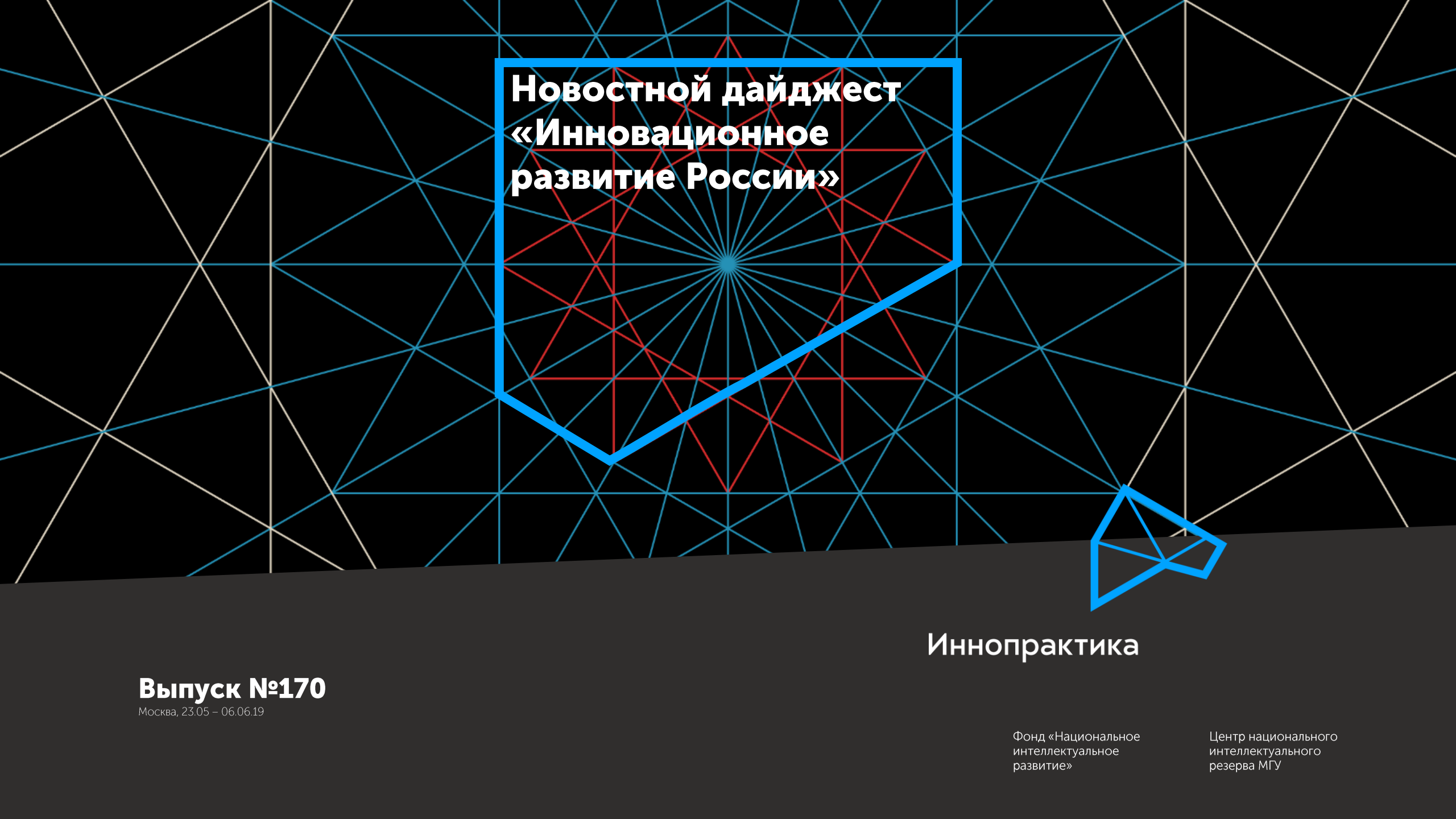




Новостной дайджест «Инновационное развитие России»



Иннопрактика

Выпуск №170

Москва, 23.05 – 06.06.19

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

Минкомсвязь составила проект методички по цифровым стратегиям для госкомпаний

d-Russia

Согласно проекту методички, в ходе цифровой трансформации бизнеса госкомпании должны будут внедрить: единые цифровые платформы, модель постоянной оптимизации бизнеса, предсказательную и предписывающую аналитику, машинное обучение в операционные и управленческие процессы, «цифрового двойника» (виртуальную модель) технологических и бизнес-процессов, а также продуктов. Методичка была разработана в рамках нацпрограммы «Цифровая экономика». 27.05.19

Дмитрий Медведев открыл исследовательский центр «СИБУР ПолиЛаб» на Startup Village

Сколково

Центр создан в целях расширения эффективного использования полимеров. На пилотных линиях Центра образцы разработанных марок полипропилена и полиэтилена будут перерабатываться в трубы, медицинские изделия, пленки, пищевую упаковку и другие продукты. 29.05.19

На базе ЮФУ осенью будет создана «IT Академия Samsung»

Минобрнауки

Соответствующее соглашение с компанией Samsung Electronics было подписано в «Точке кипения» Южного федерального университета. В качестве выпускной работы студентам будет необходимо создать свое собственное мобильное приложение. Курс рассчитан на 1 год. 28.05.19

РВК объявила о новых программах поддержки бизнеса в рамках НТИ

Индикатор

В зависимости от профиля компаний-соискателей запущены четыре программы. Среди них «Технологический прорыв НТИ» (для исследователей, компаний малого и среднего бизнеса) с предполагаемой поддержкой в размере до 165 млн руб., «Инфраструктура НТИ» (для создателей инфраструктурных проектов) и «Экспорт НТИ» (для средних и крупных компаний, выводящих продукты на экспорт) с поддержкой до 495 млн руб., а также «Спин-офф НТИ» для новых бизнесов на базе крупных технологических компаний, где предусмотрены частичное субсидирование процентной ставки по целевым кредитам или вход в капитал проектных компаний (SPV) в размере до 495 млн руб. 28.05.19

НИУ ВШЭ поможет московским школам в создании IT-классов

НИУ ВШЭ

Университет разработает для школьников учебные модули по ведению IT-бизнеса и обучит педагогов. Кроме того, на базе НИУ ВШЭ совместно с ведущими IT-компаниями планируется создать центр сертификации выпускников IT-классов. 29.05.19

Фонд «Сколково» будет сотрудничать с Hyundai и Orange

Сколково

В рамках партнерства «Хендэ Мотор СНГ» планирует создать стартап Hyundai Mobility Lab, целью которого будет разработка и коммерциализация IT-решений и новых клиентских сервисов. Также в Сколково будет открыт корпоративный акселератор компании Orange. Его главной задачей станет совместная разработка IT-решений с технологическими стартапами и внедрение решений в крупнейших компаниях-клиентах Orange. 29.05.19

РФФИ объявил конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований для аспирантов

АГНЦ

Прием заявок на конкурс продлится до 3 июля. Размер гранта для победителей составит 1,2 млн руб. 30.05.19



Премьер-министр РФ Дмитрий Медведев
Фото: Sk.ru



Исполнительный директор кластера информационных технологий Фонда «Сколково» Константин Паршин и старший вице-президент Orange Business Services по региону IMEAR Ричард ван Вагенинген
Фото: Sk.ru

АСИ утвердило новый состав экспертного совета

АСИ

В него вошли 144 человека, почти 85% из них – новые участники. В этом году в его состав впервые вошли представители СМИ. Также в состав совета включены представители госкомпаний, образовательных и научных сообществ.

30.05.19

В МГУ откроют новую магистерскую программу «Химическая технология»

Научная Россия

Выпускники программы овладеют знаниями, умениями и навыками в актуальных областях науки: химии полимерных композиционных материалов, углеродных материалов и защитных покрытий. Подать заявление на обучение по новой программе можно с 20 июня по 20 июля. Подробнее о магистратуре «Химическая технология» можно узнать на [сайте](#) химического факультета МГУ.

31.05.19

Фонд «Сколково» и «БКС Банк» подписали соглашение о стратегическом партнерстве по развитию экосистемы инновационного центра

Сколково

Документ предусматривает развитие и коммерциализацию продуктов резидентов Сколково путем их интеграции в экосистему «БКС Банка» по обслуживанию предпринимателей и физических лиц, предоставление стартапам экспертизы «БКС Банка» в области построения маркетинговых стратегий, создания продуктов для малого бизнеса, кибербезопасности и работы с Big Data, внедрение в инфраструктуру инновационного центра передовых финансовых решений и сервисов.

31.05.19

Открыт прием заявок на проведение новых треков Олимпиады НТИ

Индикатор

Заявки на проведение треков принимаются от вузов, технологических компаний, корпораций и команд, уже организующих инженерные соревнования, до 25 июня. Подробная информация об отборе опубликована на [сайте](#) Олимпиады НТИ.

Минобрнауки планирует создать методическую команду, которая будет помогать ученым дорабатывать проекты по сельскому хозяйству

ТАСС

Комплексные научно-технические проекты (КНТП) по сельскому хозяйству, которые ученые присылают на рассмотрение в Минобрнауки РФ, нуждаются в доработке. Об этом сообщил директор департамента конкурсных процедур и госконтрактов ведомства Геннадий Шепелев. Для этого планируется создание методической команды, которая будет помогать ученым устранять недостатки проектов.

Перечень лучших вузов по подготовке кадров для экономики и соцсферы подготовят в 2019 году

Минобрнауки

Минобрнауки объявило два конкурса на исследования по оценке и изучению потенциала российских вузов в части подготовки специалистов в социальной и экономической сферах. К концу 2019 г. будет сформирован перечень университетов, включающий не менее 80 образовательных организаций высшего образования из не менее чем 40 субъектов РФ, обеспечивающих подготовку кадров для базовых отраслей экономики и социальной сферы и имеющих право претендовать на получение государственной поддержки.

05.06.19

«Новикомбанк» поддержит проекты РАН

Научная Россия

«Новикомбанк», опорный банк Госкорпорации «Ростех», и Российская академия наук (РАН) заключили соглашение о сотрудничестве в рамках ПМЭФ. Новикомбанк выступит в качестве центра организации финансирования программ и проектов РАН, а также будет способствовать привлечению инвестиций для дальнейшего развития Академии.

30.05.19



Председатель Правления «БКС Банка» Дмитрий Пешнев-Подольский и исполнительный директор Кластера информационных технологий Фонда «Сколково» Константин Паршин
Фото: Sk.ru



Фото: Научная Россия

Минкомсвязь предлагает создать агентство цифровой трансформации госуправления

ТАСС

Минкомсвязь РФ предлагает создать аналог сингапурского GovTech Singapore (Государственное технологическое агентство), которое выступает единым центром цифровой трансформации. Об этом сообщил на заседании правительственной комиссии по цифровому развитию министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Константин Носков. Министр отметил, что подобные организации уже создаются в российских регионах – лидерах по цифровой трансформации. 28.05.19

Разработана обновленная «дорожная карта» в области инжиниринга и промышленного дизайна

Минпромторг

Проект дорожной карты был одобрен Советом по инжинирингу и промышленному дизайну при Минпромторге России для направления на согласование в федеральные органы исполнительной власти и для дальнейшего утверждения Правительством РФ. В проекте, в частности, предусмотрена работа над развитием и дальнейшим масштабированием Программы поддержки инжиниринговых центров на базе вузов. 28.05.19

Правительство утвердило концепцию создания системы управления данными

Правительство РФ

Концепцией определяются цели, задачи, принципы и порядок создания национальной системы управления данными (НСУД), описываются основные составляющие элементы и участники. 29.05.19

Владимир Путин провел совещание по искусственному интеллекту

d-Russia

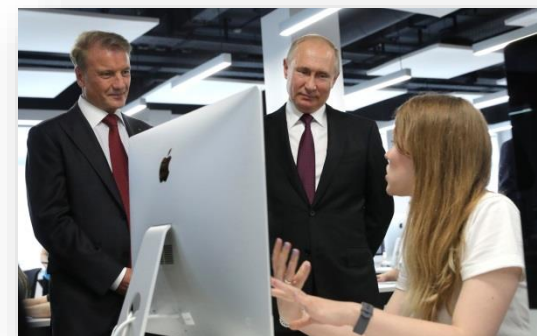
Совещание состоялось в ходе посещения «Школы 21» – учрежденной Сбербанком образовательной организации по подготовке специалистов в области информационных технологий. Президент РФ Владимир Путин отметил, что Россия должна обеспечить технологический суверенитет в сфере искусственного интеллекта (ИИ). Президент рассказал, на каких задачах важно сконцентрироваться и какие приоритеты нужно обозначить в разрабатываемой Национальной стратегии развития технологий в области ИИ:

- Создание принципиально новых фундаментальных заделов, математических методов, принципов работы искусственного интеллекта, в том числе по аналогии с человеческим мозгом. Эта работа может идти и в рамках международных математических центров.
- Надо наращивать кадровый, интеллектуальный потенциал, сохранять свои таланты и привлекать лучших специалистов со всего мира.
- Принципиально важно настроить наше законодательство на новую технологическую реальность, сформировать адекватную правовую базу для разработки и использования прикладных решений на базе ИИ, а также специальные режимы для частных инвестиций в создание прорывных решений. Важно снять законодательные, административные барьеры для технологического «первопроходчества».
- Необходимо сформировать эффективное правовое регулирование оборота данных, передовую инфраструктуру для их обработки и хранения, а также предложить взвешенные решения, которые позволят использовать данные для создания алгоритмов искусственного интеллекта.
- Нужно обеспечить широкое цифровое просвещение, запустить программы переобучения, прежде всего, по востребованным направлениям.

Глава Сбербанка Герман Греф попросил Президента дать поручение по созданию экспериментальных площадок по каждому из 5 направлений ИИ – компьютерное зрение, обработка естественного языка, распознавание синтеза речи, рекомендательные системы и системы принятия решений, перспективные методы и перспективные технологии искусственного интеллекта, технологии автоматизированного машинного обучения. 30.05.19



Министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Константин Носков
Фото: d-Russia



Президент РФ Владимир Путин во время посещения «Школы 21» с главой Сбербанка Германом Грефом
Фото: d-Russia

В Санкт-Петербурге появится центр промышленного искусственного интеллекта

Газпром нефть

Соответствующий меморандум был подписан на ПМЭФ «Газпром нефтью», Правительством Петербурга и ведущими вузами города – ИТМО, Политехническим университетом Петра Великого и ЛЭТИ. Центр займется координацией исследовательских проектов и стартапов в области применения машинного обучения для повышения эффективности управления и активами предприятий добывающей и обрабатывающей промышленности. Еще одной важной задачей новой структуры будет подготовка специалистов, способных работать на стыке фундаментальных наук и программирования.

06.06.19

«Газпром нефть», Росгеология и Томская область заключили соглашение о технологическом партнерстве

Газпром нефть

В соответствии с соглашением «Газпром нефть» и Росгеология рассмотрят возможность формирования дополнительных поисковых кластеров в зонах с высоким потенциалом открытия новых месторождений. В свою очередь, администрация Томской области предоставит дополнительную поддержку проекту.

06.06.19

«Газпром нефть» и «ИКС Холдинг» заключили соглашение о создании совместного предприятия

Газпром нефть

Стороны объединят усилия по созданию цифровых продуктов для промышленных предприятий.

06.06.19

ООО «РН-Пурнефтегаз» разработал инновационную технологию для объектов нефтедобычи

Роснефть

Суть новой разработки заключается в применении экзотермического нагревателя – химической грелки, состоящей из нагревательного картриджа и чехла, надеваемого на корпус скважины или на участок трубопровода, – для разморозки корпуса скважин, задвижек и участков труб. Нагреватели эффективно работают при температурах до -60 °С.

27.05.19

«Газпром нефть» представил Sci-Art-проект на основе нейросетей

Газпром нефть

Арт-проект «Трансформация!» – это первая коллаборация компании с российским медиа-художником Максимом Жестковым, в которой удалось создать виртуальный макромир и визуальную симуляцию из миллиарда «умных» частиц. Поведение каждого элемента созданной симуляции запрограммировано на специальном грид-кластере из 50 мощных компьютеров.

05.06.19

Подборка новостей о разработках с участием ученых МГУ

Индикатор

- Группа ученых из Сколковского института науки и технологий (Сколтеха), МГУ, МФТИ и Института нанотехнологий и микроэлектроники РАН предложила новый подход для замещения атомов углерода на атомы азота в кристаллической решетке суперконденсаторов, что позволило в 6 раз повысить емкость источников энергии. 31.05.19
- Международная коллаборация ученых с участием сотрудников МГУ имени М.В. Ломоносова создала тест, выявляющий развитие уротелиального рака мочевого пузыря и верхних мочевых путей на ранней стадии. Как говорят авторы работы, главными достоинствами нового метода стали являются неинвазивность, быстрота, относительно невысокая стоимость и обнаружение мутаций при невысоких концентрациях. 26.05.19
- Сотрудники лаборатории физических методов биосенсорики и нанотераностики физического факультета МГУ совместно с немецкими учеными разработали наноструктурированный материал на основе кремния, золота и серебра, который способен детектировать инфицирование человека синегнойной палочкой.

26.05.19



Директор по цифровой трансформации «Газпром нефти» Андрей Белевцев и генеральный директор компании «Петер-Сервис» (ведет деятельность под брендом Nexign, входит в «ИКС Холдинг») Игорь Горьков
Фото: Газпром нефть



Арт-проект «Трансформация!»
Фото: Газпром нефть