

**Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»**



Иннопрактика

Выпуск №230

Москва, 06 - 13.08.20

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Инновации в сфере борьбы с
распространением коронавирусной
инфекции в РФ

Институты развития

Инновационная политика

В белке пепломера коронавируса нашли новую уязвимость

Индикатор

Исследователи Северо-Западного университета обнаружили новый сайт расщепления в белке пепломера SARS-CoV-2. Используя это открытие, ученые разработали отрицательно заряженную молекулу, которая связывается с положительно заряженным сайтом и препятствует проникновению вируса.

12.08.20

В ходе совещания с членами правительства Владимир Путин заявил о том, что Россия первой в мире зарегистрировала вакцину от коронавируса

Индикатор

По словам министра здравоохранения РФ Михаила Мурашко, вакцина «Гам-КОВИД-Вак» первой получила в мире регистрационное удостоверение. Информация о ней уже появилась в государственном реестре лекарственных средств.

Вакцину, разработанную Национальным исследовательским центром эпидемиологии и микробиологии имени Гамалеи, первыми получат пожилые люди и врачи. Промышленное производство вакцин НИЦ им. Гамалеи компанией «Биннофарм» планируется начать в сентябре, в гражданский оборот она поступит с января 2021 г.

Мурашко подчеркнул, что зарегистрированная в России первая вакцина «показала высокую эффективность и безопасность».

11.08.20

Российские медики придумали как с помощью ультразвука оценить тяжесть пневмонии при COVID-19

Роспатент

Оригинальный принцип, положенный в основу новой методики, заключается в разделении легочных полей на определенные зоны. В них выявляются совокупности диагностически значимых изменений, характерных именно для пневмонии, спровоцированной COVID-19. Такой подход позволяет заметить даже минимальные патологические изменения легочной ткани. Главное преимущество метода — отсутствие лучевой нагрузки на часто ослабленные болезнью легкие. Благодаря этому при своей высокой точности метод УЗИ позволяет проводить диагностику пациента так часто, как это требует его состояние. Разработали методику сотрудники НИИЦ хирургии им. А.В. Вишневского Маргарита Кириллова и Юлия Степанова.

07.08.20

Эксперты Высшей школы экономики и Агентства стратегических инициатив (АСИ) проанализировали международный опыт по борьбе с пандемией и ее последствиями с помощью цифровых технологий

НИУ ВШЭ

За несколько месяцев пандемии сформировалось новое направление применения цифровых технологий — CovidTech. Более 1000 инициатив в этой области уже можно видеть на глобальной карте инноваций StartupBlink. Среди них: приложения CoTrack (Аргентина), COVID-19 Symptom Tracker (Великобритания), Korea's Tracking App (Южная Корея); программы «Coronavirus: online learning resources» (ЕС), программа CoronaHack – AI vs COVID-19 (Великобритания, Инициатива AI-Roboticsvs COVID-19). [Исследование](#) экспертов приурочено к форуму «Сильные идеи для нового времени», который АСИ и Росконгресс проведут 27-28 сентября в Сочи. В числе основных тем повестки — «Новая технологическая политика».

06.08.20



Президент РФ Владимир Путин на совещании с членами правительства (в режиме видеоконференции).
Фото: Kremlin.ru



Аппарат для ультразвуковой диагностики.
Фото: Роспатент

«Сколково» запустил первый в России экологический акселератор Сколково

Проект организован Фондом «Сколково» при поддержке Минприроды и Минстроя РФ. Свое участие в программе уже подтвердили российские компании СИБУР, НЛМК, «Северсталь», «Татнефть», «Газпром нефть». Ведущие вузы выступят в качестве научных партнеров. 12.08.20

Банк «Россия» стал новым инвестором Венчурного фонда НТИ Rusbase

Банк вложит в фонд НТИ 875 млн руб. Ранее в него также обязался внести 1,5 млрд руб. Инфрафонд РВК. Еще больше 1 млрд руб. вложат другие инвесторы и частная инвесткомпания Kama Flow (победила в конкурсе на управление фондом НТИ). Общий объем фонда составит 3,5 млрд руб. 13.08.20

Фонд содействия инновациям объявляет о начале отбора по конкурсу «Социум-ЦТ» (СОЦИальное дистанцирование, Учеба и Медицина) Fasie.ru

Конкурс проводится в целях финансовой поддержки доработки и масштабирования инновационных проектов, направленных на развитие цифровых сервисов, улучшающих качество жизни в режиме онлайн. Конкурс направлен на отбор проектов по 9 направлениям. Максимальный размер грантов составит до 20 млн руб. Приоритет отдается проектам с потенциалом масштабирования и ожидаемым социальным эффектом. 05.08.20

Дальневосточный фонд высоких технологий объявил открытый отбор стартапов #GoEast Роснано

Самые перспективные технологические проекты получают инвестиции в капитал на сумму до 500 млн руб. от Дальневосточного фонда высоких технологий на реализацию инвестиционных планов и поддержку НИОКР. Согласно условиям отбора, часть средств должна быть направлена на локализацию и развитие бизнеса на Дальнем Востоке. Приоритетными выбраны 5 направлений разработок, включая IT и образовательные технологии. 12.08.20

Ассоциация развития возобновляемой энергетики и МГУ имени Н. Э. Баумана объявили конкурс «Возобновляемая энергия планеты — 2020» Роснано

Цель конкурса — развитие молодежной науки, поддержка начинающих талантливых ученых, поиск решений, разработок в области возобновляемой энергетики и защиты окружающей среды. 11.08.20

РАН объявила конкурс для молодых ученых России АГНЦ

Медали будут присуждены по 19 направлениям, включая математику, информатику, вычислительную технику и автоматизацию, экономику, геологию, геофизику, геохимию и горные науки. 11.08.20

Росатом и НИТУ «МИСиС» проведут конкурс научных проектов Росатом

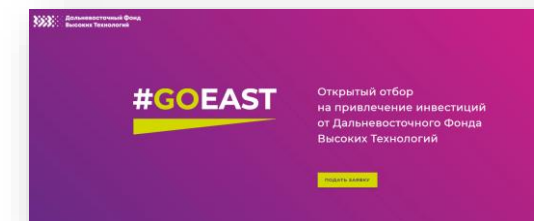
Победители конкурса получают до 820 тыс. руб. 11.08.20

Минобрнауки объявило конкурс молодых предпринимателей Минобрнауки

Конкурс проводится с целью развития исследований в интересах атомной отрасли и привлечения к ним научных групп, студентов и аспирантов университета для решения актуальных задач. 11.08.20



Скриншот главной страницы экологического акселератора [GreenTech Startup Booster](#). Фото: «Сколково»



Скриншот главной страницы [открытого отбора на привлечение инвестиций от Дальневосточного фонда высоких технологий](#). Фото: ДВФТ

Михаил Мишустин утвердил «дорожную карту» трансформации делового климата в сфере интеллектуальной собственности

Government.ru

В документ вошли мероприятия, которые простимулируют технологические разработки, усилят защиту правообладателей, откроют новые возможности для управления правами на результаты интеллектуальной деятельности (РИД). План также включает меры по снижению барьеров на стадиях выявления и патентования РИД.

08.08.20

Опубликован перечень поручений по итогам совещания о готовности системы здравоохранения к осенне-зимнему эпидемическому сезону

Kremlin.ru

Президент утвердил перечень поручений по итогам состоявшегося 29 июля 2020 г. совещания о готовности системы здравоохранения к осенне-зимнему эпидемическому сезону 2020–2021 гг. Перечень содержит в том числе и следующие поручения:

- Правительству РФ поручено обеспечить расширение применения современных электронных технологий в сфере здравоохранения для дистанционного взаимодействия врача и пациента;
- органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации поручено обеспечить проведение санитарно-гигиенического просвещения населения с привлечением СМИ.

06.08.20

Опубликован перечень поручений Президента РФ по итогам заседания наблюдательного совета АСИ

Владимир Путин утвердил перечень поручений по итогам заседания наблюдательного совета автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», состоявшегося 9 июля 2020 г. Среди них следующие поручения:

Kremlin.ru

- АСИ поручено обеспечить разработку механизмов Национальной социальной инициативы;
- Правительству Российской Федерации при участии Агентства стратегических инициатив, Союза «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)» и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации проработать вопрос о включении субъектов Российской Федерации в работу по формированию и реализации проектов Национальной технологической инициативы, в том числе в системе образования, предусмотрев при этом расширение использования перспективных наработок в программах переподготовки кадров.

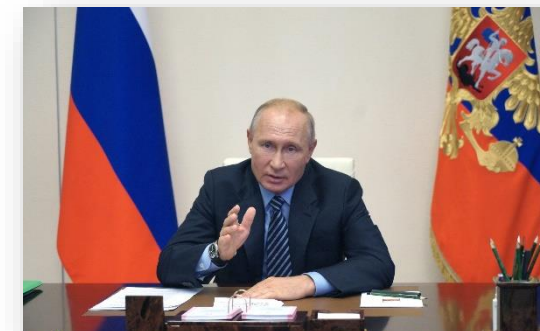
06.08.20

Фестиваль «От Винта!» представил программу международного сотрудничества в научно-технической сфере

Минпромторг

Целью программы является создание международной коммуникационной площадки для содействия трансферу технологий, коллаборации проектных команд в сфере технологического предпринимательства, популяризации практик и инструментов формирования специалистов будущего. В ходе реализации программы организаторы намерены создать «экспортную карту молодежных проектов» для их презентации мировому и научному технологическому сообществу. Планируется, что «карту» составят более 500 промышленных и научных стартапов, разработанных молодыми инженерами в возрасте от 14 до 35 лет из всех регионов России.

11.08.20



Президент РФ Владимир Путин на заседании наблюдательного совета автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов». Фото: Kremlin.ru



Премьер-министр РФ Михаил Мишустин. Фото: Government.ru

Петербургские ученые разработали биопрепарат для восстановления почв и акваторий от нефтяных загрязнений

Особое значение разработка имеет для Арктики, так как препарат показал отличные результаты разложения нефтепродуктов в условиях низких температур. Полевые испытания биопрепарата проводились на базе различных предприятий, в том числе на территории Сургутнефтегаза и Иркутской нефтяной компании.

Минобрнауки

06.08.20

«Двойные» катализаторы оказались суперэффективными

Химики из МГУ смогли синтезировать и исследовать высокоэффективные «корочковые» биметаллические катализаторы, которые могут использоваться для экологического катализа и нефтехимических процессов. Российские исследователи предложили использовать для их получения метод лазерного электродиспергирования (ЛЭД).

Индикатор

07.08.20

«Газпром нефть» и ТПУ открыли партнерскую образовательную программу «Бурение нефтяных и газовых скважин»

В течение года участники проекта будут изучать инжиниринг бурения и по окончании курса смогут получить работу в нефтяной компании. Обучение будет проводиться на бесплатной основе с выплатой стипендии на базе университетского Центра Heriot-Watt.

Газпром нефть

10.08.20

«Газпром нефть» испытала сверхдальний беспилотник для разведочной геофизики

Аппарат преодолевает расстояние в 1200 км, что в 10 раз превосходит характеристики моделей, используемых для многоуровневой магнитометрической съемки на нефтегазовых месторождениях. Это позволяет беспилотнику с высокой эффективностью проводить работы на удаленных территориях при отсутствии наземной инфраструктуры.

Газпром нефть

11.08.20

«Газпром нефть» в 2,5 раза увеличила инвестиции в совместные научные проекты с российскими вузами

«Газпром нефть» в 2019 году инвестировала в НИОКР, выполненные совместно с вузами, более 750 млн руб., что в 2,5 раза превышает финансирование в 2018 г. Важным направлением взаимодействия компании с вузами и научными организациями стало расширение исследовательской инфраструктуры.

Газпром нефть

10.08.20

НК «Роснефть» организует IT-Марафон - серию соревнований для российских программистов

Первым этапом марафона станет «Хакатон трех городов» — соревнование по машинному обучению для студентов и аспирантов вузов Уфы, Казани и Самары. В ходе хакатона командам-участникам будет предложено решить классическую «задачу почтальона» — кратчайшим путем разнести письма всем получателям, но применительно к нефтегазовой тематике. Финальным мероприятием IT-марафона «Роснефти» станет международный хакатон Rosneft Proppant Check Challenge.

Роснефть

10.08.20

В Уфе откроется «Научно-образовательный центр НК «Роснефть»

Проект предусматривает создание 15 образовательных кластеров, 14 лабораторий в области разведки и бурения, 12 лабораторий в области разработки и эксплуатации месторождений, 8 классов цифрового моделирования, 2 лабораторий техносферной безопасности.

Минобрнауки

12.08.20



Демонстрация действия разработки сотрудников Высшей школы технологий и энергетики Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна. Фото: Минобрнауки



Сверхдальний беспилотник для разведочной геофизики компании «ДИАМ-АЭРО». Фото: «Газпром нефть»