



**Новостной дайджест  
«Инновационное  
развитие России»**



**Иннопрактика**

**Выпуск №144**

Москва, 08 - 16.11.18

Фонд «Национальное  
интеллектуальное  
развитие»

Центр национального  
интеллектуального  
резерва МГУ



## Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

## РАН разработает программу фундаментальных исследований для противостояния большим вызовам

Российская академия наук в рамках новой госпрограммы научно-технологического развития РФ, проект которой разработало Министерство науки и высшего образования РФ, сформирует программу фундаментальных исследований в соответствии с задачами, стоящими перед мировым сообществом. 13.11.18

Минобрнауки

## Сколково, РФПИ и ACE укрепляют сотрудничество между стартапами России и Сингапура

Согласно достигнутым договоренностям, ACE (Action Community for Entrepreneurship) и Сколково объединят усилия для развития Регионального инновационного центра (Regional Innovation Hub) по поддержке инноваций. РФПИ и партнеры Фонда выступают потенциальными инвесторами самых привлекательных проектов и стартапов. 14.11.18

Сколково

## Новые полномочия РАН потребуют дополнительного финансирования

В устав РАН внесены изменения, которые наделяют организацию новыми полномочиями. Среди них: более широкие возможности международного взаимодействия, популяризация научных достижений, согласование ликвидации и реорганизации научных учреждений, мониторинг их работы и другие. По словам президента РАН Александра Сергеева, расширения полномочий и целей организации потребуют затрат. 13.11.18

Индикатор

## Российский разработчик обучающих VR-систем получил грант от Epic Games

Новый продукт стартапа VR Professionals позволяет значительно снизить время и стоимость разработки корпоративных систем обучения на базе технологии виртуальной реальности. По словам учредителя и генерального директора компании Станислава Старых, грант Unreal Dev Grants стал подтверждением правильного вектора развития компании в сфере цифровой трансформации корпоративного обучения и признанием со стороны международных экспертов. 13.11.18

Сколково

## Минобрнауки планирует разместить на одном из своих судов плавучий университет

Об этом сообщил начальник отдела координации и обеспечения деятельности научно-исследовательского флота, полигонов и экспедиций Министерства науки и высшего образования РФ Евгений Наумов. Он также отметил, что на данный момент у ведомства есть 11 судов неограниченного района плавания. 12.11.18

ТАСС

## Государственная Третьяковская галерея оцифрует свою коллекцию на частные пожертвования в рамках блокчейн-проекта My Tretyakov

Сервис My Tretyakov будет разрабатываться в сотрудничестве с интегратором цифровых технологий RDI.Digital. Пользователь – физическое лицо или компания – жертвует деньги на оцифровку экспоната Галереи и становится его патроном. Сумма пожертвования пока обсуждается. Система случайным образом выбирает, какая единица хранения (электронная копия предмета искусства) будет считаться оцифрованной с помощью этого патрона, и связывает имя с предметом. Связь имени или названия компании с оцифрованным экспонатом закрепляется при помощи блокчейн-технологии, разработанной австрийской компанией Riddle&Code. 15.11.18

Interfax



Стенд ПАО «Газпром нефть» и VR-Professionals на форуме Smart Oil & Gas: Цифровая трансформация нефтегазовой индустрии  
Фото: VR-Professionals



Здание Третьяковской галереи  
Фото: Ludvig14/commons.wikimedia.org

## Готовится новая редакция Программы научно-технологического развития

Научная Россия

Российская академия наук и Министерство науки и высшего образования РФ совместно готовят новую редакцию Программы НТР 2018-2025.

Вице-премьер правительства РФ Татьяна Голикова сообщила журналистам:

*«Сегодня мы проводим очень сложную работу – готовим новую редакцию Программы научно-технологического развития России, совместно с РАН и Министерством науки и высшего образования России. Теперь эта программа будет объединять расходы на науку и высшее образование. Особенностью этой программы (редакции) станет то, что экспертизу все всех фундаментальных поисковых исследований будут осуществлять специалисты РАН. Это важно, потому что эта работа должна быть осуществлена, чтобы не повторялись расходы у одних и тех же участников.»*

*Начиная с 2014 г. наблюдается рост внутренних затрат на исследования и разработки. К концу 2024 г. предполагается практически удвоить эту цифру. Увеличивается число использования охраняемых результатов интеллектуальной деятельности»*

13.11.18

## Президент продлил полномочия главы Российского научного фонда

Индикатор

Нынешний генеральный директор Российского научного фонда (РНФ), кандидат физико-математических наук Александр Хлунов сохранит свою должность еще на пять лет. Он руководит фондом с 2013 г.

12.11.18

## На развитие генетических технологий в России выделят более 220 миллиардов рублей

Финансовая газета

Об этом говорится в проекте постановления «О развитии научно-технической программы в Российской Федерации», который опубликован на федеральном портале нормативных актов. Авторы документа считают, что генетические исследования очень важны для сельского хозяйства. Они надеются, что выделенные деньги повысят конкурентоспособность российской продукции на мировых рынках.

Ответственными исполнителями программы назначены Роспотребнадзор, Минздрав, Минсельхоз, Минпромторг, Федеральное медико-биологическое агентство, Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору, Российская академия наук, МГУ имени М.В. Ломоносова и Санкт-Петербургский государственный университет. За научную экспертизу программы будет отвечать Курчатовский институт.

В России должны быть созданы биоинформационные и генетические базы данных, компоненты и реагенты исследований, а также программные продукты вместе с соответствующим оборудованием. По итогам реализации программы доля России в общем мировом объеме генетических технологий должна составить не менее 1%. Реализацией программы также предусматривается увеличение числа научных кадров в сфере генетики, создание сети лабораторий по исследованиям, в том числе в области генетического редактирования.

Одновременно должен быть создан национальный ресурсный центр микроорганизмов биотехнологического назначения и центры технической поддержки исследований. Определены следующие индикаторы программы:

- Не менее 30 генетических технологий направленного действия для редактирования важнейших хозяйственно-значимых организмов, а также культур клеток человека.
- Не менее 20 генетических технологий, обеспечивающих редактирование генов-мишеней, ассоциированных с патологическими процессами и генетическими заболеваниями.
- Не менее 25 высокочувствительных средств полевой и лабораторной диагностики патогенов для оперативного реагирования на биологические угрозы.

09.11.18



Вице-премьер правительства России Татьяна Голикова  
Фото: Научная Россия



Генеральный директор РНФ Александр Хлунов  
Фото: Юрий Машков/ТАСС

## «Роснефть» запускает производство инновационных присадок для бензинов экологического класса мощностью 350 тонн в год

Роснефть

Специалисты ПАО «СвНИИ НП» совместно со специалистами АО «ВНИИ НП» (входят в состав Корпоративного научно-проектного комплекса «Роснефти») разработали первый отечественный многофункциональный пакет присадок для бензинов экологического класса K5 и выше. Присадки улучшают характеристики бензина за счет предотвращения образования отложений в двигателе, а также очищают и устраняют уже существующий нагар.

Моющие свойства присадок не уступают зарубежным аналогам, а по антикоррозионным свойствам существенно превосходит импортные многофункциональные пакеты.

Разработанный в «Роснефти» многофункциональный пакет присадок способен обеспечить защиту от коррозии металлических поверхностей, контактирующих с бензином, на всех этапах производства: от нефтеперерабатывающего завода до бензобака потребителя.

Производство нового инновационного продукта планируется начать в 2019-2020 гг. на мощностях опытно-экспериментального производства ПАО «Средневожский НИИ по нефтепереработке». Объем производства составит 350 т. в год. 14.11.18

## МГУ и Saudi Aramco откроют совместный научно-исследовательский центр

Научная Россия

Ректор МГУ имени М.В. Ломоносова, академик Виктор Садовничий и генеральный директор Saudi Aramco, крупнейшей нефтяной компании мира, Амин Нассер подписали соглашение о сотрудничестве. Арабская компания совместно с МГУ будет разрабатывать новые материалы для нефтегазовой промышленности, а также современные методы сбора, анализа и моделирования вычислительных ресурсов для нефтепромысловых месторождений. Важной частью сотрудничества станет открытие научно-исследовательского центра в Московском университете. Генеральный директор Saudi Aramco Амин Нассер убежден, что научно-исследовательский центр в МГУ станет самым крупным в России. Виктор Садовничий, в свою очередь, отметил, что математика, физика, информатика и химия – это наиболее развитые направления в Московском университете. Также активное участие в работе будущего центра будет принимать факультет наук о материалах. 09.11.18

## 4 проекта «Аптекарского огорода» номинированы на престижную национальную премию

Научная Россия

Четыре крайне значимых реализованных проекта Ботанического сада МГУ имени М.В. Ломоносова «Аптекарский огород» выдвинуты на соискание IX Российской национальной премии по ландшафтной архитектуре – самой престижной в стране. Номинанты – первая в России система сбора дождевой воды (при поддержке группы компаний Societe Generale в России), садик орхидей (при поддержке группы компаний Societe Generale в России), городской сад для пчел (при поддержке компании Pernod Ricard Rouss) и экспозиция «Растения Средней полосы европейской части России» (при поддержке марки Yves Rocher).

Фестиваль «IX Российская национальная премия по ландшафтной архитектуре» организован Ассоциацией ландшафтных архитекторов России и пройдет в Москве с 19 по 23 ноября 2018 г. 13.11.18



Ректор МГУ имени М.В. Ломоносова, академик Виктор Садовничий  
Фото: Научная Россия



Сотрудница лаборатории «Роснефти» проводит эксперимент  
Фото: Роснефть