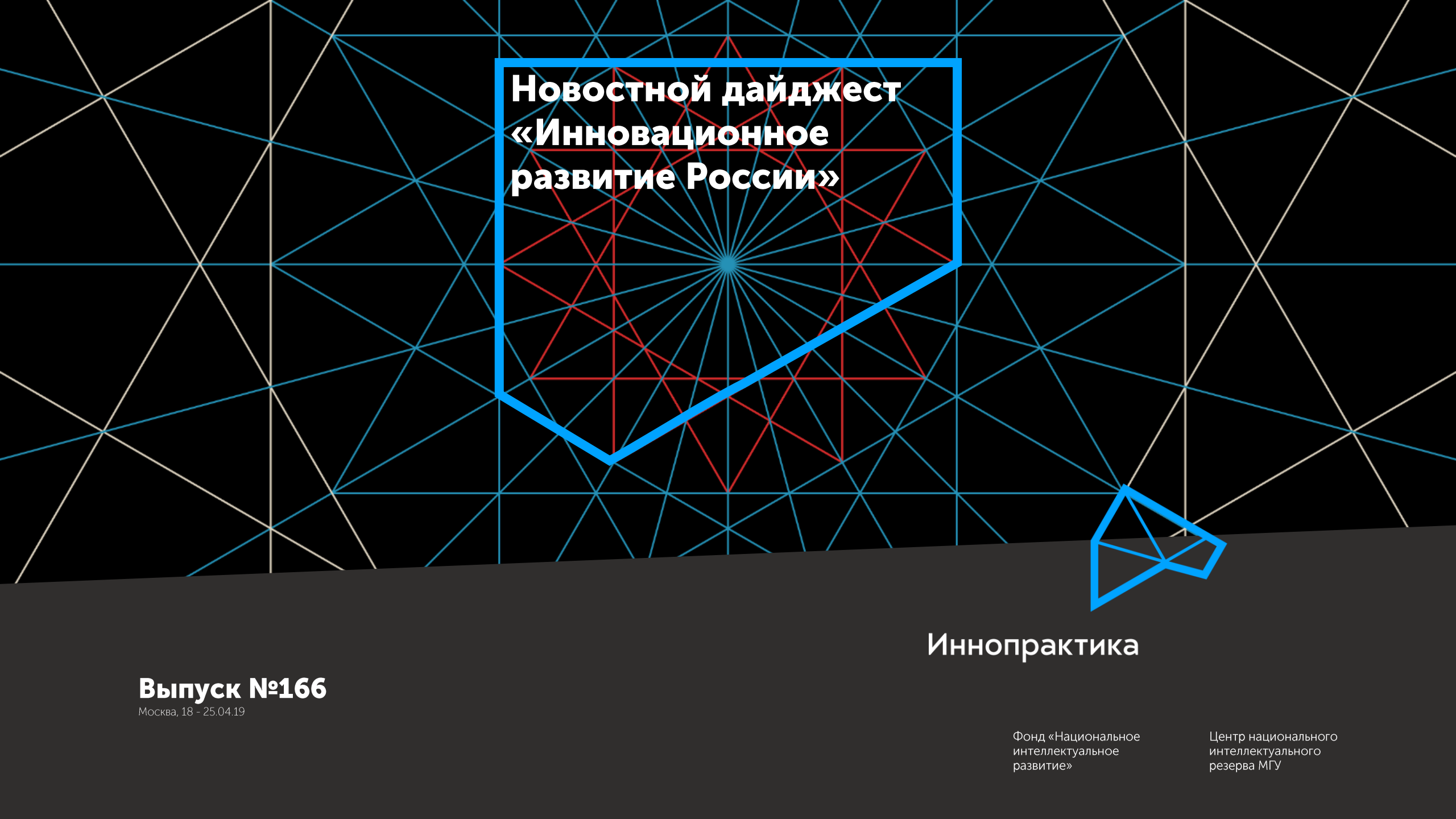




Новостной дайджест «Инновационное развитие России»



Иннопрактика

Выпуск №166

Москва, 18 - 25.04.19

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

Центр компетенций НТИ при Сколтехе опубликовал доклад «Перспективные рынки и технологии интернета вещей»

Результаты комплексной аналитической работы опубликованы в виде отдельной книги, а также доступны [онлайн](#). Аналитическую группу возглавила руководитель Аналитического департамента научно-технологического развития Сколтеха, доктор экономических наук Ирина Дежина.

Сколтех

12.04.19

В НИУ ВШЭ появилась научно-учебная лаборатория анализа данных в финансовых технологиях

Новое подразделение займется применением методов машинного обучения к задачам в области оказания финансовых услуг. Лаборатория вошла в состав Центра глубинного обучения и байесовских методов и стала еще одним партнерским проектом Сбербанка и факультета компьютерных наук НИУ ВШЭ. Возглавил лабораторию заместитель руководителя Департамента больших данных и информационного поиска ВШЭ Евгений Соколов.

НИУ ВШЭ

19.04.19

Сколтех и НАНОЛЕК подписали соглашение об организации стажировок

Биофармацевтическая компания НАНОЛЕК поддержала идею создания проекта по стажировкам студентов из Сколковского института науки и технологий. Перспектива развития проекта – открытие совместного центра подготовки кадров в области биомедицины и фармакологии.

Сколково

19.04.19

«Росинфокоминвесту» определяют новые задачи

Опубликован [проект постановления](#) правительства, предполагающий расширение видов деятельности «Росинфокоминвеста». Основными видами деятельности фонда станут:

- предоставление финансирования организациям, реализующим проекты в сфере ИКТ;
- осуществление нефинансовых мер поддержки и проведение мероприятий в сфере ИКТ;
- увеличение российского экспорта в сфере информационно-коммуникационных технологий.

АО «Росинфокоминвест» является инвестиционной организацией со 100% государственным участием (единственный акционер – Минкомсвязь России), деятельность которой направлена на развитие российской отрасли ИКТ.

d-Russia

Фонд «Сколково» совместно с Фондом «Росконгресс» и «ВЭБ Инновации» запускают вторую серию конкурса East Bound

К участию в [конкурсе](#) приглашаются российские высокотехнологичные компании, работающие в сфере AI и имеющие опыт пилотного внедрения своих решений в российские или зарубежные корпорации. 10 финалистов смогут выступить на ведущей мировой деловой площадке ПМЭФ-2019 и представить свои проекты жюри, состоящему из крупных инвесторов Азиатско-Тихоокеанского региона. Прием заявок продлится до 13 мая.

Сколково

22.04.19

В Сургуте появится научно-технологический центр

Центр на единой площадке объединит в себе вузы, учебный инновационно-образовательный кампус, а также различные лаборатории и мастерские. Модель для югорского научно-технологического центра разработает «Сколково».

Сколково

16.04.19

РАН направило в правительство предложения по созданию центра стратегического планирования

В дополнение к этому, в РАН создается научно-координационный совет по вопросам стратегического прогнозирования.

РИА Новости

23.04.19

Перспективные рынки и технологии Интернета вещей

ПУБЛИЧНЫЙ АНАЛИТИЧЕСКИЙ ДОКЛАД

Публичный аналитический доклад «Перспективные рынки и технологии интернета вещей»
Фото: Сколтех



Фото: НАНОЛЕК

CERN поможет в создании российского коллайдера

Индикатор

В ходе очередного заседания Комитета «Россия – CERN» было подписано новое соглашение о научно-техническом сотрудничестве. Обновленный договор, кроме участия РФ в проектах CERN, предполагает также участие Европейской организации по ядерным исследованиям в российских проектах, в том числе в разработке коллайдера Супер С-тау фабрика Института ядерной физики имени Г.И. Будкера СО РАН. 22.04.19

Проектный офис развития Арктики (ПОРА) и Кольский научный центр РАН подписали соглашение о сотрудничестве

МК

Документ имеет рамочный характер. Соглашение подразумевает сотрудничество в научной, технической, образовательной и инновационной сферах для развития арктических территорий. Кроме этого, стороны рассматривают создание совместных научно-образовательных центров и лабораторий. 21.04.19

При поддержке ФИОП разработана образовательная программа по интернету вещей

Роснано

Разработчиком программы повышения квалификации по интернету вещей выступил Воронежский институт высоких технологий (ВИВТ). Пилотная группа слушателей из пяти компаний уже начала обучение. 22.04.19

Минкомсвязь России и Национальный центр ГЧП договорились совместно развивать ГЧП в сфере ИКТ

Минкомсвязь

Основными направлениями взаимодействия сторон станут создание благоприятных условий для инвестиционной деятельности в сфере ИКТ, реализация пилотных инвестпроектов с использованием механизмов государственно-частного партнерства (ГЧП) в отношении программных продуктов и технических средств обеспечения функционирования объектов. Стороны договорились обеспечивать мониторинг и тиражирование лучших практик применения ГЧП в ИКТ, совершенствовать методологическую и нормативно-правовую базу и проводить образовательные мероприятия. 23.04.19

В НИУ ВШЭ появится кафедра географии и геоинформационных технологий

НИУ ВШЭ

Кафедра создается совместно с Институтом географии РАН и будет заниматься проблемами геоинформатики, глобального изменения климата и социально-экономического развития территорий. Первая образовательная программа по географии в НИУ ВШЭ откроется в 2020 г. 24.04.19

АСИ, Платформа НТИ, Growth For Knowledge (GfK) и Facebook готовят образовательную программу по продвижению МСП в цифровой среде

АСИ

Организовать на базе сети региональных «Точек кипения» обучение предпринимателей, которые планируют выходить на международные рынки и развивать свой бизнес в цифровой среде, предложил исполнительный директор АНО «Платформа НТИ» Андрей Силинг в ходе экспертного обсуждения совместного исследования Facebook, Агентства стратегических инициатив (АСИ) и Growth For Knowledge (GfK). По его мнению, образовательная программа будет востребована представителями МСП, которые пользуются услугами Российского экспортного центра (РЭЦ). 23.04.19

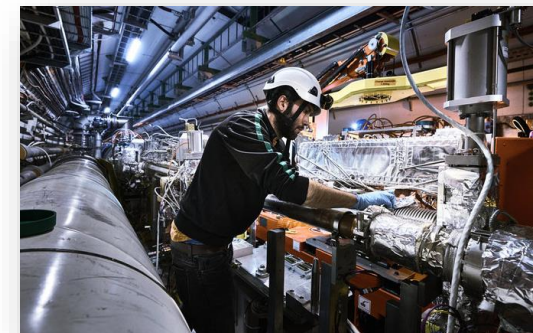


Фото: CERN



Координатор программ Проектного офиса развития Арктики Александр Стоцкий и председатель Кольского научного центра Академии наук, член-корреспондент РАН Сергей Кривовичев
Фото: МК.ru

Минкомсвязь опубликовала план-график госпрограммы «Информационное общество» на 2019–2021 годы

d-Russia

Приказ об утверждении [детального плана-графика реализации государственной программы Российской Федерации «Информационное общество»](#) на 2019 г. и на плановый период 2020–2021 гг. опубликован Минкомсвязью.

Мероприятия федеральных проектов «Информационная инфраструктура», «Кадры для цифровой экономики», «Информационная безопасность», «Цифровые технологии» и «Цифровое государственное управление» Национальной программы включены в состав соответствующих подпрограмм государственной программы «Информационное общество». 22.04.19

Подготовлен предварительный проект нового закона о науке и инновациях

Обсуждение планируется начать в ближайшее время, сообщил на «правительственном часе» в Совете Федерации глава министерства образования и науки РФ Михаил Котюков:

ТАСС

«Мы взяли полугодовую паузу, чтобы посмотреть, насколько эти сформированные нормы [нового законопроекта о науке] будут обеспечивать решение тех задач, которые есть в национальном проекте «Наука», очень амбициозные, и, возможно, нам понадобится искать нестандартные решения. В настоящее время подготовили очень предварительную версию законопроекта, которую в ближайшее время будем обсуждать».

22.04.19

Утверждена Федеральная научно-техническая программа развития генетических технологий на 2019–2027 годы

Правительство РФ

Основные цели программы – комплексное решение задач ускоренного развития генетических технологий, в том числе технологий генетического редактирования, создание научно-технологических заделов для медицины, сельского хозяйства и промышленности, совершенствование системы предупреждения чрезвычайных ситуаций биологического характера и контроля в этой области. Направления реализации программы: биобезопасность и обеспечение технологической независимости, генетические технологии для развития сельского хозяйства, медицины, промышленной микробиологии. Ответственный исполнитель и координатор программы – Минобрнауки России. 22.04.19

Сколково получит электронную карту дорог для тестирования беспилотников

Сколково

Столичное ГБУ «Мостранспроект» и инновационный центр «Сколково» подписали соглашение о сотрудничестве, которое разрешает использование резидентами центра электронной карты дорог для тестирования беспилотников.

Благодаря карте, беспилотный автомобиль будет знать, какие действуют скоростные ограничения на определенном участке, где начинается выделенная полоса, а в каком месте запрещен разворот. Это означает, что беспилотник не будет тратить вычислительную мощность процессора на распознавание знаков. Вместо этого он сможет сосредоточиться на более важном – других участниках движения, включая пешеходов. При движении беспилотники смогут передавать данные о расположении знаков и других элементов улично-дорожной сети, чтобы институт мог корректировать их расположение на карте.

24.04.19



Министр науки и высшего образования РФ
Михаил Котюков
Фото: Минобрнауки



Фото: Sk.ru

«Газпром нефть» и «Роскосмос» определили ключевые направления сотрудничества

Газпром нефть

ПАО «Газпром нефть» и Госкорпорация «Роскосмос» определяют возможность участия ведущих предприятий космической отрасли в решении технологических вызовов, которые стоят перед российским ТЭК. План мероприятий по наиболее перспективным проектам подписали 17 апреля в Москве председатель правления «Газпром нефти» Александр Дюков и генеральный директор госкорпорации «Роскосмос» Дмитрий Rogozin. Согласно документу, стороны определили, что АО «Объединенная ракетно-космическая корпорация» будет исполнять функции координатора взаимодействия «Газпром нефти» с организациями «Роскосмоса». 18.04.19

Разработана первая российская программа для моделирования процессов увеличения нефтедобычи

Газпром нефть

Проект «Кибер ГРП» реализован Научно-Техническим Центром «Газпром нефти» в консорциуме с МФТИ, Сколтехом, Санкт-Петербургским политехническим университетом и Институтом гидродинамики при участии Министерства образования и науки РФ. Цифровой продукт моделирует процесс формирования трещин гидроразрыва пласта (ГРП) для увеличения добычи нефти. Технология позволит на 10-20% точнее воспроизводить характеристики трещин при моделировании подземных операций. Это обеспечит до 5% прироста добычи углеводородов с каждой скважины. Продукт будет доступен для всех российских нефтяных компаний. 23.04.19

Разработаны препараты для предотвращения хлороза растений

Индикатор

Препараты для предотвращения хлороза растений были созданы в результате сотрудничества двух ведущих европейских научных групп – группы профессора МГУ имени М.В. Ломоносова Ирины Перминовой и профессора Автономного университета Мадрида Хуана Х. Луцена. Хлороз растений – это заболевание, при котором листья желтеют и опадают или становятся мельче, верхушки побегов усыхают, а активные корни отмирают. Работа, опубликованная в журнале Frontiers in Plant Science, поддержана грантом РНФ. 21.04.19

В рамках Президентского гранта ученые ИНГГ СО РАН усовершенствуют алгоритмы построения трехмерных моделей месторождений

Научная Россия

В Институте нефтегазовой геологии и геофизики имени А.А. Трофимука СО РАН развивают технологии полноволновой инверсии и трехмерного моделирования, которые активно применяются при сейсморазведке. Такая модель поможет понять строение залежи, оценить сложности при добыче углеводородов и разработать наиболее оптимальный план добычи. Ученые института уже проверили свои алгоритмы и технологии при построении двухмерных моделей. Теперь специалистам предстоит переложить все эти принципы для трехмерного случая, для чего потребуются разработать новое программное обеспечение. Разработки ученых ИНГГ СО РАН можно применять для любых типов сейсмических данных, но эффективнее всего их применение окажется на данных морской сейсморазведки. 16.04.19



Председатель правления «Газпром нефти» Александр Дюков и генеральный директор Госкорпорации «Роскосмос» Дмитрий Rogozin
Фото: «Газпром нефть»



Кадр из презентации проекта «Кибер ГРП»
Фото: «Газпром нефть»