

Новостной дайджест
«Инновационное развитие
России»



Иннопрактика

Выпуск №163

Москва, 28.03 - 04.04.19

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

Сколково и Политех: большие планы сотрудничества

Сколково

В Политехническом музее может появиться представительство Сколково. Речь об этом шла на встрече руководства Фонда и музея. Политехнический музей рассчитывает запустить проект открытых лабораторий и заинтересован в научных компетенциях профессоров Сколтеха. Важным элементом взаимодействия Сколково, Политехнического музея может стать сотрудничество с «Ростехом» при подготовке экспозиции российского павильона на ЭКСПО-2020 в Дубае. Темой выбраны исследования в области нейробиологии. 04.04.19

Руководство Шанхая и Китайской академии наук (КАН) пригласило российских ученых принять участие в создании шанхайской научно-технологической зоны

ТАСС

«У нас завершается поездка в Шанхай, в ходе которой нам удалось посетить пять академических институтов и Шанхайский технологический университет. Для властей Шанхая очень важным является проект создания совместно с академической наукой особой нацнотехнологической и образовательной зоны. На встрече с представителями руководства Шанхая и научного сообщества нам было сделано предложение о том, чтобы РАН в разных формах приняла участие в создании этой уникальной зоны». Александр Сергеев, Президент РАН 30.03.19

«Росатом» подвел итоги конкурсов на разработку «дорожных карт» по сквозным технологиям

d-Russia

Операторами дорожных карт по каждому из 9 направлений развития «сквозных» цифровых технологий федерального проекта «Цифровые технологии» Национальной программы «Цифровая экономика РФ» выбраны:

- Центр Информатизации («Большие данные», «Промышленный Интернет», «Технологии беспроводной связи»)
- «Университет Иннополис» («Компоненты робототехники и сенсорики»)
- Дальневосточный федеральный университет («VR & AR»)
- Сбербанк России («Нейротехнологии и искусственный интеллект»)
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого («Новые производственные технологии»)
- «Новосибирский институт программных систем» («Системы распределенного реестра»)
- Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС» («Квантовые технологии») 01.04.19

АСИ включит в состав экспертного совета представителей СМИ и расширит практику акселерации

АСИ

В 2019 г. Агентство стратегических инициатив (АСИ) подключит к оценке проектов представителей СМИ. Количество акселерационных программ и отдельных инструментов поддержки проектов увеличится. 02.04.19

Телеканал «Наука» совместно с «Викимедиа РУ» объявляет о старте фотоконкурса «Снимай науку!»

Научная Россия

Фотоработы для участия в конкурсе будут приниматься по 31 мая включительно. 26.03.19

«Россия – страна возможностей» запустила конкурс «Цифровой прорыв» для IT-специалистов

Минобрнауки

Главная цель проекта – создать новые профессиональные возможности для талантов в сфере цифровой экономики. Конкурс пройдет в 40 городах России и будет проводиться в форматах онлайн-тестирования и хакатонов. Подробнее: <https://цифровойпрорыв.рф> 03.04.19



Председатель Фонда «Сколково» Аркадий Дворкович
Фото: Sk.ru



Генеральный директор АСИ Светлана Чупшева
Фото: Александра Шилова | Пресс-служба АСИ

Дмитрий Медведев подписал постановление о создании инновационного научно-технологического центра МГУ «Воробьевы горы»

Правительство РФ

Вступительное слово премьер-министра на заседании
Правительства РФ 28 марта:

«В рамках национальных целей, которых мы сейчас стремимся достичь, Россия должна войти в топ-5 стран-лидеров по научно-технологическому развитию. На это направлен национальный проект «Наука». В реализации этого проекта активно участвует МГУ. Это наш ведущий университет, обладающий очень сильной научной школой, поэтому такой инновационный центр создается на его базе.

Он должен решить ряд задач.

Во-первых, привлечь к участию в работе как можно больше талантливых ученых и предпринимателей.

Во-вторых, повысить инвестиционную привлекательность исследований и разработок в самых разных сферах.

В-третьих, создать условия для коммерческого использования наиболее перспективных разработок».

Подписанным постановлением Правительства
определены направления научно-технологической
деятельности центра:

- биомедицина, фармацевтика, медико-биологические исследования и испытания;
- нанотехнологии исследования новых материалов и наномашиностроение;
- информационные технологии и математическое моделирование;
- робототехника, технологии специального назначения и машинного инжиниринга, энергосбережение и эффективное хранение энергии;
- космические исследования и космонавтика;
- геономия и экология;
- междисциплинарные гуманитарные исследования и когнитивные науки.

28.03.19

На платформе ГИСП стали доступны потребности госзаказчиков в рамках реализации национальных проектов

Минпромторг

В рамках [государственной информационной системы промышленности](#) (ГИСП) запущен сервис, обеспечивающий формирование потребностей госзаказчиков в рамках национальных проектов. В настоящее время на платформе ГИСП идет наполнение информации по нацпроектам «Наука», «Цифровая экономика», «Здравоохранение», «Образование» и др. Новый сервис позволит максимально вовлечь промышленность, в том числе и организации ОПК, в реализацию национальных проектов. 02.04.19

Минобрнауки утвердило концепцию Цифровой платформы совместных исследований

АГНЦ

Платформа представляет собой совокупность инструментов и сервисов, которые должны обеспечить эффективное научное и научно-техническое взаимодействие участников исследовательских проектов. С ее помощью участники смогут получать удаленный доступ к исследованию, создавать виртуальные команды, получать экспертизу проектов, обмениваться информацией. Основанием для создания Цифровой платформы совместных исследований является федеральный проект «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука», срок реализации которого установлен до 31 декабря 2021 г. 02.04.19

Правительство РФ упростит контрактную систему госзакупок

Об этом, открывая заседание правительства 4 апреля, сообщил премьер-министр РФ Дмитрий Медведев. По его словам, контрактную систему госзакупок необходимо привести в соответствие с требованиями сегодняшнего дня, а именно сократить время закупочных процедур. Поправки предполагают исключение 10-дневного перерыва между изменением плана-графика закупок и извещениями о них. Премьер добавил, что сама подача заявки тоже должна быть упрощена так, чтобы в нее не нужно было переносить проект на сметную документацию. 04.04.19

ТАСС



Заседание Совета Министерства образования и науки РФ по цифровому развитию и информационным технологиям
Фото: Минобрнауки



Заседание Правительства РФ 28 марта
Фото: Правительство РФ

Рязанская НПК ввела в эксплуатацию резервуары с автоматизированным управлением

Роснефть

АО «Рязанская нефтеперерабатывающая компания», дочернее общество ПАО «НК «Роснефть», ввело в эксплуатацию два новых резервуара, оснащенных системами дистанционного управления и сохранения качественных характеристик нефтепродуктов, суммарным объемом 20 тыс. т. Новые резервуары позволили увеличить объем товарно-сырьевого парка предприятия, что существенно повышает резервы завода по обеспечению стабильной работы на случай перерывов в поставках сырья. 04.04.19

«Швабе» запатентовал поляриметр для оценки светлых нефтепродуктов

Швабе

Холдинг «Швабе» получил патент на устройство для контроля доли ароматики в светлых нефтепродуктах. Поляриметр может применяться на нефтеперерабатывающих заводах, нефтебазах и в центрах по контролю качества топлива. Использование поляриметра сможет значительно повысить эффективность оценки качества бензина, керосинов, дизельного топлива и других нефтепродуктов. Стоит отметить, что аналогичных приборов в России не существует. Особенность работы нового поляриметра заключается в эффекте поворота плоскости поляризации света, наведенного магнитным полем, действующим вдоль распространения света. Технические преимущества устройства – это миниатюрная конструкция, отсутствие энергозатрат на создание магнитного поля и экспрессность в определении ароматических составляющих. 26.03.19

Создан новый сверхбыстрый модулятор оптического излучения

Индикатор

Сотрудники физического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова показали, что многослойные диэлектрические наноструктуры, покрытые тонкой пленкой металла, могут служить сверхбыстрыми модуляторами оптического излучения. Они проще существующих аналогов в изготовлении и полностью совместимы с элементной базой современной интегральной фотоники. Результаты работы опубликованы в журнале ACS Photonics. 31.03.19

Цифровые инструменты «Газпром нефти» повысят эффективность бурения скважин

Газпром нефть

Научно-Технический Центр «Газпром нефти» разработал первую в отрасли самообучающуюся программу для оптимизации затрат при строительстве сложных горизонтальных скважин. Тиражирование разработки на активах компании позволит снизить расходы на создание новых скважин примерно на 1 млрд руб. и сократит сроки их бурения. Инновационная технология помогает инженерам компании в режиме реального времени по косвенным параметрам уточнять геологию пласта и, при необходимости, принимать решение о корректировке траектории бурения. 01.04.19

«Газпром нефть» и IBM Research Brazil повышают качество обработки геологической информации с помощью искусственного интеллекта

Газпром нефть

Научно-Технический Центр «Газпром нефти» и IBM Research Brazil подписали договор о сотрудничестве в сфере исследований использования систем машинного обучения и искусственного интеллекта для оптимизации анализа геологических данных и построения моделей на их основе. Более 30 экспертов-геологов «Газпром нефти» и инженеров-разработчиков IBM Research Brazil объединят свои уникальные знания, опыт и компетенции в рамках научно-исследовательского проекта «Когнитивный геолог». 03.04.19



Демонстрация принципа работы программы для оптимизации затрат при строительстве сложных горизонтальных скважин
Фото: «Газпром нефть»



Директор IBM Research Brazil Улисс Мелло и глава дирекции по технологиям «Газпром нефти», генеральный директор Научно-Технического Центра компании Марс Хасанов
Фото: «Газпром нефть»