

Новостной дайджест  
«Инновационное  
развитие России»

Иннопрактика

Выпуск №193

Москва, 07 – 14.11.19

Фонд «Национальное  
интеллектуальное  
развитие»

Центр национального  
интеллектуального  
резерва МГУ



## Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

## Кружковое движение НТИ в 2020 году проведет в детском центре «Орленок» проектную школу «Практики будущего»

АСИ

Тема проектной школы — «Окно в НТИ». Ее участники — ученики старших классов школы - будут разрабатывать технологические проекты по трем направлениям: космос, нейротехнологии, энергетика. Конкурсный отбор участников проектной школы пройдет в декабре 2019 г. — феврале 2020 г.

11.11.19

## Курчатовский институт приглашает школьников в «Артек»

АГНЦ

НИЦ «Курчатовский институт», как тематический партнер «Артека», реализует на площадке детского центра образовательную программу «Учимся у природы, создаем будущее». Также в следующем году в «Артеке» будут открыты студии дополнительного образования Курчатовского института. Профильные отряды НИЦ в 2020 г. будут работать в первую и десятую смены. Первая смена «Время наших открытий» пройдет с января по февраль 2020 г.

12.11.19

## ВШЭ и Институт географии РАН открывают программу бакалавриата «География глобальных изменений и геоинформационные технологии»

НИУ ВШЭ

В рамках программы будут готовить специалистов для работы с пространственными данными, а также в сфере геомаркетинга и экологического менеджмента.

12.11.19

## Российский союз ректоров и Ассоциация университетов Великобритании подписали меморандум о сотрудничестве

Научная Россия

В целях развития сотрудничества двух стран предусмотрены обмен опытом и работа над совместными проектами. Планируется создание новых возможностей для студентов, мотивирующих на обучение в вузах Великобритании и России как в летних школах и на краткосрочных курсах, так и по программам бакалавриата, магистратуры и аспирантуры. Большое внимание уделяется содействию мобильности научных и преподавательских кадров, включая молодых исследователей.

12.11.19

## В «Роспатенте» появятся вакансии для экспертов в области искусственного интеллекта

Роспатент

Так реализуется один из пунктов плана работы федеральной службы, подготовленного по итогам XXIII Международной конференции «Роспатента». В рамках Научно-технического совета Федерального института промышленной собственности (НТС ФИПС) будет создана группа, которая проработает и унифицирует правоприменительную практику по экспертизе изобретений в области IT-технологий. В документе отражены более 20 предложений, включая вопросы по IT-сфере.

07.11.19

## Фонд «Сколково» к 2022 году увеличит количество региональных стартапов до 3 тысяч

Сколково

Об этом председатель правления фонда Игорь Дроздов сообщил в Новосибирске. По его словам, фонд планирует к концу 2020 г. увеличить количество региональных операторов до 15 и рассчитывает открыть систему представительства в странах Европы и Восточной Азии.

11.11.19



Президент Российского союза ректоров, ректор МГУ имени М.В. Ломоносова, академик РАН Виктор Садовничий и президент Ассоциации университетов Великобритании (UUK), ректор Университета Ливерпуля, профессор Джанет Бир  
Фото: «Научная Россия»



Председатель правления фонда Игорь Дроздов  
Фото: Sk.ru

## Стартовал прием заявок на гранты для региональных предприятий

Минкомсвязь

Российский фонд развития информационных технологий (РФРИТ) принимает заявки на грант в рамках реализации федерального проекта «Цифровые технологии» нацпрограммы «Цифровая экономика РФ». Сумма гранта составит от 15 млн до 1 млрд руб. **08.11.19**

## ФАС России разработает дорожную карту развития конкуренции в сфере науки и образования

ФАС

Об этом руководитель ФАС России Игорь Артемьев заявил на заседании Научного совета Российской академии наук по вопросам защиты и развития конкуренции. По его словам, сейчас для свободного доступа ученых к госзаказу существуют сложности, устранение которых невозможно без изменения законодательства. В настоящее время ведомство по поручению Правительства РФ разрабатывает национальный план развития конкуренции на 2021–2025 гг., важное место в котором должны занять образование и наука. Начальник Управления по борьбе с картелями ФАС России Андрей Тенишев рассказал о том, что ФАС России совместно с Российской академией наук создает систему выявления и пресечения картелей «Цифровой кот». Для этого планируется создание математической модели анализа кластеризации и индексации больших данных. **06.11.19**

## Министры стран БРИКС договорились о проведении совместных исследований в энергетике

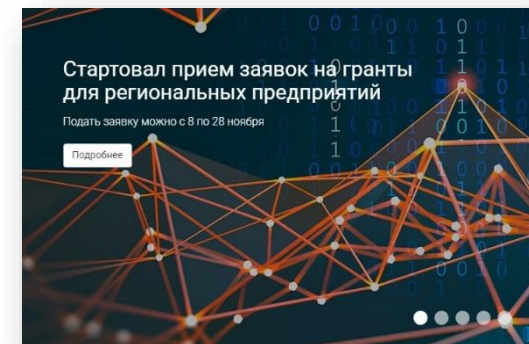
Минэнерго

Заместитель Министра энергетики РФ Антон Илюцын возглавил российскую делегацию на встрече министров энергетики стран БРИКС. Главным итогом мероприятия стало принятие Регламента работы Платформы энергетических исследований БРИКС с целью получения странами-участницами консолидированного собственного взгляда на развитие энергетических рынков. Замминистра подчеркнул, что к проведению саммита БРИКС в 2020 г. ключевой задачей станет проведение двух-трех исследований, с тем чтобы они были верифицированы и поддержаны всеми участниками следующей встречи. Главы энергетических делегаций БРИКС отдельно отметили роль природного газа и подтвердили готовность к расширению его использования и сотрудничеству в газовой сфере, в том числе в транспортном секторе. **13.11.19**

## Принято решение о создании инновационного научно-технологического центра «Сириус»

Government.ru

Постановлением Правительства РФ от 08.11.2019 № 1428 принято решение о создании инновационного научно-технологического центра «Сириус». На его территории планируется осуществлять научно-технологическую деятельность по направлениям: цифровые, интеллектуальные производственные технологии; роботизированные системы; создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта, включая исследования в области математики; науки о жизни, включая генетику, иммунологию, биомедицину, вычислительную биологию; междисциплинарные исследования, включая исследования в области педагогических и когнитивных наук. Центр призван повысить привлекательность сферы исследований, расширить доступ граждан и юридических лиц к участию в перспективных научных и научно-технических проектах. **08.11.19**



Скриншот главной страницы РФРИТ  
Фото: Минкомсвязи России



Игорь Артемьев, руководитель ФАС России  
Фото: ФАС

## «Газпром нефть» стала первой промышленной компанией в Альянсе по развитию искусственного интеллекта

Газпром нефть

В России создан первый межотраслевой Альянс по развитию искусственного интеллекта (*AI-Russia Alliance*). В его состав вошли «Газпром нефть», Яндекс, *Mail.ru Group*, Сбербанк, МТС и Российский фонд прямых инвестиций. Соглашение о сотрудничестве, которое предусматривает формирование Альянса, подписано главами организаций в ходе крупнейшего в Восточной Европе форума по искусственному интеллекту *Artificial Intelligence Journey*. Стороны объединят усилия по развитию технологий и будут работать над созданием продуктов и сервисов на основе искусственного интеллекта. Кроме того, Альянс начнет координировать деятельность бизнес-сообщества и научных организаций в соответствии с планом реализации Национальной стратегии развития искусственного интеллекта. Важным направлением работы *AI-Russia Alliance* станет развитие профессионального сообщества специалистов и организаций в области искусственного интеллекта и анализа данных. Одной из инициатив Альянса является создание образовательной программы повышения квалификации преподавателей, аспирантов, и студентов вузов в области искусственного интеллекта. *AI-Russia Alliance* предполагает участие компаний в разработке нормативной базы для беспилотного автомобильного и воздушного транспорта, а также законодательства в области промышленных и персональных данных.

09.11.19

## Комсомольский НПЗ увеличил экономию энергоресурсов более чем на 80%

Роснефть

Комсомольский НПЗ, входящий в нефтеперерабатывающий комплекс НК «Роснефть», в рамках программы энергосбережения и повышения энергоэффективности увеличил экономию топливно-энергетических ресурсов более чем на 80%. В денежном эквиваленте экономия превысила 25 млн руб., а до конца года увеличится до 30 млн. На установке первичной переработки нефти ЭЛОУ-АВТ-3 оптимизирована работа насосного оборудования. В цехе энергопроизводства и на установке каталитического риформинга выполнены работы по модернизации котельного оборудования, на ряде установок усовершенствованы теплообменные аппараты. В рамках работы по повышению энергетической надежности на завершающей стадии находится реконструкция парокотельной предприятия — идет замена устаревшего оборудования на новые высокоэффективные котлы, коэффициент полезного действия которых выше на 5%.

08.11.19

## Ученые МГУ имени М.В. Ломоносова исследовали способы ликвидации клеток с поврежденной ДНК

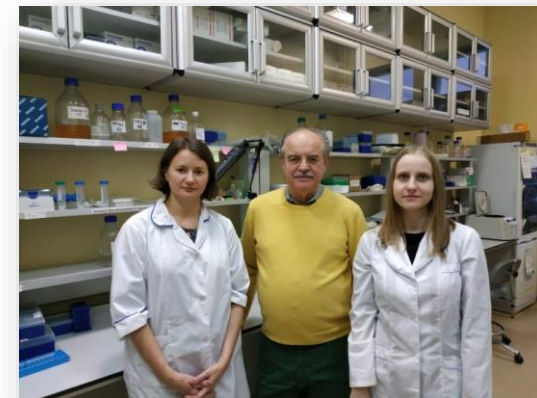
Научная Россия

Сотрудники факультета фундаментальной медицины МГУ исследовали влияние генотоксического стресса на стабильность генома, а также пути гибели дефектных клеток. Работа выполнена при поддержке Российского научного фонда. Статья о полученных результатах опубликована в научном журнале *Oncogene*. Авторы собрали наиболее актуальную информацию о разных вариантах уничтожения дефектных клеток. Особое внимание было уделено имеющимся данным по неапоптотическим механизмам — открытия в этой области могут создать предпосылки для появления новых методов лечения опухолей. В целом исследование может значительно повысить эффективность лечения онкологических заболеваний и минимизировать побочные эффекты химио- и лучевой терапии.

07.11.19



Александр Дюков, председатель правления, генеральный директор «Газпром нефть»  
Фото: «Газпром нефть»



Авторы статьи «*The DNA-damage response and nuclear events as regulators of nonapoptotic forms of cell death*» (слева направо): Гелина Копеина, Борис Животовский и Александра Егоршина  
Фото: Алексей Замараев