая Земля и жидкие оболочки.

РНФ 15.10.21

В России начнут производить съедобные бактерии

К 2023 г. в России создадут лабораторию для производства съедобных бактерий и микроорганизмов. Первый комплекс, стоимость которого составит 200 млн руб., откроют в Вологодской области. Авторы идеи обсуждают детали с представителями Минздрава, Минпромторга, Миннауки, Минприроды, Минсельхоза и обновляют дорожную карту рынка FoodNet НТИ. Одна из задач FoodNet – создать лабораторно-технологические конструкторские комплексы, в том числе с оборудованием для культивирования пищевых микроорганизмов и бактерий (микробного гаприна).

РИА Новости 15.10.21

«Яндекс» запустил журнал «Техно» о технологиях с интерактивами для читателей

Журнал выпускается совместно с изданием N+1. Первый выпуск издания посвящен языковым моделям. Каждый номер журнала будет рассказывать про одну современную технологию: как она появилась, где ее используют и т. д. В каждом номере будут игры и интерактивные материалы, связанные с технологией, о которой рассказывается.

Rusbase 14.10.21



Атлас российских проектов по производству низкоуглеродного и безуглеродного водорода и аммиака. Фото: Минпромторг



Баннер конкурса РФ и ANR. Фото: Пресс-служба РФ

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Правительство проинвестирует 5 млрд рублей в создание Национального центра физики и математики

Такое распоряжение подписал премьер-министр Михаил Мишустин. В создании НЦФМ принимают участие специалисты «Росатома», ученые из Российской академии наук, МГУ, Курчатовского института и других научных и образовательных организаций. Завершить строительство планируется в 2025 г. Government.ru 18.10.21

Утверждена стратегия деятельности до 2024 года АНО «Цифровая экономика»

Согласно проекту новой стратегии, работа АНО «Цифровая экономика» будет вестись по пяти основным направлениям: «Цифровая трансформация отраслей и компаний», «Безопасная открытая инфраструктура», «Кадры для цифровой экономики», «Эффективное регулирование» и «ВЭФ и международное сотрудничество». d-Russia 14.10.21

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 14 - 21 октября 2021 г. ©

Представлены 36 проектов национальных стандартов в области ИИ

На сайте Технического комитета по стандартизации № 164 «Искусственный интеллект» (ТК 164) опубликованы первые редакции 36 проектов национальных стандартов в области применения ИИ. ТК 164 является «зеркальным» по отношению к международному подкомитету SC 42 «Artificial Intelligence» объединенного технического комитета ISO/IEC JTC 1 «Information Technologies».

d-Russia 18.10.21

Ликвидация объектов накопленного вреда станет областью применения наилучших доступных технологий

Предлагаемые изменения позволят повысить эффективность реализации федерального проекта «Чистая страна» нацпроекта «Экология» и стратегической инициативы «Генеральная уборка», призванных очистить территорию страны от объектов накопленного вреда.

Минприроды 19.10.21



М. Мишустин, премьер-министр РФ.
Фото: Government.ru



А. Козлов, министр природных ресурсов и экологии России.
Фото: Минприроды

«Газпром нефть» и ЛУКОЙЛ объединят усилия в развитии технологий повышения нефтеотдачи

Партнеры договорились о совместной работе для совершенствования химических методов увеличения нефтеотдачи (ХМУН). Соглашение станет основой для обмена опытом и сотрудничества в лабораторных исследованиях, изучении поверхностно-активных веществ (ПАВ) и реагентов для интенсификации добычи.

Газпром нефть 15.10.21

«Газпром нефть» формирует новые направления сотрудничества с подрядными организациями

Компания создает единую экосистему, которая обеспечит максимальную интеграцию рабочих процессов с подрядными организациями, в том числе за счет цифровых технологий. «Газпром нефть» намерена на 30% в течение 10 лет сократить углеродный след производства. Достижение этой цели планируется за счет синхронизации усилий партнеров в реализации проектов «зеленой» энергетики и поиска новых природоохранных решений.

Газпром нефть 20.10.21



Рабочий «Газпром нефть» и сотрудники подрядных организаций.
Фото: «Газпром нефть»

НИИ механики МГУ представил шагающего четырехногого робота

Инженеры НИИ механики МГУ в течение двух лет с нуля полностью спроектировали и произвели шагающего робота: механику, приводы, электронику и программное обеспечение. Компоненты корпуса робота изготовлены с помощью 3D-печати.

Научная Россия 20.10.21

Ученые разобрались, как вирусы обманывают зараженную клетку

Коллектив ученых из МГУ, Института белка РАН и других организаций опубликовал большой обзор необычных приёмов, с помощью которых вирусы заставляют зараженную клетку синтезировать свои белки взамен тех, которые нужны ей самой. Статья вышла в юбилейном сборнике журнала «Биохимия», посвященном памяти академика А.С. Спирина.

Научная Россия 14.10.21



Шагающий робот НИИ механики МГУ.
Фото: Антон Рогачев/МГУ