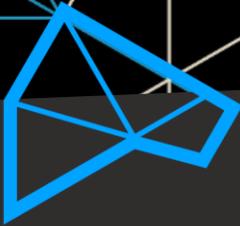


**Новостной дайджест  
«Инновационное  
развитие России»**



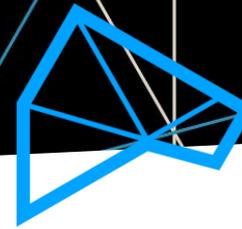
**Иннопрактика**

**Выпуск №157**

Москва, 14 - 21.02.19

Фонд «Национальное  
интеллектуальное  
развитие»

Центр национального  
интеллектуального  
резерва МГУ



## Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

## Сколково, «Янтарьэнерго» и Центр развития одаренных детей откроют в Калининградской области школу «Энергетика будущего»

Сколково

Трехстороннее соглашение между организациями подписано на полях Российского инвестиционного форума (РИФ) в Сочи. На базе образовательной площадки, помимо реализации программ обучения, будут проводиться исследования и разрабатываться проекты, направленные на развитие инновационных технологий в электроэнергетической отрасли. 15.02.19

## Агентство стратегических инициатив (АСИ) и министерство науки и высшего образования РФ запускают проект «Остров 10-22»

АСИ

В рамках проекта на площадке Сколтеха для 100 вузовских команд пройдет образовательный интенсив по цифровым компетенциям. Ребята будут решать практические задания перестройки внутренних процессов вузов. 14.02.19

## ВЭБ.РФ, Ростех и РЖД договорились о сотрудничестве по созданию российской высокотехнологичной продукции в ж/д отрасли

ВЭБ

Партнеры намерены оказывать содействие созданию и локализации высокотехнологичных гражданских продуктов в интересах ОАО «РЖД». 14.02.19

## Соглашения подписанные в рамках Российского Инвестиционного Форума в Сочи

На Форуме было подписано 567 соглашений, вот некоторые из них:

Фонд «Сколково» подписал соглашения о сотрудничестве с двумя регионами: Ханты-Мансийским автономным округом и Тюменской областью, и заключил меморандум с ВЭБ о взаимодействии в сфере координации инновационных институтов развития и проведения экспертизы проектов цифровой экономики.

Представители министерства просвещения, Российской академии наук и группы компаний «Просвещение» рассказали о запуске проекта по созданию опорных школ РАН. В рамках пилотного проекта будут созданы 110 школ в 32 субъектах Российской Федерации. Основным направлением развития школ станет повышение качества образования.

ВЭБ.РФ и АСИ договорились о совместном продвижении единой платформы институтов развития (ИР). «Нам предстоит сформировать матрицу потребностей крупных российских компаний в новых технологиях. Следующий шаг – внедрение проектных решений вместе с ИР», – подчеркнул Алексей Иванченко заместитель председателя ВЭБ.РФ.

РАН и Концерн ВКО «Алмаз-Антей» подписали соглашение о сотрудничестве по переходу к передовым цифровым технологиям, роботизированным системам, системам машинного обучения, искусственного интеллекта, персонализированной медицине и т. д.

Агентство стратегических инициатив (АСИ) объявило о старте конкурса цифровых решений. Конкурс призван привлечь IT- и data-специалистов к решению задач регионов.

РАН подписала 2 соглашения о сотрудничестве в области инновационной деятельности с Россетью и Российской системой качества.

Подписана дорожная карта между АО «Русатом Хэлскеа» и GE Healthcare.

Экономика и жизнь

Сколково

Индикатор

ВЭБ.РФ

Научная Россия

АСИ

Научная Россия

Научная Россия

Росатом



Генеральный директор АСИ Светлана Чупшева на РИФ 2019  
Автор фото: Сергей Кулаков | Росконгресс



Председатель ВЭБ.РФ Игорь Шувалов  
Фото: ВЭБ.РФ

## ТГУ и «Технопарк» запускают программу «StartupExperience» для «строителей стартапов»

Минобрнауки

Томский государственный университет (ТГУ) первым из российских вузов проведет деловую игру, по итогам которой 10 студентов-старшекурсников получат возможность самостоятельно запустить технологический стартап в группе компаний «Технопарк». Каждый победитель получит возможность выбрать индивидуальную образовательную траекторию. 20.02.19

## РНФ объявил конкурсы для молодых ученых на получение грантов от 1,5 до 5 миллионов рублей

АГНЦ

Заявки принимаются на два конкурса: инициативных исследований молодых ученых и молодежных научных групп. Согласно условиям первого конкурса, гранты будут выделены ученым в возрасте до 33 лет включительно. На поддержку по второму конкурсу могут рассчитывать молодежные научные коллективы под руководством кандидатов или докторов наук в возрасте до 35 лет. 15.02.19

## В России появится международный сервис по спорам об интеллектуальной собственности

Сколково

Российская ассоциация IPChain в партнерстве с фондом «Сколково» объявила о запуске в РФ платформы на основе ведущего международного онлайн-сервиса RDO (Resolve Disputes Online). 15.02.19

## Открылся Центр подготовки руководителей цифровой трансформации

РАНХиГС

Центр подготовки создается на базе Высшей школы государственного управления (ВШГУ). Структура будет выполнять задачи по разработке и проведению образовательных программ для государственных и муниципальных служащих, развитию их компетенций в сфере управления данными, цифровой трансформации и государственного управления. Директором Центра стала Ксения Ткачева. Второе ключевое направление работы – подготовка и публикация аналитических и методических материалов. Курировать научную работу будет генеральный директор Центра перспективных управленческих решений Мария Шклярчук. 15.02.19

## Объявлены победители конкурса инноваций Сколково и S7 Group

Сколково

Проекты Lobster, Stereotech, Timescenery, Turboinspect, «Центр лазерных технологий» и «Языковые инновации» от SkyEng получают поддержку от S7 Group (в виде коммерческих контрактов, соглашений о пилотировании разработок или инвестиций). 19.02.19

## «Швабе» начал прием работ на первый корпоративный конкурс «Сила света»

Швабе

В конкурсе «Сила света» сможет принять любой желающий в возрасте от 14 до 18 лет. Научно-исследовательские доклады юных участников будут оцениваться в трех номинациях: «Космическая техника и наземные комплексы для исследования Земли и Вселенной», «Оптические приборы на службе человека» и «Оптика – наука XXI». 19.02.19

## Венчурный фонд Минпромторга профинансирует около 30 стартапов в мединдустрии

Минпромторг

На эти цели в течение трех лет фонд запланировал 4,5 млрд рублей. Фонд создан совместно с ПВК. 18.02.19



Министр цифрового развития связи и массовых коммуникаций РФ Константин Носков и научный руководитель Центра подготовки руководителей цифровой трансформации Мария Шклярчук  
Фото: РАНХиГС



Победители, участники и организаторы S7 Startup Challenge  
Фото: Sk.ru

## Владимир Путин поручил создать в РФ комфортные условия для инвестиций в технологические стартапы

АСИ

Владимир Путин призвал парламентариев настроить российское законодательство на новую технологическую реальность и поручил правительству совместно с институтами развития оказать поддержку инвесторам, которые вкладываются в создание инновационных продуктов. Владимир Путин подчеркнул, что к середине следующего десятилетия Россия должна войти в число мировых лидеров по целому ряду научных и технологических направлений.

20.02.19

## Владимир Путин поручил Роскосмосу проводить больше профильных исследований

Научная Россия

Владимир Путин в послании Федеральному Собранию поручил компании Роскосмос сформировать Национальный космический центр, в котором будут проводиться профильные исследования в области навигации, связи, создания систем дистанционного зондирования Земли:

*«Поручаю Роскосмосу обеспечить проведение профильных исследований. Еще недавно казалось невероятным, что Россия сможет обеспечить высокотехнологичный прорыв в оборонной сфере. Приходилось находить новые пути. И это сделали наши инженеры. В том числе молодые люди. Я знаю все детали этой разработки. Создание гиперзвукового планирующего блока «Авангард» сравнимо по значимости с запуском первого искусственного спутника Земли. Сегодня знания, полученные при разработке оружия нового поколения, необходимо использовать в гражданской сфере».* 20.02.19

## Опубликован план деятельности министерства науки и высшего образования Российской Федерации на период с 2019 по 2024 гг.

Минобрнауки

План-график содержит описание 6 целей и 19 соответствующих им мероприятий:

1. Реализация Национального проекта «Наука».
2. Реализация Национального проекта «Образование».
3. Цифровая трансформация сферы науки и высшего образования. Реализация национального проекта «Цифровая экономика».
4. Реализация Государственной программы РФ «Научно-технологическое развитие».
5. Реализация Плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития РФ на 2017-2019 годы (первый этап).
6. Развитие механизмов публичного обсуждения и экспертного сопровождения хода исполнения и результатов мероприятий плана-графика мероприятий Минобрнауки по реализации документов стратегического планирования на 2019 – 2024 гг.

Достижение целей Плана-графика фиксируется индикаторами направлений, мероприятиями и индикаторами реализации мероприятий. Выбранные мероприятия и индикаторы отражают ход исполнения поручений Президента РФ и Правительства РФ.

В 2019 году Минобрнауки будет осуществлять разработку плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития РФ на 2020 – 2025 гг. (второй этап). В дальнейшем Минобрнауки России будут разработаны мероприятия по реализации «Прогноза научно-технологического развития РФ на период до 2030 года», а также осуществлено их внесение в план мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2020 – 2025 гг. (второй этап).

15.02.19



Президент РФ Владимир Путин  
Фото: Александра Шилова | Пресс-служба АСИ



Министр науки и высшего образования РФ Михаил Котюков  
Фото: Григорий Сысоев/РИА Новости, Anton Makridin/Flickr, Indicator.Ru

## «Газпром нефть» переводит нефтепереработку на цифровой стандарт энергетики

Газпром нефть

На Омском НПЗ «Газпром нефти» начал работу опытный полигон программно-технического комплекса «Цифровая подстанция». Новый объект станет ключевым элементом в процессе перехода системы управления энергетическими объектами полностью в цифровой формат, что существенно повысит эффективность, безопасность и надежность энергосистемы предприятия. Благодаря новому программно-техническому комплексу специалисты предприятия смогут в режиме реального времени тестировать надежность и устойчивость работы оборудования в единой информационной среде. 15.02.19

## Ученые из МГУ, Сколтеха и ИТЭБ РАН встроили термометр в геномный редактор

Сколково

Ученые сделали геномное редактирование более точным и избирательным, научив одну из недавно открытых систем включаться и выключаться при достижении определенной температуры. Итоги их опытов представлены в журнале PLoS One. 15.02.19

## Молекулярные сенсоры и носители лекарств

Научная Россия

Сотрудники МГУ нашли способ избежать применения токсичной плавиковой кислоты при производстве кремниевых наноструктур. Результаты исследования опубликованы в журнале Frontiers in Chemistry. 17.02.19

## «Роснефть» разработала и внедрила уникальное оборудование для отбора керна

Роснефть

Специалисты ООО «РН-Юганскнефтегаз» (дочернее общество «Роснефти») успешно испытали и внедрили специальное оборудование, которое сокращает время и стоимость строительства скважин. В частности, новация позволяет за одну спуско-подъемную операцию отобрать 42 метра горной породы, что в 2,5 раза больше максимального отбора керна, который дает возможность произвести ранее используемая техника. Инновационное оборудование уже успешно применяется на Средне-Угутском, Приобском, Приразломном, Петелинском, Средне-Балыкском и Омбинском месторождениях «РН-Юганскнефтегаза». 15.02.19

## Проект «Газпром нефти» по строительству катализаторного завода в Омске получил поддержку правительства РФ

Газпром нефть

«Газпром нефть», Министерство промышленности и торговли РФ и правительство Омской области заключили специальный инвестиционный контракт по созданию высокотехнологичного производства катализаторов для ключевых процессов нефтепереработки. 14.02.19

## «Газпром нефть» и Администрация Томской области создают «Кроссиндустриальный центр совместных технологических разработок»

Газпром нефть

Соглашение предусматривает разработку и внедрение новых форматов сотрудничества «Газпром нефти» с местными университетами, научными организациями, малыми и средними компаниями реального сектора. Ключевыми направлениями совместной работы станут цифровизация процессов разведки, добычи и переработки нефти, а также развитие инструментов и методик освоения новых типов запасов, включая карбонатные и трещиноватые коллекторы. 14.02.19



Специалисты Омского НПЗ «Газпром нефти» демонстрируют работу «Цифровой подстанции»  
Фото: Газпром нефть



Губернатор Омской области Александр Бурков, министр промышленности и торговли РФ Денис Мантуров и генеральный директор «Газпромнефть-Каталитические системы» Александр Чембулаев  
Фото: Газпром нефть