

**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

17 - 24 декабря
Выпуск 249, Москва 2020



Иннопрактика

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

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

«Московский акселератор» и акселератор Росатома запустили совместную программу

К участию в акселерационной программе приглашаются высокотехнологичные стартапы и компании в сфере строительных технологий в следующих направлениях: накопители энергии, новая энергетика, металлургия, химия, ТЭК, переработка отходов, цифровое моделирование, аддитивные технологии.

Росатом 21.12.20

Илья Бахтурин назначен заместителем председателя правления УК «РОСНАНО» по инвестиционной деятельности

Ключевыми задачами Ильи Бахтурина станут создание новой инвестиционной платформы на основе обновленной стратегии, а также реструктуризация портфеля. Роснано 22.12.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
17 - 24 декабря 2020 г. ©

Названы имена лауреатов премии РАН за лучшие работы по популяризации науки 2020 года

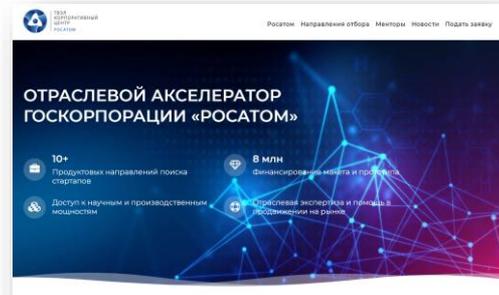
Лауреатами премии РАН за лучшие работы по популяризации науки 2020 г. стали научный журналист Елена Клещенко за книгу «ДНК и ее человек: Краткая история ДНК-идентификации», астрохимик Дмитрий Вибе за цикл лекций «Эволюция межзвездной среды» и астрофизик Кирилл Масленников с коллегами за цикл видео «Заметки астронома». Всего на конкурс в Комиссию РАН по популяризации науки было представлено 132 заявки.

РАН 22.12.20

НИУ ВШЭ и Фонд «Сколково» запустили бизнес-инкубатор «БиоМедТех»

Бизнес-инкубатор подходит тем, у кого есть инновационная или научная идея в области медицины или близкой к ней отрасли. Для участия нужно описать, в чем состоит идея проекта, как видится ее реализация и подать заявку через специальную форму на сайте [проекта](#).

Rusbase 22.12.20



Скриншот главной страницы акселератора [Rosatom](#).



Илья Бахтурин, заместитель председателя правления УК «РОСНАНО» по инвестиционной деятельности.
Фото: «Роснано»

Приняты решения о проведении конкурсных отборов на заключение СПИК 2.0

Минпромторг России принял решение о запуске первых четырех открытых конкурсных отборов на заключение СПИК 2.0 в отношении технологий в области сельхозмашиностроения и химвпрома. В рамках СПИК 2.0 целью инвестпроекта обязательно должна являться разработка, трансфер или внедрение современной технологии из утвержденного Правительством перечня. Минпромторг 18.12.20

В России создали научный центр по изучению влияния изоляции на людей

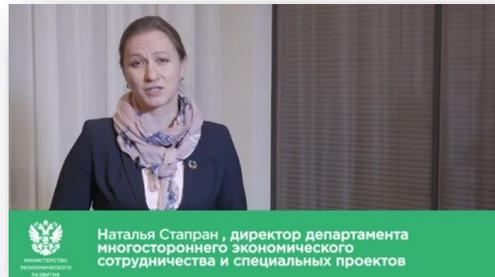
Речь идет о разработке способов психологической поддержки во время самоизоляции, в том числе с применением технологий виртуальной реальности, испытания электростимуляционных технологий. Научная Россия 17.12.20

Минэкономразвития создало экспертный совет по устойчивому развитию для регулярного взаимодействия с бизнесом

В него вошли более 30 ведущих российских и зарубежных компаний. Совет будет работать под руководством министра экономического развития Максима Решетникова. К первому заседанию Совета был подготовлен [обзор глобальных трендов в области устойчивого развития](#), которые способствуют формированию новых рынков и ниш. Публикация содержит данные о 84 сегментах рынка из 11 областей, включая образование, с/х, добыча и энергетика Rusbase 22.12.20

Вышли пилотные выпуски научно-популярного youtube-шоу «Заходит ученый в бар»

Шоу «Ученый заходит в бар» стало новой версией популярного научного фестиваля Science Bar Hopping, где ученые выступали перед зрителями в барах и на других общественных площадках. Для разговора с молодыми учеными выбрали героев новых медиа, пользующихся популярностью у молодежи. Роснано 22.12.20



Кадр [видео презентации](#) доклада о трендах «устойчивого развития».



Кадр выпуска шоу [«Ученый заходит в бар»](#) с участием старшего научного сотрудника МГУ А. Тышковского и блогера Тани Стариковой.

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

Пять российских регионов представили дорожные карты реализации НТИ

В рамках онлайн-сессии, организованной РВК, представители Томской, Новосибирской, Белгородской, Новгородской областей, а также Красноярского края поделились опытом разработки региональных документов развития НТИ. Наименее проработанными направлениями пока остаются спрос на решения проектов НТИ на региональных рынках и наличие сервисов взаимодействия с НТИ в регионах.

РВК 17.12.20

Правительство выделит миллиард рублей на обеспечение школ образовательным контентом

В частности, на эти деньги будут приобретены цифровые конспекты по всем предметам с 1-го по 11-й класс, а также интерактивные обучающие материалы. Среди них – тесты, виртуальные лаборатории.

government.ru 18.12.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
17 - 24 декабря 2020 г. ©

Правительство России, АСИ и «ВЭБ.РФ» создадут механизм продвижения проектов граждан страны

Президент России Владимир Путин утвердил перечень поручений по итогам пленарного заседания форума «Сильные идеи для нового времени», который провели АСИ и Фонд Росконгресс. Перечень содержит следующие поручения.

- Правительство РФ совместно с АСИ и «ВЭБ.РФ» создадут комплексный механизм реализации общественно значимых инициатив граждан и проектов и обеспечат его функционирование.
- Правительству РФ и АСИ поручено рассмотреть вопрос о развитии интернет-платформы по поддержке и сопровождению молодых предпринимателей и их проектов «Конструкториум».
- Государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ» - подготовить предложения по оказанию содействия в продвижении продукции, создаваемой в рамках реализации проекта безэкипажного судовождения.

АСИ 22.12.20



Владимир Путин, президент РФ.
Фото: ТАСС



Михаил Мишустин, премьер-министр РФ.
Фото: government.ru

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

Подписан закон, направленный на создание первой в России федеральной территории «Сириус»

Владимир Путин подписал Федеральный закон «О федеральной территории «Сириус». Законом устанавливаются границы федеральной территории, определяются полномочия органов, относящихся к различным уровням публичной власти и пр.

kremlin.ru 22.12.20

«Газпром нефть» и ЯНАО подписали социально-экономическое соглашение

Компания и округ будут работать над улучшением инвестиционного климата, стимулировать научно-техническую и инновационную деятельность, а также программы в области охраны окружающей среды. Компания поддержит спортивные, образовательные, культурные и этнографические проекты в пяти районах Ямала.

Газпром нефть 23.12.20

При поддержке «Роснефти» в Москве открылась фотовыставка «Притяжение Арктики»

Фотовыставка «Притяжение Арктики» открылась на Тверском бульваре города Москвы. Она организована НК «Роснефть» совместно с негосударственным институтом развития «Иннопрактика». В составе экспозиции - уникальные кадры, сделанные во время масштабных научно-исследовательских экспедиций «Роснефти», а также фотографии из атласа «Арктика: пространство, время, ресурсы». Выставка продлится до 21 января 2021 г.

Роснефть 22.12.20

Правительство профинансирует повышение квалификации преподавателей ИТ-дисциплин на базе Иннополиса

Преподаватели колледжей и вузов, а также методисты смогут пройти бесплатные курсы по внедрению цифровых технологий в образовательные программы на базе университета «Иннополис».

d-Russia 21.12.20



Дмитрий Артюхов, губернатор ЯНАО, и Александр Дюков, председатель правления «Газпром нефти».

Фото: «Газпром нефть»



Посетители фотовыставки «Притяжение Арктики».

Фото: «Роснефть».

Наночастицы помогли улучшить добычу нефти

Поддержанные грантом РФФИ исследователи из Сибирского федерального университета и Института теплофизики имени С.С. Кутателадзе Сибирского отделения РАН изучили влияние размера наночастиц, их концентрации, состава и поверхности на изменение смачиваемости и межфазного натяжения сырой нефти. Результаты исследования показали, что добавки наночастиц позволяют радикально менять характеристики смачиваемости горных пород, способствуя тем самым увеличению нефтеотдачи. Индикатор 22.12.20

Биологи МГУ обнаружили микроводоросли со значимым биотехнологическим потенциалом

Новые штаммы помогают продуцировать вещества с полезными для человека свойствами. Получение каротиноидов из микроводорослей является одним из важнейших направлений биотехнологических разработок. Научная Россия 22.12.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 17 - 24 декабря 2020 г. ©

«Газпром нефть» испытала первый бескабинный беспилотный грузовик «Челнок»

«Газпром нефть» испытала прототип беспилотного грузовика группы «КАМАЗ» — «Челнок». Испытания проведены Центром инноваций в логистике «Газпром нефти» на территории открытого логистического пространства Московского нефтеперерабатывающего завода. Внедрение беспилотника позволит повысить оборачиваемость складских запасов и, как следствие, скорость работы производственных объектов, а также сократить затраты на топливо и другие издержки. Газпром нефть 24.12.20

Специалисты ИНГГ СО РАН исследовали Гыданский очаг нефтегазообразования

Сотрудники ИНГГ провели бассейновое моделирование на этой территории, что позволило оценить количество аккумулированных в залежах углеводородов и выделить наиболее перспективные ловушки: они находятся в центральной, северной и северо-восточной частях Гыданского очага нефтегазообразования. Научная Россия 24.12.20



Прототип беспилотного грузовика группы «КАМАЗ» – «Челнок». Фото: «Газпром нефть»



Алексей Дешин, научный сотрудник лаборатории теоретических основ прогноза нефтегазоносности ИНГГ СО РАН. Фото: Научная Россия

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Технологический институт СПб стал научным партнером катализаторного проекта «Газпром нефть»

«Газпромнефть — Каталитические системы» и Санкт-Петербургский государственный технологический институт подписали меморандум о сотрудничестве. В рамках меморандума стороны договорились развивать взаимодействие в области разработки новых технологий создания катализаторов и подготовки высококвалифицированных кадров для будущего производства.

Газпром нефть 22.12.20

«Роснефть» разработала технологию производства экологически чистых буровых растворов

Буровые растворы высокого экологического класса могут быть использованы при освоении месторождений Крайнего Севера с хрупкой экосистемой, в том числе и на проекте «Восток Ойл».

Роснефть 23.12.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
17 - 24 декабря 2020 г. ©

В «Роснефти» прошла online-выставка отечественных ИТ-решений Rosneft Pitch Day

Основными темами разработок стали: автоматизация процессов геологоразведки, добычи, бурения и разработки месторождений, управления цепочками поставок и логистикой, процессов нефтепереработки/нефтегазохимии, системы контроля и мониторинга, а также управление финансовыми потоками нефтегазового предприятия, технологии Индустрии 4.0 — интернета вещей, блокчейн, Big Data, машинное обучение, дополненная реальность для управления.

Роснефть 21.12.20

Создана информационная система для анализа распространения млекопитающих в России

Ученые Научно-исследовательского зоологического музея МГУ при поддержке РНФ создали электронную систему «Млекопитающие России». Проект объединит ученых и научных волонтеров.

Научная Россия 18.12.20



Баннер online-выставки отечественных ИТ-решений Rosneft Pitch Day.
Фото: «Роснефть»



Скриншот главной страницы портала
[«Млекопитающие России»](https://mammals.ru/).

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Ученые ЯГТУ предложили способ снизить потери энергии при разделении нефти

Универсальный метод проектирования установок для разделения нефти предложили ученые Ярославского государственного технического университета (ЯГТУ) - ратификацию. В дальнейшем научный коллектив планирует применить методы оптимизационной термодинамики для снижения потерь энергии при отделении примесей металлов, обессоливании воды, разделении изотопов, мембранном разделении. РИА Новости 18.12.20

Предложен новый метод оптимального управления термодинамическими процессами

Описанный в работе сотрудников физического факультета МГУ подход позволит применить геометрические методы к задачам фильтрации в пористых средах, возникающих при разработке нефтяных месторождений.

Научная Россия 17.12.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
17 - 24 декабря 2020 г. ©

В Омске открыт уникальный Отраслевой центр развития катализаторных технологий «Газпром нефти»

«Газпром нефть» завершила строительство Отраслевого центра развития катализаторных технологий. Оснащенный современным оборудованием научно-исследовательский комплекс обеспечит исследование и совершенствование технологий производства катализаторов для нефтепереработки. Отраслевой центр войдет в состав нового катализаторного производства «Газпром нефти» в Омске и начнет работу с 2021 г. Газпром нефть 24.12.20

Опубликовано интервью с руководителем лаборатории нейрофизиологии и нейрокомпьютерных интерфейсов биологического факультета МГУ профессором Александром Капланом

Полная версия интервью доступна по [ссылке](#).
Научная Россия 21.12.20



Сотрудники Отраслевого центра развития катализаторных технологий «Газпром нефти». Фото: «Газпром нефть».



Александр Каплан, профессор, руководитель лаборатории нейрофизиологии и нейрокомпьютерных интерфейсов биологического факультета МГУ и журналист Елена Кокурина. Фото: кадр из видеозаписи интервью / Научная Россия.