

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»

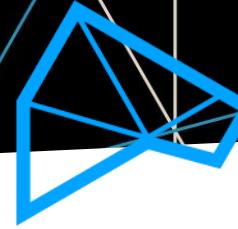
Выпуск №222

Москва, 11 - 18.06.20

Иннопрактика

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Инновации в сфере борьбы с
распространением коронавирусной
инфекции в РФ

Институты развития

Инновационная политика

Опубликована статья советника по развитию «Иннопрактики» Анны Исаевой: «Нефтегаз и коронавирус: что делать?»

Индикатор

По мнению эксперта, нефтегазовая отрасль отреагирует на вызовы, вызванные распространением новой коронавирусной инфекции, глобальным усилением технологической повестки. Исаева выделила ряд тенденций:

- Цифровизация.
- Роботизация.
- Локализация.
- Обучение и переобучение персонала.
- Кибербезопасность.
- Снижение углеродных выбросов.

16.06.20

Новый подход к лечению фиброза легких поможет при COVID-19

Индикатор

Исследователи Института регенеративной медицины МНОЦ МГУ предложили новый подход к лечению фиброза легких. Он также поможет в профилактике и терапии осложнений при заражении COVID-19. Эффективные методы лечения таких фибропролиферативных заболеваний до сих пор не найдены.

17.06.20

НАУРР и Минкомсвязь подготовили обзор робототехнических решений, направленных на борьбу с COVID-19

В обзор вошли 30 отечественных проектов.

11.06.20

Сколково

Михаил Мишустин подписал распоряжение о поддержке медицинских, научных и образовательных учреждений

Сайт Правительства РФ

На эти цели выделят 15,8 млрд руб. из резервного фонда Правительства. Выделенные средства позволяют компенсировать снижение доходов учреждений, выплатить зарплату сотрудникам, покрыть расходы на коммунальные услуги и содержание имущества, а также затраты, связанные с соблюдением санитарно-эпидемиологических требований.

17.06.20

Найден метод предупреждения роста тромбов при COVID-19

Росстандарт

Сразу в 11 московских клиниках, включая 40-ю больницу в Коммунарке и НИИ скорой помощи им. Н. В. Склифосовского, сейчас проходит исследование метода предсказания скорости образования тромбов при тяжелом течении COVID-19. С помощью прибора «Регистратор тромбодинамики» компании «ГемАКор» ученые планируют определять нужные дозы антикоагулянтов и оперативно изменять их в зависимости от тяжести состояния пациента.

17.06.20

ИСИЭЗ НИУ ВШЭ выпустил второй выпуск мониторинга государственной политики в сфере цифровой экономики: «Борьба с пандемией коронавируса: решения в сфере цифровой экономики»

НИУ ВШЭ

Во второй выпуск мониторинга государственной политики в сфере цифровой экономики вошли наиболее значимые решения в этой области, нацеленные на борьбу с пандемией коронавирусной инфекции и восстановление экономики, принятые Правительством РФ, а также инициативы отдельных организаций и опыт ведущих стран.

18.06.20



Баннер обзора робототехнических решений, направленных на борьбу с COVID-19, подготовленного Национальной Ассоциацией участников рынка робототехники (НАУРР) совместно с Минкомсвязью.
Фото: «Сколково»



Баннер мониторинга государственной политики в сфере цифровой экономики «Борьба с пандемией коронавируса: решения в сфере цифровой экономики». Фото: ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Общественный совет Росатома открыл прием заявок на конкурс среди некоммерческих организаций

Цель проведения - поддержка общеполезных инициатив некоммерческих организаций на территориях расположения объектов атомной отрасли, включая Москву и МО. В конкурсе могут принять участие проекты, реализуемые по следующим направлениям: «Умный город», «Охрана окружающей среды», «Информационно-просветительская деятельность в области использования ядерной энергии», «Поддержка молодых ученых и специалистов».

16.06.20

«Стартап-ралли 2020»: специальная номинация «Персонализированная медицина»

Минпромторг

Номинация учреждена в партнерстве с компанией «Рош». Конкурс инновационных фармацевтических и медицинских проектов «Стартап-ралли» организован по инициативе Минпромторга России и проводится уже в третий раз.

16.06.20

Объявлен новый конкурс проектов на создание международных лабораторий ВШЭ

НИУ ВШЭ

Прием заявок начнется 10 июля и продлится до 31 августа. Каждому проекту-победителю будет выделено до 13 млн руб. ежегодно на проведение научных исследований в 2021-2023 гг.

16.06.20

МГТУ «СТАНКИН» приступит к тестированию инновационных решений для бизнеса

Минобрнауки

Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» и Агентство инноваций города Москвы заключили соглашение о взаимодействии для проведения pilotных тестирований инновационных решений в городе Москве. Координатором проекта выступил столичный Департамент предпринимательства и инновационного развития. До конца 2020 г. планируется запустить 100 pilotных тестирований в сфере торговли и услуг, энергоэффективности, IT и связи, медицины, экологии, безопасности, транспорта и образования.

16.06.20

Фонд «Сколково», Корпорация МСП и МСП Банк совместно поддержат инновационные предприятия

Сколково

Фонд «Сколково» и МСП Банк подписали агентский договор с эксклюзивными условиями для финансовой поддержки резидентов «Сколково». Документ позволит Фонду помогать малым и средним компаниям проходить процедуру получения финансового плача от МСП Банка, а также содействовать в получении гарантий Корпорации МСП для высокотехнологичных стартапов в качестве обеспечения.

17.06.20

«Сколково» и «Магнит» запускают программу поиска и внедрения новых технологий

Сколково

Фонд «Сколково» выступил партнером акселератора MGNTech розничной сети «Магнит». Технологические направления акселератора включают: облачное вычисление и хранение, новые стандарты связи, анализ данных, предсказательную аналитику, IoT, машинное обучение, финтех, биомедицину, беспилотное управление и другие. Особенно актуальными в период пандемии становятся решения, связанные с удаленной работой, обеспечением безопасности магазинов, социальной дистанцией.

18.06.20



Сайт конкурса «Стартап-ралли 2020».
Фото: [«Стартап-ралли 2020»](#)



Аркадий Дворкович, председатель Фонда «Сколково» и Ян Дюннинг, генеральный директор ПАО «Магнит».
Фото: Sk.ru

Национальную программу «Цифровая экономика» ждут значительные изменения

d-Russia

Минкомсвязь направила в регионы письмо, информирующее о планируемых изменениях значений показателей, целей и задач национальной программы «Цифровая экономика». В нем говорится, что ожидаемый срок утверждения этих изменений – сентябрь 2020 г. Корректировки подготовлены во исполнение поручений заместителя председателя правительства РФ Дмитрия Чернышенко от 5 мая 2020 г. Предполагается добавить в федеральный проект «Искусственный интеллект и цифровые технологии» семь новых показателей:

- объем средств сторонних инвесторов, привлеченных в проекты, профинансированные государственными венчурными фондами в сфере информационных технологий (млрд руб.);
- количество прототипов ИТ-решений, разработанных компаниями (в том числе субъектами малого предпринимательства), получившими господдержку в рамках развития высокотехнологичных областей, (накопленным итогом, единицы);
- количество внедрений ИТ-решений, разработанных компаниями (накопленным итогом, единицы);
- темперы роста объема продаж отечественного программного обеспечения (единиц в год);
- доля средних и крупных компаний, использующих решения на базе искусственного интеллекта (процент);
- создание сквозных цифровых технологий, в том числе искусственного интеллекта, преимущественно на основе отечественных разработок, а также комплексной системы финансирования проектов по разработке и (или) внедрению цифровых технологий и платформенных решений, включающей в себя венчурное финансирование и иные институты развития.

16.06.20

Минэкономразвития разработало перечень изъятий из требований законодательства для проведения цифровых экспериментов

d-Russia

Предусмотрены изъятия из отдельных требований законодательства по следующим направлениям разработки и апробации цифровых инноваций: медицинская деятельность, телекоммуникации, высокоавтоматизированные транспортные средства, включая беспилотные летательные аппараты, применение искусственного интеллекта.

17.06.20

Правительство РФ утвердило программу развития угольной промышленности до 2035 года

Минэнерго

Программа будет реализована в три этапа. Первый, рассчитанный до 2025 г., предусматривает техническое перевооружение, реализацию обеспечивающих инфраструктурных проектов инвестиционной программы ОАО «РЖД». На втором этапе – до 2030 г. – должны быть завершены мероприятия по формированию новых центров угледобычи. Третий этап предполагает кардинальное повышение производительности труда, реализацию pilotных проектов на базе технологий глубокой переработки угля, достижение мировых стандартов в области экологии.

14.06.20

Почта России и РЖД опробуют рекомендованные Минкомсвязью подходы к цифровой трансформации

Минкомсвязь

Минкомсвязь России подготовила методические рекомендации по цифровой трансформации госкомпаний и приступила к их апробации вместе с двумя крупнейшими компаниями страны. В рамках проекта будут опробованы новые подходы к разработке стратегий цифровой трансформации, портфелей технологических решений и систем ключевых показателей эффективности. В результате госкомпании смогут получить практические рекомендации по совершенствованию стратегий цифровизации.

11.06.20



Дмитрий Чернышенко, заместитель председателя правительства РФ.

Фото: РИА Новости / Екатерина Штукина



Олег Белозеров, генеральный директор ОАО «РЖД».
Фото: РИА Новости / Владимир Астапкович

Перечень поручений по итогам совещания о ситуации в системе образования в условиях распространения новой коронавирусной инфекции

Kremlin.ru

Президент утвердил перечень поручений по итогам совещания «О ситуации в системе образования в условиях распространения новой коронавирусной инфекции». Он содержит 13 поручений, в частности:

- Минпросвещения России поручено обеспечить в каникулярный период организацию и функционирование летних городских лагерей с дневным пребыванием на базе образовательных организаций для детей и молодёжи с привлечением к этой работе отечественных высокотехнологичных компаний, а также организовать проверку знаний обучающихся по основным общеобразовательным программам и их дополнительное обучение по темам, по которым выявлен недостаточный уровень освоения.
- Минобрнауки России поручено подготовить совместно с Минпросвещения России с учётом опыта реализации образовательных программ с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и представить предложения о совершенствовании форм и методов обучения и воспитания, образовательных технологий, имея в виду сохранение приоритетности осуществления учебной деятельности непосредственно в образовательных организациях.
- Минобрнауки России совместно с Минтрудом России, Минсельхозом России и при участии молодёжной общероссийской общественной организации «Российские студенческие отряды» разработать комплекс мер по поддержке занятости студентов и обеспечить его реализацию, предусмотрев привлечение обучающихся в летний период 2020 г. к оплачиваемой работе, в том числе в сферах организации отдыха и оздоровления детей, сельского хозяйства, информационно-телекоммуникационных технологий и инженерного дела.

10.06.20

Опубликован ежегодный доклад Правительства о реализации государственной политики в сфере образования в 2019 году

Government.ru

Доклад содержит информацию об основных направлениях и инструментах реализации государственной политики в сфере образования, а также включает данные мониторинга системы образования. В качестве национальной цели в докладе заявлено обеспечение ускоренного внедрения цифровых технологий по направлениям: «Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров для цифровой экономики», «Внедрение цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления и оказания государственных услуг».

13.06.20

В дорожную карту в области инжиниринга включены мероприятия по развитию промышленного дизайна

Минпромторг

Соответствующий план мероприятий, рассчитанный на 2020-2025 гг., утвержден Правительством РФ. Дорожной картой предусмотрены поддержка создания и развития центров промдизайна на базе вузов и научных организаций, а также формирование отдельных вузовских программ по направлению «Промышленный дизайн» в партнерстве с ведущими профильными зарубежными университетами. Программу по открытию инжиниринговых центров планируется масштабировать в форме грантовой поддержки. Прорабатывается создание инжиниринговых центров на базе государственных компаний. Также планируется оказание поддержки региональным центрам инжиниринга.

14.06.20

Утвержден План мероприятий по реализации Доктрины продовольственной безопасности

Government.ru

В числе мероприятий указаны стимулирование научных исследований в АПК и создание агробиотехнопарков. В плане предусмотрены меры контроля за производством пищевой продукции с учетом необходимости соблюдения технических регламентов Евразийского экономического союза, а также целый ряд других мероприятий по повышению продовольственной безопасности.

15.06.20



Президент РФ Владимир Путин.
Фото: РИА Новости



Премьер-министр РФ Михаил Мишустин.
Фото: Астафьев Александр/TASS

Машинное обучение позволит увеличить нефтеотдачу

Индикатор

Сотрудники Сколковского института науки и технологий вместе с коллегами из российской нефтедобывающей компании создали алгоритм машинного обучения, который позволяет прогнозировать теплопроводность породы. Быстрый и правильный расчет этого показателя позволит увеличить нефтеотдачу.

15.06.20

Разработан симулятор для управления работой нефтяных скважин в онлайн-режиме

Минобрнауки

Разработанный учеными пермского НОЦ комплекс, основываясь на особенностях скважины, может давать рекомендации по подбору оптимального оборудования, регулировке его рабочих параметров, технологического режима, предупреждать о возможных осложнениях добычи и указывать меры борьбы с ними, а также прогнозировать ресурс оборудования, применяемого в скважинах, и трубопроводов. Тестирование симулятора на нефтегазодобывающем оборудовании показало повышение уровня добычи (с куста) на 5%.

15.06.20

МГУ запускает программу трудоустройства студентов и выпускников на время пандемии

Научная Россия

Вакансии предоставили резиденты Научного парка МГУ: ЦМИ МГУ, «Геонафт», «Деко-геофизика», BioSpark, TEN MedPrint, TEN fab, ГК «ТехноСпарк».

11.06.20

Химики синтезировали из рутения возможную альтернативу платиновым противоопухолевым препаратам

Индикатор

Ученые МГУ совместно с коллегами из Федеральной политехнической школы Лозанны (Швейцария) использовали карбонильный кластер рутения Ru3(CO)12 для синтеза возможной альтернативы токсичным платиновым противоопухолевым препаратам.

14.06.20

Роснефть совершенствует технологии строительства надземных трубопроводов

Роснефть

Специалисты ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» (входит в Корпоративный научно-проектный комплекс «Роснефти») разработали уникальную технологию проектирования фундаментов надземных трубопроводов в зоне вечной мерзлоты. Новация позволит снизить стоимость строительства как минимум на 2 млн руб. на каждый километр трубопровода. Технология основана на создании цифровой модели линейного объекта (ЦМО) и включает в себя методику автоматизации проектирования.

16.06.20

«Газпром нефть» привлекает стартапы для развития IT-экосистемы топливного бизнеса

Газпром нефть

Компания запустила собственную акселерационную программу StartupDrive и привлекает разработчиков, специализирующихся на создании мобильных сервисов в сфере логистики и грузоперевозок, онлайн-услуг для водителей и каршеринга, инфраструктуры АЗС и технологий ритейла.

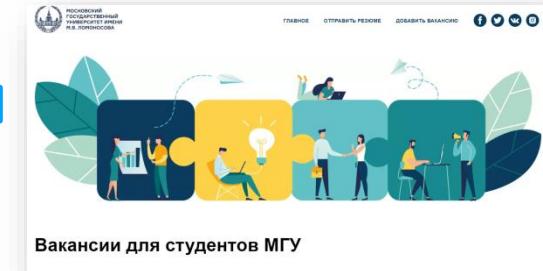
11.06.20

«Газпром нефть» перешла на собственные технологии реактивации катализаторов

Газпром нефть

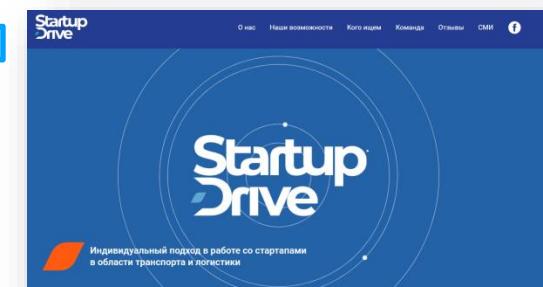
«Газпромнефть-Кatalитические системы» выполнила восстановление катализатора для процессов гидроочистки дизельного топлива. Технология разработана Институтом катализа им. Г.К. Борескова СО РАН.

17.06.20



Вакансии для студентов МГУ

Сайт «Вакансии для студентов МГУ». Фото: [Вакансии для студентов МГУ](#)



Сайт акселератора StartupDrive «Газпром нефти». Фото: [StartupDrive](#)