

**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

10 - 17 ноября
Выпуск 344, Москва 2022



Иннопрактика

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

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Создан наноробот для распознавания вирусов

Ученые Университета ИТМО создали наноробота из молекул ДНК для обнаружения возбудителей болезней. Чтобы проанализировать тот или иной образец на наличие инфекции, нужно добавить в него раствор с ДНК-системой и специальное вещество, способное светиться (флуоресцентный субстрат), которое позволит визуализировать результат. Разработчики считают, что робот сможет обнаружить любой вирус, даже если он будет присутствовать в малом количестве.

Стимул 11.11.22

Консорциум удаленной занятости создадут на базе проекта форума «Сильные идеи для нового времени»

Задачи консорциума – собрать лучшие практики удаленной работы, определить барьеры в бизнес-процессах и разработать меры по их преодолению. Главная задача проекта – помогать крупному бизнесу собирать талантливых специалистов в области IT, аналитики, маркетинга для реализации проектных задач. АСИ 10.11.22

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 10 - 17 ноября 2022 г. ©

Сколтех представляет исследование перспектив применения технологии CCUS

В исследовании дан подробный обзор актуальности тематики CCUS (улавливание, полезное использование и долгосрочное хранение CO₂), а также детально представлены существующие и перспективные технологии. Приводится обзор экономических и правовых аспектов развития и внедрения технологии, а также перечень пилотных проектов в РФ.

Сколтех 10.11.22

«Сколково» откроет представительство в Индии

Представительство в Индии будет продвигать фонд и его услуги для зарубежных компаний, организовывать визиты и поддерживать участие в бизнес-мероприятиях, проводить консультации, образовательные программы и исследования, а также сопровождать сделки между индийскими стартапами и партнерами «Сколково». Помимо Индии представительство «Сколково» есть в Китае. На 1 мая 2022 г. число стартапов-резидентов «Сколково» превысило 3,3 тыс.

Rb.ru 14.11.22

Skoltech



Титульная страница обзорного исследования по перспективам применения технологии CCUS. Фото: Сколтех



Презентация проекта «Атлас удаленных профессий». Фото: АСИ

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

В России планируют лицензировать иностранные изобретения

По словам зампреда совета ТПП РФ по интеллектуальной собственности Алексея Робинова, сейчас иностранным компаниям в России принадлежит около 30% патентов. Предлагается разрешить правительству РФ выдачу принудительных лицензий в случае нехватки востребованного импортного товара на рынке и установить цену лицензии в ноль процентов. Парламентская газета 10.11.22

Минэк определил критерии господдержки малых технологических компаний

Минэкономразвития РФ предлагает считать малой технологической компанией коммерческую организацию, которая использует или создает при разработке или производстве результаты интеллектуальной деятельности. Эксперты оценят инновационный потенциал и коммерческие перспективы компаний. Полученные данные занесут в соответствующий реестр, который упростит получение поддержки. Rb.ru 14.11.22

Правительство РФ проведет эксперимент по «выявлению патентоспособных решений»

Правительство РФ распорядилось провести эксперимент по экспертно-аналитическому сопровождению научно-технических проектов, в том числе по опережающему выявлению патентоспособных решений с высоким потенциалом коммерциализации – для создания высокотехнологичной продукции. Проводят эксперимент Минобрнауки РФ и Роспатент. d-Russia 11.11.22

Государство планирует платить аспирантам за исследования по приоритетным направлениям

В частности, речь идет об исследованиях, направленных на переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, а также на противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам. Стипендию планируют назначать на срок до 4-х лет. Соответствующий проект указа главы государства опубликован на федеральном портале проектов нормативных актов. Парламентская газета 10.11.22



Председатель правительства РФ
Михаил Мишустин.
Фото: government.ru



Министр экономического развития РФ
Максим Решетников.
Фото: Economy.gov.ru

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Ученые доказали эффективность использования побочных продуктов нефтедобычи

Ученые ПНИПУ разработали и апробировали модель управления электрическими режимами электротехнического комплекса нефтегазодобывающего предприятия, где попутный нефтяной газ становится источником энергии для его работы. Во главу угла была поставлена задача обеспечения надежности функционирования электротехнического комплекса и баланса ресурсов.

Научная Россия 14.11.22

Цифровые двойники помогут оценить рентабельность нефтяных месторождений

Ученые разработали цифровой двойник месторождения сверхтяжелой нефти. Трехмерная математическая модель позволит подобрать оптимальные параметры нефтедобычи и оценить рентабельность. Работу провели специалисты Института механики сплошных сред, входящего в Пермский федеральный исследовательский центр Уральского отделения РАН.

РАН 11.11.21

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
10 - 17 ноября 2022 гг. ©

Новая разработка ученых позволит очистить нефть от примесей

Ученые Пермского Политеха и Института механики сплошных сред УрО РАН нашли способ повысить эффективность очистки нефти от воды и других примесей. Математическая модель позволит изучить физические процессы на молекулярном уровне, которые происходят под влиянием электрического поля. Также разработчики предложили оригинальную физическую модель возникновения электроконвекции в диэлектрической жидкости.

Научная Россия 15.11.22

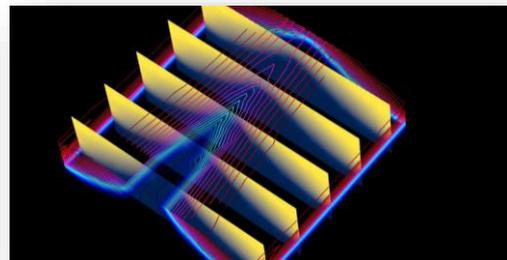
Химики МГУ в 5 раз улучшили катализатор для производства пропилена

Научная группа кафедры физической химии химического факультета МГУ модифицировала катализатор метатезиса для получения важнейших соединений промышленности – этилена и пропилена. Ученым удалось увеличить конверсию вещества почти в 5 раз. Ученые планируют изучить механизм работы фторированных катализаторов и исследовать влияние других модификаторов.

Научная Россия 15.11.22



Старший преподаватель кафедры микропроцессорных средств автоматизации ПНИПУ Николай Павлов со студентами.
Фото: Научная Россия



Пример численного моделирования в пласте-коллекторе, содержащем сверхвязкую нефть.
Фото: Научная Россия