

# Новостной дайджест «Инновационное развитие России»

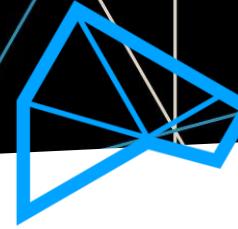
**Выпуск №154**

Москва, 24 - 31.01.19

**Иннопрактика**

Фонд «Национальное  
интеллектуальное  
развитие»

Центр национального  
интеллектуального  
резерва МГУ



## Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

## «Яндекс» учредил премию за достижения в компьютерных науках имени Ильи Сегаловича

d-Russia

Премия будет ежегодно присуждаться тем, кто добился значимых результатов в профильных для «Яндекса» областях компьютерных наук. Первая церемония награждения состоится уже в апреле 2019 г. Подать заявку на участие в конкурсе можно до конца февраля.

31.01.19

## Фонд содействия инновациям выделит гранты МСП и разработчикам сквозных технологий

d-Russia

Грантовую поддержку получат проекты малых форм предприятий по разработке, применению и коммерциализации сквозных цифровых технологий. Планируется ежегодно отбирать по конкурсу не менее 150 предприятий – получателей грантов.

30.01.19

## Опубликованы результаты исследования KPMG «Цифровые технологии в российских компаниях»

KPMG

По результатам опроса более 100 крупнейших компаний эксперты KPMG выяснили, какие технологии внедряет российский бизнес, какие бюджеты организации готовы тратить на такие проекты и как они в целом подходят к управлению цифровой трансформацией:

- 63% респондентов указали, что в их компаниях разработана программа цифровой трансформации.
- Популярные технологии – big data и предиктивная аналитика (68%), чат-боты (51%), роботизация офисных процессов (50%).
- 55% опрошенных планируют потратить менее 50 млн руб. на реализацию проектов по цифровизации.

## «Рыбаков Фонд» запускает новый проект «Школа как центр социума»

Рыбаков Фонд

Детали проекта будут представлены общественности в феврале. В сопроводительном тексте к видео-тизеру говорится о том, что проект будет нацелен на создание сообществ выпускников и эндаумент-фондов при школах.

31.01.19

## Сколково и Белоруссия расширят сотрудничество в коммерциализации инноваций

Сколково

Договоренность об этом достигнута по итогам визита в Минск председателя Фонда Аркадия Дворковича. Среди конкретных идей, прозвучавших на встрече, – возможность проведения в Минске таких мероприятий Сколково, как «Навигатор инноватора» (во втором полугодии 2019 г.), а также «Стартап Тур» (в 2020 г.). Обсуждалась также возможность создания совместного венчурного фонда и других механизмов взаимодействия по совместному финансированию проектов.

30.01.19

## Госкорпорация «Росатом» разработала Единую цифровую стратегию

Росатом

Приоритетные направления стратегии – цифровизация процессов и функций, вывод на рынок цифровых продуктов, создание инновационных центров по сквозным технологиям. Частью стратегии стала Программа формирования профессиональной команды, которая подразумевает развитие цифровых компетенций сотрудников.

28.01.19

## АКСОН и РОСНАНО объявляют о старте конкурса научных журналистов

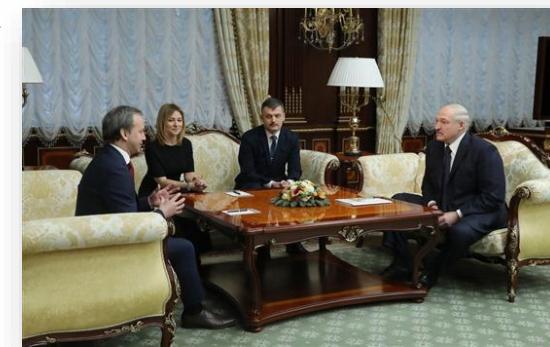
Роснано

К участию в конкурсе Rusnano Russian Sci&Tech Writer of the Year приглашаются научно-популярные СМИ широкого профиля и отделы науки общественно-политических СМИ. Работы на конкурс принимаются до 11 февраля в виде ссылок на онлайн-публикации или pdf-файлов с указанием выходных данных публикаций на адрес [info@akson.science](mailto:info@akson.science).

29.01.19



Премия «Яндекса» названа в честь Ильи Сегаловича – сооснователя компании «Яндекс» и создателя первой версии поисковика.  
Фото: d-Russia



Встреча председателя Фонда «Сколково» Аркадия Дворковича с президентом Белоруссии Александром Лукашенко.  
Фото: president.gov.by

## Исследования по химии получат комплексную поддержку в рамках нацпроектов «Наука» и «Образование»

TASS

Планируется создание новых лабораторий, развитие инфраструктуры, участие бизнеса. Об этом сообщил в ходе открытия Международного года периодической таблицы Менделеева министр науки и высшего образования РФ Михаил Котюков.

2019 год провозглашен Генеральной ассамблеей ООН Международным годом периодической таблицы химических элементов. 150 лет назад, в 1869 г. русский ученый Дмитрий Иванович Менделеев открыл периодический закон и составил периодическую таблицу химических элементов. 29.01.19

## Российские вузы в ближайшие годы увеличат число регистрируемых патентов на 60%

TASS

Об этом заявил на встрече со студентами Новосибирского государственного университета министр науки и высшего образования РФ Михаил Котюков:

«Увеличение количества патентных заявок [вузов] в России – это одна из основных составляющих технологического развития. Здесь у нас достаточно серьезная прибавка, общий прирост патентов по приоритетным направлениям в области высоких технологий составит около 60% в предстоящие несколько лет»  
25.01.19

## Минкомсвязь обнародовала план подготовки и заключения соглашений с регионами о проектах в области цифровой экономики

d-Russia

К 22 марта регионам необходимо будет доработать свои региональные проекты (уже разработанные и утвержденные руководителями регионов в декабре), после чего до 22 апреля будут заключены соглашения о реализации на территории субъектов РФ региональных проектов, обеспечивающих достижение целей, показателей и результатов федеральных проектов, входящих в состав национальной программы «Цифровая экономика». Руководители региональных проектов должны обеспечить:

- наличие утвержденных государственных программ региона, содержащих соответствующие региональные проекты;
- формирование и утверждение с использованием информационной системы «Электронный бюджет» паспорта регионального проекта.

28.01.19

## Власти Москвы разработали проект закона о создании инновационного кластера в столице

Сколково

Об этом сообщил руководитель департамента предпринимательства и инновационного развития Москвы Алексей Фурсин на профильной встрече с представителями московского научного сообщества:

«Сформирован проект закона города Москвы, в котором определены несколько частей регуляторики по кластерам. Это и задачи кластера, и статьи, посвященные фонду, который будет следить за функционированием кластера, функции органов управления... Проект закона предусматривает создание информационно-коммуникационной платформы, которая должна являться основой для всей работы кластера.

На экспертном уровне мы готовим проекты постановления правительства Москвы, которые будут регулировать операционную деятельность в создании кластера».

24.01.19



Министр науки и высшего образования РФ Михаил Котюков в Париже на церемонии открытия Международного года таблицы Менделеева.

Фото: Минобрнауки России



Встреча департамента предпринимательства и инновационного развития Москвы с представителями московского научного сообщества.

Фото: ТАСС

## «Роснефть» проводит испытания инновационного полимерного проппанта собственной разработки

Роснефть

Инновационный материал предназначен для повышения эффективности отдачи скважин при применении технологии гидроразрыва пласта (ГРП): благодаря повышенной устойчивости к нагрузкам проппант не деформируется и не препятствует движению нефти. Благодаря высокой проницаемости проппанта существенно сокращается трудоемкость, время и стоимость процесса добычи. Кроме того, технические характеристики инновационного материала позволяют отнести его к категории высокоэкологичных.

28.01.19

## Химики МГУ создали улучшенный аналог природного фермента

Научная Россия

Открытие ученых может найти применение в биотехнологии и медицинской диагностике. Результаты научной работы опубликованы в самом престижном химическом издании *Journal of the American Chemical Society*. Группа сотрудников кафедры аналитической химии химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова под руководством профессора, доктора химических наук Аркадия Калякина синтезировала наночастицы берлинской лазури (гексацианоферрата железа) размером 200 нм. Разработанный метод каталитического синтеза позволил получить наночастицы, в 300 раз превосходящие по активности природный фермент пероксидазу, катализирующую реакцию восстановления пероксида водорода.

28.01.19

## Научная команда химического факультета МГУ и Физико-технического института имени А.Ф. Иоффе РАН впервые методом лазерной электродисперсии палладий-никелевой мишени синтезировала высокоактивный биметаллический катализатор

Научная Россия

Катализаторы на основе би- и полиметаллических нанокристаллических сплавов перспективны для использования в промышленных процессах. Изучение их катализитического действия очень важно для разработки фундаментальных концепций катализа. Российские исследователи предложили получать биметаллические частицы воздействием лазерного излучения на мишень из сплава металлов. Тестирование синтезированного катализатора в реакции гидродехлорирования хлорбензола доказало его эффективность и потенциальную активность. Ученые из Физико-технического института имени А.Ф. Иоффе РАН придумали и осуществили лазерное электродиспергирование металлических мишеней, которое позволяет наносить на углеродные и оксидные носители очень мелкие и однородные по размеру, форме и составу биметаллические частицы, причем они равномерно заполняют внешнюю поверхность гранул носителя и доступны для реагентов.

Экспериментальные данные, полученные научным коллективом, опубликованы в рецензируемом научном издании *Pure and Applied Chemistry* (Volume 90, Issue 11). В качестве основы для биметаллического катализатора учеными были выбраны никель и палладий. Синтез биметаллических систем никеля и палладия методом лазерной электродисперсии – это очередной этап работы единомышленников. Научная команда физиков и химиков продолжила сотрудничество, которое развивалось ранее в рамках проектов РФФИ, МНТЦ и других финансирующих науку организаций.

30.01.19



Сотрудники кафедры аналитической химии за работой

Фото: пресс-служба химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова.



Члены авторского коллектива проекта по разработке высокоактивного биметаллического катализатора – слева направо: Екатерина Локтева, Татьяна Ростовщикова, Елена Голубина.  
Фото: Научная Россия