

**Новостной дайджест  
«Инновационное  
развитие России»**



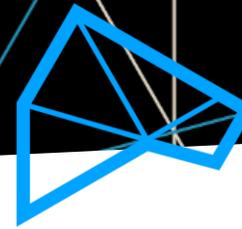
**Иннопрактика**

**Выпуск №87**

Москва, 14.09.17 – 21.09.17

Фонд «Национальное  
интеллектуальное  
развитие»

Центр национального  
интеллектуального  
резерва МГУ



## Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

## Google и АСИ запустили совместный проект для регионов «Вдали от столиц»

Источник: АСИ

Цель проекта - найти самых деятельных, талантливых и неравнодушных людей, живущих за пределами Москвы и Санкт-Петербурга, и сделать их проекты известными всей стране. Прием заявок продлится до 3 октября 2017 года включительно. В жюри проекта войдут генеральный директор АСИ Светлана Чупшева, музыкант Илья Лагутенко, режиссер и продюсер Егор Кончаловский, популярный YouTube-блогер Wylsacom, и руководитель компании «Додо Пицца» Федор Овчинников. 14.09.17

## В ВШЭ появилась новая преподавательская надбавка

Источник: НИУ ВШЭ

Инструментом принятия решения по включению в список получателей доплаты будет являться студенческая оценка преподавания (СОП). 14.09.17

## Внешэкономбанк и Ассоциация банков России подписали соглашение о сотрудничестве

Источник: ВЭБ

В качестве приоритетных определены следующие направления для сотрудничества: развитие отечественного производства в сфере инноваций, промышленности высоких переделов и иных отраслях, соответствующих основным отраслевым приоритетам инвестиционной деятельности Внешэкономбанка, а также поддержки экспорта, диверсификации ОПК и развития инфраструктуры. 14.09.17

## «Швабе» планирует внедрять «умные» технологии в Ярославской области

Источник: i-Russia

Холдинг «Швабе» примет участие в развитии городской инфраструктуры Ярославской области, а также производстве на территории региона высокотехнологичного медицинского оборудования, светотехники и другой продукции, сообщает пресс-служба холдинга, комментируя итоги встреч представителей «Швабе», правительства и предприятий региона. 15.09.17

## «Калашников» покажет беспилотники

Источник: Ростех

Компания ZALA AERO GROUP, входящая в состав концерна «Калашников» Госкорпорации Ростех, представит модернизированные беспилотные воздушные аппараты ZALA, а также новейший газоанализатор на VII Петербургском Международном газовом форуме. Мероприятие состоится в Санкт-Петербурге в период с 3 по 6 октября. 20.09.17

## В России создан Институт медицинской информатики

Источник: i-Russia

Институт медицинской информатики создан в Федеральном исследовательском центре «Информатика и управление». Об этом сообщил директор центра академик РАН Игорь Соколов. Возглавил новое подразделение академик Герасим Назаренко (он также является директором Медицинского центра Центрального банка РФ). 15.09.17

## Новый научный центр федерального значения займется научным обоснованием продовольственной безопасности страны

Источник: i-Russia

Центр создан на базе «Всероссийского научно-исследовательского института мясной промышленности имени В.М. Горбатова» в форме присоединения к нему 8 научных организаций. Ученые центра займутся вопросами научного обоснования продовольственной безопасности страны и развитием прорывных технологий. 18.09.17



Первый заместитель Председателя – член Правления ВЭБ Дмитрий Курдюков и Председатель Совета Ассоциации Банков России Анатолий Аксаков. Фото: ВЭБ



Фото: Игорь Родин, Ростех

## ВЭБ создаст центр компетенций по медиации при разрешении споров

Группа ВЭБ будет создавать центр компетенций на основе опыта ведущих российских и зарубежных экономистов и правоведов. Заявил старший вице-президент, руководитель Правовой дирекции Внешэкономбанка Игорь Краснов, принимая участие в Международном юридическом форуме в Казани. 15.09.17

Источник: ВЭБ

## Минпромторг поддержал 3 новых проекта

Приказом министерства от 12 сентября 2017 года эти проекты были включены в реестр совместных проектов промышленных кластеров. Поддержку получили следующие проекты:

Источник: Минпромторг

- «Освоение производства элементов топливной системы для гражданского авиастроения».
- Проект по производству инновационных обрабатывающих фрезерных, токарных и шлифовальных центров с применением собственной российской системы ЧПУ «Интермаш».
- «Разработка и освоение производства современных измерительных элегазовых трансформаторов тока и напряжения на 330-500 кВ и комплектных распределительных устройств с элегазовой изоляцией».

18.09.2017

## Сбербанк в 2018 году реализует более 150 проектов на основе искусственного интеллекта

Об этом рассказал Герман Греф на съемках викторины "Цифровая экономика. Поколение Z". Ранее глава Сбербанка отмечал, что через 5 лет 80% операций в банке будут совершаться с помощью ИИ. 20.09.17

Источник: i-Russia

## Правительство Новосибирской области представило проекты, претендующие на включение в НТИ

Среди представленных проектов:

- Разработка элементной базы квантовых компьютеров и квантовых симуляторов на основе ультрахолодных атомов (может применяться в рынке Сэйфнет).
- Разработка нового стандарта частоты (атомных часов) и новых сенсоров на его основе (атомный акселерометр, атомный гироскоп). Проект может использоваться для увеличения точности измерений сенсоров различной техники. Сферы применения - на рынках Аэронет, Автонет и Маринет.
- Использование современных биотехнологий на основе микроводорослей в деятельности школьных техно-предпринимательских компаний. Проект направлен на формирование системы прикладных навыков школьников в решении хозяйственных задач, основанных на использовании альга-технологий, что позволит создать опытные образцы технологий использования микроводорослей для агропромышленного комплекса (АПК) в условиях сельской школы. Проект будет реализован на рынке Фуднет.
- УТРО (учеба, творчество, работа, отдых) - создание региональной экосистемы подготовки кадров для рынков НТИ, позволяющей выявлять таланты среди сельского населения для работы в сети НТИ.

Источник: АСИ

15.09.17

## Проекты Байкальского форсайт-кэмп могут быть реализованы в рамках НТИ и программы «Цифровая экономика»

29 проектов одобрены экспертной комиссией по итогам форсайт-кэмп, проходившего с 7 по 10 сентября на берегу озера Байкал. Среди них:

- «Регенерация города»;
- Проект «Цифровой Байкал»;
- Проект по созданию инновационного хаба на базе ИНИТУ;
- Проект «Территория с минимальным риском медицинских ошибок», Экспертная система поддержки принятия врачебных решений «Электронный клинический фармаколог» (ЭКФ);
- Проект «Нейро-фитнес»;
- «Байкальский код»;
- «Visit Baikal»;
- «Развитие БПЛА мониторинговой и логистической системы в Байкальском регионе»;
- «Life навигатор: платформа самореализации человека».

Источник: АСИ

18.09.17



Фото: i-Russia



Фото: Форсайт на Байкале, АСИ

## В Петербурге открыли лабораторию по созданию глубоководных роботов

Фонд перспективных исследований (ФПИ) Источник: i-Russia открыл в Петербурге лабораторию по созданию глубоководных роботов для освоения мирового океана. Как отметили в фонде, в состав комплекса, разрабатываемого в рамках проекта, будут входить глубоководный аппарат, способный работать в автономном режиме, донная станция связи и навигации, комплекты корабельного и вспомогательного оборудования. В состав лаборатории вошли ведущие специалисты ЦКБ МТ "Рубин" в сфере морской подводной робототехники. 20.09.17

## АСИ взяло на сопровождение 5 новых социальных проектов

5 проектов, направленных на поддержку материнства и детства, а также на развитие soft skills у детей и подростков одобрили эксперты рабочей группы АСИ «Социальные инициативы», которая прошла 14 сентября:

- [«Мама работает»](#). Олеся Кашаева, фонд [«Дорога в жизнь»](#);
- [«СМСмаме»](#). Елена Дмитриева, директор Фонда [«Здоровье и развитие»](#);
- [«С уверенностью в будущее»](#). Карина Фатуллаева, руководитель проекта, [Благотворительный фонд «Искусство, наука и спорт»](#);
- [«Универсальный КОД безопасности»](#). Наталия Сидорина, председатель Ассоциации [«Координационный центр социальной поддержки молодёжи»](#);
- [«Внедрение инновационных технологий реабилитации детей-инвалидов в системе ранней помощи»](#). Виталий Чугунов, генеральный директор [ЗАО «Научно-производственный центр «Огонёк»](#). 19.09.2017

## Отобраны 35 стартапов для телешоу «Идея на миллион» на НТВ

Завершился отбор участников реалити-шоу «Идея на миллион» среди технологичных и инновационных стартапов. Победитель в финале получит главный приз от ООО «ВЭБ-Инновации» (Группа ВЭБ) – 25 миллионов рублей. Шоу стартует в ноябре на телеканале НТВ. 20.09.17 Источник: ВЭБ

## В России создадут единую вычислительную систему для решения научных задач

Единая вычислительная система для решения научных задач будет создана в России к 2018 году, сообщил РИА Новости директор федерального исследовательского центра "Информатика и управление", академик РАН Игорь Соколов. По его словам, сегодня эта сеть состоит из трех узлов в Хабаровске, Новосибирске и Москве. Он пояснил, что вычислительные мощности сегодня используют материаловеды. По его мнению, сегодняшним глобальным трендом является использование композитных материалов, но мало что известно об их свойствах. 14.09.17 Источник: i-Russia

## Российские исследовательские организации получат статус научных центров

Правительство России одобрило законопроект, расширяющий процедуру присвоения российским исследовательским организациям статуса государственного научного центра (ГНЦ). В законопроекте предлагается дополнить федеральный закон «О науке и государственной научно-технической политике» новой статьей, которая позволит привести нормативную базу, регулирующую деятельность государственных научных центров, в соответствие с современными потребностями развития научно-технологического комплекса. Предлагается, в частности, присваивать статус государственного научного центра той научной организации, которая по итогам оценки результативности ее деятельности будет отнесена к категории лидеров отрасли в России. 15.09.17 Источник: АГНЦ



Фото: АСИ



Фото: i-Russia

## Россия предложила Казахстану совместно разрабатывать ключевые технологии для цифровой трансформации

Источник: i-Russia

Министр связи и массовых коммуникаций Николай Никифоров совершил рабочий визит в Республику Казахстан. В рамках поездки он выступил на Республиканском совещании по вопросам цифровизации, во время которого Президенту Казахстана Нурсултану Назарбаеву была представлена государственная программа «Цифровой Казахстан». Нурсултан Назарбаев предложил России, Белоруссии и Казахстану создать совместную комиссию по цифровизации. 14.09.17

## В регионах пройдет апробация модели уровневой оценки компетенций учителей

Источник: Минобрнауки

Модель оценки учителей русского языка и математики является продолжением исследования 2016 года. Участникам предстоит выполнить 20 предметных заданий, три методические задачи и одну профессиональную задачу, а также провести открытый видеурок, который оценят федеральные и региональные эксперты. 15.09.17

## Минприроды России активизировало работу над созданием полигонов по разработке и внедрению современных технологий поиска, разведки и освоения ТРИЗ

Источник: Минприроды

Об этом сообщил глава Минприроды России Сергей Донской в ходе Тюменского нефтегазового форума. По его словам, такие полигоны в настоящее время созданы в Томской области, Ханты-Мансийском автономном округе и в Республике Татарстан. В Тюменской области уже функционирует специализированный технопарк «Западно-Сибирский инновационный центр». 20.09.17

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 14 - 21 сентября 2017 г. ©

## Министр здравоохранения рассказала о перспективах развития биомедицинских технологий в России

Источник: i-Russia

Источник: i-Russia

Минздрав РФ завершает формирование концепции развития ядерной медицины в РФ, сообщила журналистам министр здравоохранения РФ Вероника Скворцова. Министр отметила, что для ускорения в три-пять раз появления инновационных технологий в России необходимо формирование интеллектуальных центров по каждому приоритету:

- бионические технологии и микроэлектроника;
- роботы и виртуальная реальность.

18.09.17

## В Петрозаводске обсудят вопросы развития системы профориентации

Сайт конференции

Источник: Минобрнауки

С 25 по 27 октября на базе Петрозаводского государственного университета пройдет Всероссийская научно-практическая конференция «Актуальные вопросы развития системы профессиональной ориентации и общественно полезной деятельности учащихся». К участию приглашаются специалисты по профориентационной работе. 18.09.17

## Минобрнауки России и РАН заключили Соглашение о сотрудничестве

Источник: Минобрнауки

20 сентября состоялось торжественное подписание Соглашения о сотрудничестве между Минобрнауки России и Российской академией наук. Документ подписали О.Ю. Васильева и исполняющий обязанности президента РАН, академик РАН В.В. Козлов. 20.09.17



Вероника Скворцова  
Фото: i-Russia



Фото: Пресс-служба Минобрнауки России

## Ростех презентовал промежуточные итоги внедрения ЕГИСЗ

Источник: Ростех

В рамках «Биотехмед-2017» состоялась пресс-конференция «Цифровое здравоохранение в России. Начало нового времени». Директор по особым поручениям Госкорпорации «Ростех», председатель совета директоров Национального Центра Информатизации (НЦИ) Василий Бровко озвучил промежуточные результаты и перспективы проекта Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ). В 2018 году в каждом пятом субъекте России будет организована медицинская помощь с применением телемедицины.

14.09.17

## Ростех и Китай развивают сотрудничество в области электроники

Источник: Ростех

ЦНИИ «Электроника», входящий в состав Госкорпорации «Ростех», и Центр международного экономического и технологического сотрудничества при Министерстве промышленности и информационных технологий КНР подписали меморандум о взаимопонимании. Согласно документу, стороны организуют совместный конкурс в области электронных технологий. В качестве источника инвестиционной поддержки рассматривается вариант создания совместного российско-китайского фонда поддержки инновационных проектов. В рамках программ стажировок в ведущих вузах двух стран будет реализован механизм обмена молодыми талантами.

14.09.17

## Ростех вложит в здравоохранение 6 млрд рублей до 2020 года

Источник: Ростех

На полях проходящей в Геленджике конференции «Биотехмед-2017» генеральный директор Ростеха Сергей Чемезов заявил, что сумма инвестиций предприятий Госкорпорации в проекты в области здравоохранения до 2020 года превысит 6 млрд рублей. Инвестиции планируются в создание новых вакцин и разработку медицинского оборудования.

15.09.17

## Ростех и Минздрав России подписали соглашение о сотрудничестве

Источник: Ростех

Министерство здравоохранения России и Госкорпорация «Ростех» договорились о взаимодействии в рамках проектов развития «Цифрового здравоохранения» в России. Соглашение о сотрудничестве подписали министр здравоохранения Вероника Скворцова и генеральный директор Госкорпорации Ростех Сергей Чемезов на форуме «Биотехмед-2017». Соглашение предусматривает партнерство в области ИКТ. Стороны намерены вести совместную работу по развитию Единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения (ЕГИСЗ) и созданию единой технологической платформы цифрового здравоохранения.

15.09.17

## Сергей Чемезов: «Ростех внедрит телемедицину в российских клиниках в 2018 году»

Источник: Ростех

Генеральный директор Ростех Сергей Чемезов в рамках конференции «Биотехмед-2017» объявил, что Ростех внедрит телемедицину в российских клиниках в 2018 году. В настоящее время телемедицинская система тестируется в 21 медцентре по профилям «перинатология», «неонатология» и «кардиология». До конца 2018 года к системе будут подключены все региональные медицинские организации. НЦИ и его дочерняя компания «БАРС Групп» также реализуют медицинские информационные системы для регионов и медицинских организаций.

15.09.17



Василий Бровко  
Фото: Ростех



Фото: Антон Тушин, Ростех

## «Роснефть» применила в Югре инновационный метод утилизации отходов бурения

Источник: Роснефть

В соответствии с новой технологией буровой шлам и отработанные растворы перерабатываются в жидкую пульпу, которая закачивается в расположенные на большой глубине изолированные пласты недр. При этом соприкосновение с подземными водоносными горизонтами полностью исключено. Основу системы мониторинга недр и подземных вод составляют наблюдательные скважины, которые обеспечивают проведение наблюдений за распространением закачиваемой пульпы, а также за изменением гидродинамических параметров поглощающего горизонта. Комплекс оборудован автоматизированной системой управления, позволяющей осуществлять централизованный сбор и обработку информации параметров процесса закачки. 15.09.17

## «Роснефть» разрабатывает систему управления ледовой обстановкой

Источник: Роснефть

Участники научно-исследовательской экспедиции «Кара Лето-2017», которые находятся сейчас в Баренцевом море, начали отработку элементов системы управления ледовой обстановкой в части буксировки айсбергов. В настоящий момент ученые отбуксировали первый айсберг массой около 200 тыс. тонн, обнаруженный в результате дешифрирования космических снимков. Проект «Разработка системы управления ледовой обстановкой для условий Карского моря», созданный специалистами НК «Роснефть», «Арктического Научного Центра» и ФГБУ «ААНИИ», признан лауреатом Международного конкурса инновационных разработок, направленных на развитие и освоение Арктики и континентального шельфа. 13.09.17

## «Газпром нефть» начала полномасштабные исследования доюрского горизонта для поиска углеводородов

Источник: Газпром нефть

«Газпром нефть» приступила к изучению палеозойских залежей углеводородов в Томской области. Доюрский комплекс раньше не являлся самостоятельным объектом геологоразведки из-за сложного строения, изучение которого требует адаптации традиционных методов поиска. Цель проекта — впервые в России выбрать оптимальные подходы для изучения нефтеносности палеозойского разреза, что позволит повысить эффективность геологоразведки и сократить затраты, а также прирастить только в этом регионе порядка 25 млн тонн извлекаемых запасов и более 1 млрд тонн геологических запасов углеводородов. 18.09.17

## IT-разработка РНПК признана лучшей на всероссийском конкурсе

Источник: Роснефть

Внедренная в «Рязанской нефтеперерабатывающей компании», дочернем обществе НК «Роснефть», специализированная система онлайн-мониторинга показателей производства и эффективности на IX всероссийском конкурсе «Лучшие 10 IT-проектов для нефтегазовой отрасли» заняла первое место в номинации «Цифровой завод». Проект выполнен силами ООО «АйТи Универс» и специалистов ООО «РН-Информ». Дипломы лауреатам конкурса вручены на III IT-форуме нефтегазовой отрасли России «Smart Oil & Gas» в Санкт-Петербурге. Реализация проекта по внедрению информационной системы заняла более 2 лет. В настоящее время ведется работа по расширению возможностей и функционала системы онлайн-мониторинга за счет увеличения количества отслеживаемых показателей и увеличения количества подключенных пользователей. 20.09.17

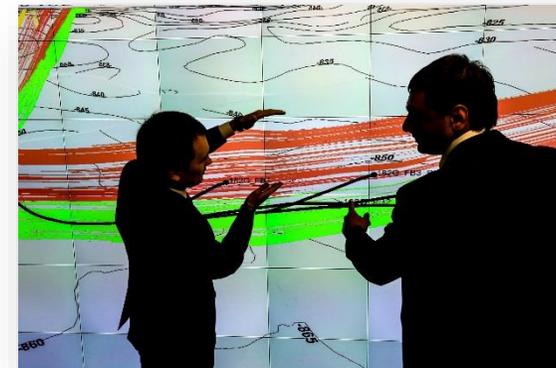


Фото: Газпром нефть



Фото: Роснефть

## СНИИП запустил новое направление бизнеса – системы экологического мониторинга

Источник: Росатом

Система экологического мониторинга является масштабируемой и многоуровневой программной платформой, включающей совокупность контролируемых параметров разного направления. Система решает задачи радиационного, химического контроля, проводит технологический контроль помещения, анализ атмосферного состояния воздуха, почвы и воды. В своем составе система экологического мониторинга имеет интеллектуальную систему принятия решений, которая при возникновении внештатной ситуации методом расчета и прогнозирования предоставляет пользователю четкий набор инструкций. Свидетельство о государственной регистрации программного обеспечения принадлежит АО «СНИИП».

18.09.17

## Росатом заключил контракт на строительство Центра ядерных исследований в Боливии

Источник: Росатом

Состоялось подписание контракта между Агентством по атомной энергии Боливии и АО «Государственный специализированный проектный институт» (входит в Госкорпорацию «Росатом») на сооружение Центра ядерных исследований и технологий в городе Эль-Альто, Боливия. Центр будет оснащен реакторной установкой на базе исследовательского водо-водяного реактора номинальной мощностью до 200 кВт, многоцелевой экспериментальной гамма-установкой, а также циклотронно-радиофармакологическим комплексом, инженерными сооружениями и различными лабораториями. Инвестиции в проект составят свыше 300 млн долл. США.

19.09.17

## Росатом поможет построить в Европе «коллайдер будущего»

Источник: РИА Наука

«Росатом» начнет производство сверхпроводящих материалов для строительства в Европейском центре ядерных исследований (ЦЕРН) нового и самого крупного в истории ускорительного комплекса FCC (Future Circular Collider). Проектирование коллайдера FCC уже началось в ЦЕРН. Он необходим для изучения физики микромира, в том числе для детального исследования свойств бозона Хиггса, открытого на Большом адронном коллайдере. Ранее сообщалось, что ЦЕРН выбрал в качестве базового для FCC проект новосибирского Института ядерной физики имени Будкера Российской академии наук. По планам ЦЕРН, к 2018 году должен быть готов полноценный концептуальный проект коллайдера FCC.

19.09.17

## Росатом и Министерство энергетики Республики Казахстан подписали документы в области сотрудничества в атомной сфере

Источник: Росатом

Первым был подписан протокол к Соглашению между Правительством Республики Казахстан и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве и взаимных расчетах при утилизации ядерных боеприпасов от 20 января 1995 года. Этим документом оформляется успешное завершение реализации крупнейшего в истории человечества разоруженческого проекта (около 500 тонн оружейного урана). Вторым подписанным документом стало Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан о сотрудничестве в научных исследованиях и разработках в ядерно-энергетической сфере.

19.09.17



Фото: РИА Новости / Кирилл Каллиников



Фото: Росатом