

**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

29 октября – 5 ноября
Выпуск 242, Москва 2020



Иннопрактика

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

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

АСИ поддержит восемь образовательных проектов

В Агентстве стратегических инициатив прошли сквозные отборы проектов по темам «Развитие профессионального образования и поддержка занятости в условиях пандемии» и «Образование. Коронавирус. Решения».

Победители:

- Система профнавигации «Профилум»;
- Система анализа поведения онлайн-учащихся «Экзакус»;
- Платформа NBICS.NET;
- Цифровая школа «Образовариум»;
- Всероссийский молодежный Кубок по менеджменту «Управляй!»
- Образовательная платформа «Булгаков»;
- Портфолио образовательных, личностных и профессиональных достижений;
- Умный профнавигатор Intalent.

АСИ 05.11.20

Счетная палата РФ запускает конкурс исследовательских проектов в госуправлении

Конкурс проводится при поддержке GenerationS. К участию приглашаются профессионалы в области аналитики данных, которые помогут сделать систему госуправления эффективнее.

d-Russia 03.11.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 29 октября – 5 ноября 2020 г. ©

Компания Alibaba начала отбор российских стартапов в автопромышленной области на конкурс CACSC

Принять участие в конкурсе могут как компании, ориентированные исключительно на автомобильную промышленность, так и кросс-отраслевые стартапы. Заявки принимаются до 23 ноября 2020 г. Конкурс CACSC проводится Alibaba Cloud Group с 2015 г., его цель — раскрытие инновационных и перспективных талантливых стартап-команд и научно-инновационных проектов, а также воспитание хорошей промышленной экологии.

Rusbase 03.11.20

АСИ объявило целевой отбор проектов по сохранению репродуктивного здоровья

Задача отбора — поддержать практики, модели и платформы, направленные на популяризацию осознанного родительства и просветительскую работу по сохранению репродуктивного здоровья. Перспективные проекты Агентство возьмет на сопровождение.

АСИ 03.11.20



Скриншот сайта [конкурса CACSC](#).



Баннер конкурса [DataContest](#).

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

АСИ запустило отбор проектов по развитию ранней помощи и доступности образования для детей с особыми потребностями

Инициативы и идеи будут выбирать в рамках нацпроекта «Образование». Направления проектов включают модели мониторинга эффективности системы ранней помощи, мобильные системы дистанционного консультирования, цифровые платформы для обеспечения качества жизни семей.

АСИ 03.11.20

«Цифромед», «Доктис» и РФПИ создадут совместное предприятие по телемедицине

СП предполагает внедрение платформы телемедицинских консультаций «врач — пациент» на базе сети медицинских клиник «Мать и дитя», а также на базе портала госуслуг.

Сколково 02.11.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
29 октября – 5 ноября 2020 г. ©

РВК и китайская корпорация DeepBlue Technology будут развивать проекты в области умных городов

Стороны будут развивать сотрудничество в области инноваций и трансфера технологий при реализации комплексных технологических проектов, в том числе в сфере умных городов и индустрии 4.0. Первой совместной инициативой РВК и DeepBlue Technology станет привлечение российских команд к участию в проекте Smart City китайского города Аньшань.

РВК 02.11.20

В России запускают цифровую платформу и венчурный фонд для поддержки молодых предпринимателей

АСИ запускает первую в России цифровую платформу по развитию молодежного предпринимательства «Конструкториум», которая будет работать в связке с частным венчурным фондом «Молодежная предпринимательская инициатива», инвестором которого выступил Алексей Репик.

АСИ 02.11.20



Андерсон Чен, генеральный директор DeepBlue Technology, и Михаил Антонов, заместитель генерального директора – директор по развитию инновационной инфраструктуры РВК. Фото: РВК



Алексей Репик, председатель «Деловой России» и группы компаний «Р-Фарм». Фото: кадр пресс-конференции ТАСС

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

В Архангельске открыт научно-лабораторный комплекс по изучению Арктики

Общая площадь четырехэтажного здания составляет 5,4 тыс. кв. м. Здесь разместятся химические лаборатории Института экологических проблем Севера, лаборатории Института биогеографии и генетических ресурсов и др. Предусмотрены ботанический сад и музей. Минобрнауки 02.11.20

ФРИИ и X5 Retail Group отберут стартапы для повышения операционной эффективности магазинов

Команды-участники получают возможность провести оплачиваемый пилотный проект на базе лаборатории инноваций X5 и масштабировать свое решение в магазинах сетей «Пятёрочка» и «Перекресток».

Rusbase 02.11.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 29 октября – 5 ноября 2020 г. ©

«Росэлектроника», РТУ МИРЭА и РАН будут вместе разрабатывать полимеры

Организации объединились в научно-образовательный консорциум «Полимерные материалы для передовых технологий». Участники консорциума займутся совместной разработкой новых материалов, применяемых для производства перспективной электроники, таких как полимерные диэлектрики и материалы для аддитивных технологий.

Ростех 30.10.20

Российская венчурная компания в 2020 году запустит технологический конкурс по квантовым вычислениям

Конкурс направлен на создание в России экосистемы квантовых вычислений, благодаря которым квантовые компьютеры в будущем смогут решать задачи в области моделирования новых веществ, анализа ДНК и планирования производства. Партнером конкурса выступит «Сколково».

Сколково 02.11.20



Валерий Фальков, министр науки и высшего образования РФ (в центре). Фото: Минобрнауки



Скриншот главной страницы конкурсного отбора [X5 Pitch Day](#).

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Стартовал конкурсный отбор двух новых Центров компетенций НТИ в области фотоники и новых материалов

Подать заявку на участие в открытом конкурсном отборе могут организации высшего образования или научные организации, осуществляющие деятельность по направлениям сквозных технологий «фотоника» и «технологии моделирования и разработки материалов с заданными свойствами».

Минобрнауки 30.10.20

Правительство доверило АНО «Цифровая экономика» представлять предпринимателей в «цифровых песочницах»

Исключение составляет направление разработки, апробации и внедрения цифровых инноваций для финансового рынка.

d-Russia 29.10.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
29 октября – 5 ноября 2020 г. ©

Михаил Мишустин поручил внести в правительство стратегию развития транспортной инфраструктуры в Арктической зоне России

Ответственными за стратегию назначены Минтранс, Минвостокразвития и «Росатом». Также ведомства обязаны разработать проект комплексного плана развития аварийно-спасательной инфраструктуры и предложения по поддержанию непрерывной работы орбитальной группировки радиолокационного наблюдения акватории Северного морского пути. В планах правительства также увеличение программы комплексных геолого-геофизических работ на континентальном шельфе.

government.ru 02.11.20

Президент утвердил перечень поручений по итогам заседания Совета по развитию физической культуры и спорта

Правительству РФ поручено разработать проект федерального закона, предусмотрев в том числе установления возможности осуществления государственного контроля (надзора) в сфере образования в отношении организаций, реализующих программы спортивной подготовки.

kremlin.ru 30.10.20



Владимир Путин, президент РФ.
Фото: kremlin.ru



Михаил Мишустин, председатель правительства РФ. Фото: government.ru

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Специалисты «Газпром нефти» научили программу распознавать горные породы по фото

Проект доказал возможность в 7 раз ускорить лабораторный анализ полноразмерного керна для принятия решения по дальнейшей программе его исследования. Новая система позволит ежегодно экономить на лабораторных исследованиях около 85 млн руб. Набор данных был подготовлен в партнерстве с геологическим факультетом МГУ имени М. В. Ломоносова.

Газпром нефть 29.10.20

«Газпром нефть» запускает Центр управления бурением для строительства скважин в ЯНАО

Создание единого организационного и цифрового пространства позволит на 15% сократить сроки строительства скважин. В штат Центра войдут 50 опытных инженеров, геологов, проектировщиков, супервайзеров, занятых в организации бурения, внедрении новых технологий.

Газпром нефть 02.11.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 29 октября – 5 ноября 2020 г. ©

«Газпром нефть» создала единую цифровую платформу для управления сейсморазведочными работами

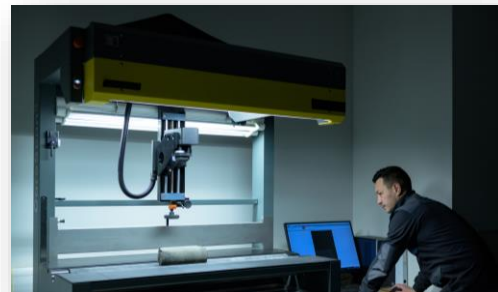
В программе заложена уникальная база результатов сейсмических исследований со всех нефтепромыслов «Газпром нефти» из разных регионов. На основе накопленных данных алгоритмы помогают специалистам подбирать оптимальные решения для изучения перспективных участков для нефтедобычи исходя из практики наиболее успешных технологических операций на схожих по геологическому строению территориях.

Газпром нефть 03.11.20

«Газпром нефть» присоединилась к глобальной инициативе ООН в сфере устойчивого развития

«Газпром нефть» стала участницей Глобального договора ООН — крупнейшей международной инициативы в сфере устойчивого развития и корпоративной социальной ответственности. Компания подтверждает намерения по интеграции 10 принципов Глобального договора.

Газпром нефть 30.10.20



Установка для оцифровки керна.
Фото: Газпром нефть

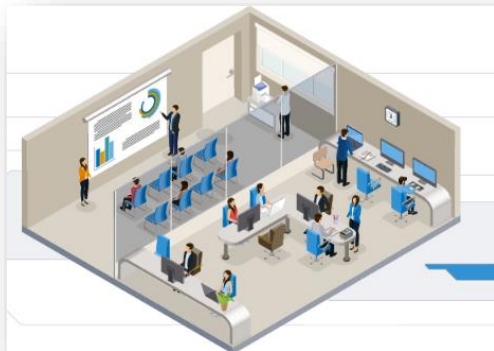


Схема нового центра управления бурением. Фото: Газпром нефть

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Ученые МГУ создали катализаторы для получения моторного топлива из низкокачественного сырья

Группа химиков под руководством Анны Вутолкиной создали наноразмерные катализаторы, с помощью которых можно получать компоненты моторного топлива из тяжелых остатков нефтепереработки. Также с их помощью можно улучшить качество добываемой нефти. РНФ 29.10.20

Искусственный интеллект научился определять вязкость нефти

Ученые Центра добычи углеводородов Сколковского института науки и технологий совместно с зарубежными коллегами разработали алгоритмы машинного обучения, которые учат искусственный интеллект определять вязкость нефти по данным ядерного магнитного резонанса. Индикатор 03.11.20

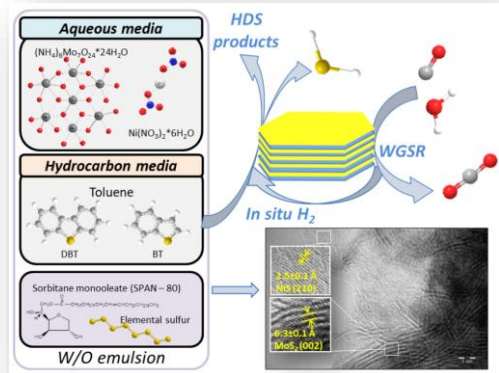
Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 29 октября – 5 ноября 2020 г. ©

Ученые напечатали полупроводниковые сенсоры угарного газа

Команда химиков из Института общей и неорганической химии имени Н. С. Курнакова РАН в сотрудничестве с коллегами из МГУ показала, что тонкие рецепторные покрытия из оксида индия и олова (ITO) можно получить с помощью техники перьевой плоттерной печати. Открытие позволит селективно детектировать в окружающей атмосфере угарный газ. Кроме того, новая технология позволит ученым продвинуться в создании тонкопленочных прозрачных электродов ITO и для других целей. Индикатор 02.11.20

Ученые ТПУ и ИК СО РАН нашли экологически чистую замену бурому углю

Ученые получили из торфа и отрубей экологически чистое топливо, не уступающее по эффективности бурому углю. Использование органического топлива является перспективным направлением альтернативной энергетики. Оно позволяет снизить загрязнение окружающей среды и утилизировать органические отходы различных производств. Научная Россия 03.11.20



Формирование активной фазы катализаторов.
Фото: Анна Вутолкина/МГУ



Композиционное топливо из торфа и отрубей. Фото: ТПУ

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

«Самотлорнефтегаз» приступил к реализации уникальной технологии по очистке дна водоемов

Компания «Самотлорнефтегаз» совместно с Биологическим институтом Томского государственного университета успешно применила технологию очистки дна водоемов от углеводородов методом флотации и эйрлифтинга - «Аэрошуп». Принцип работы инновационного комплекса заключается в подъеме остатков углеводородов из донных отложений с помощью сжатого воздуха. Это позволяет на месте проводить быструю диагностику объекта с автоматическим картированием загрязненных участков. В 2020 г. «Самотлорнефтегаз» с помощью новой технологии очистил водный объект, расположенный в южной части Самотлорского лицензионного участка, площадь которого составила более 1,3 га. В результате концентрация нефтепродуктов на дне снизилась более чем на 40% и достигла нормативных значений. Это положительно отразилось на состоянии биоразнообразия водоема – началось массовое размножение водных беспозвоночных.

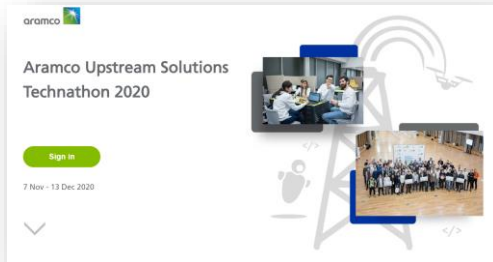
Роснефть 02.11.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
29 октября – 5 ноября 2020 г. ©

Aramco Innovations ищет технологические решения для нефтегазовой отрасли

С 7 ноября по 13 декабря состоится конкурс Aramco Upstream Solutions Technathon 2020. Участники решат задачи нефтегазовой промышленности, а победители разделят денежный приз в 650 тыс. руб. Присоединиться могут команды до пяти человек и отдельные специалисты. За четыре недели участники пообщаются с экспертами и разработают прототип с использованием технологий искусственного интеллекта и машинного обучения. Все задания, общение и презентация проектов будут проходить на английском языке. Участники представляют свои проекты жюри 13 декабря. Мероприятие пройдет онлайн. Участие бесплатное. Среди задач: реконструкция цифровой модели горных пород, ускорение моделирования распространения волн, система управления с ИИ для поддержания уровня нефти в трубопроводе и другие. Aramco Innovations — дочернее предприятие Saudi Aramco.

Rusbase 02.11.20



Скриншот сайта конкурса [Aramco Upstream Solutions Technathon 2020](#)



«Самотлорнефтегаз» приступил к реализации уникальной технологии по очистке дна и водоемов. Фото: Роснефть