

**НОВОСТНОЙ
ДАЙДЖЕСТ
«ИННОВАЦИОННОЕ
РАЗВИТИЕ РОССИИ»**



Иннопрактика

10 - 17 сентября
Выпуск 235, Москва 2020



- **Институты развития**
- **Инновационная политика**

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

В России разработали VR-комплекс для обучения военных связистов

Холдинг «Росэлектроника» госкорпорации «Ростех» представил на форуме «Армия-2020» новый комплекс для обучения военных связистов с использованием VR-технологий. В состав комплекса входят очки виртуальной реальности, датчики движения для рук и ног, а также компьютер, помещенный в специальный рюкзак, для свободного перемещения курсанта в пространстве.

Берза 11.09.20

Объявлен прием заявок на совместный конкурс РНФ и DFG

Мероприятие проводится организациями уже в шестой раз. В рамках предыдущих конкурсов РНФ-DFG были поддержаны 54 проекта. В конкурсе могут принять участие исследования по всем отраслям знаний из классификатора Фонда.

РНФ 14.09.20

Минобрнауки России подписало соглашение с «Опорой России»

Планируется, что стороны будут взаимодействовать по следующим темам: развитие технологического предпринимательства, создание качественных образовательных программ в интересах бизнеса, повышение эффективности правовых и организационно-экономических механизмов охраны и вовлечение в гражданский оборот интеллектуальных прав.

Минобрнауки 14.09.20

Объявлен прием заявок на конкурс по поддержке исследований отдельных научных групп

В рамках конкурса будут поддержаны проекты, планируемые к реализации в 2021–2023 гг. с последующим возможным продлением срока выполнения на один или два года. Размер каждого гранта составит от 4 до 6 млн руб. ежегодно.

РНФ 14.09.20



Комплекс для обучения военных связистов с использованием VR-технологий.

Фото: Росэлектроника



Александр Калинин, президент организации «Опора России», и Валерий Фальков, министр науки и высшего образования. Фото: «Опора России»

Открыта регистрация на олимпиаду по искусственному интеллекту

Соревнование является совместным проектом Кружкового движения НТИ и Академии искусственного интеллекта для школьников — проекта Сбербанка и Благотворительного фонда «Вклад в будущее». Победители получают льготы при поступлении в вузы, сертификаты номиналом от 150 до 500 тыс. руб., а также приглашения в Летнюю школу Физтех-Лицея и на стажировку в экосистему Сбербанка по направлению Data Science. Берза 12.09.20

Начинается прием заявок на хакатон «Нейростарт»

В рамках мероприятия команды создадут работающие прототипы нейростимуляторов, протезов, экзоскелетов, датчиков, а также приложения и сервисы для пациентов и врачей. Перед хакатоном участников ждет образовательный интенсив NeuroSchool от Кружкового движения НТИ.

Берза 15.09.20

Iskra Ventures объявил о поиске проектов из России и СНГ для инвестиций на ранней стадии

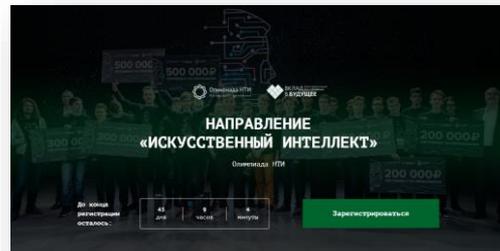
Компанию интересуют стартапы на ранней стадии из России и СНГ в индустрии видеопроизводства (в том числе видеоконтент, стриминг, VR, AR), городской мобильности, e-commerce (offline-to-online) и из игровой индустрии. Сумма стартовых инвестиций в каждый стартап — до 300 тыс. долл.

Rusbase 15.09.20

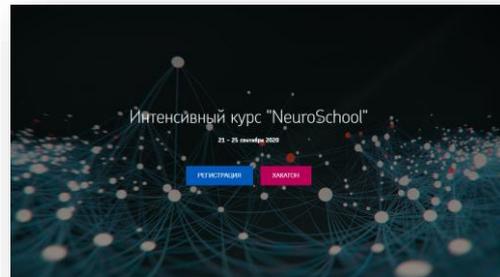
Росатом формирует кадровый резерв для создания квантового компьютера

Росатом начинает формирование кадрового резерва для проекта по созданию отечественного квантового компьютера. Ключевым звеном создаваемой системы отбора «цифровых» талантов станет площадка Международной школы по квантовым вычислениям в Научно-технологическом университете «Сириус».

Росатом 16.09.20



Скриншот главной страницы сайта [олимпиады по искусственному интеллекту](#).



Скриншот главной страницы [сайта Neuroschool](#)

Новости институтов развития

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Акселератор GenerationS отберет проекты в области минеральных удобрений

Организаторы отбора ищут технологию биоразлагаемого покрытия для удобрений с контролируемым высвобождением и способы нанесения такого покрытия. Проект, успешно прошедший этапы отбора, получит уникальную возможность работать с мировым производителем удобрений.

Rusbase 15.09.20

Объявлен набор участников в программу Global Pilots

Microsoft, EY и Startupbootcamp при поддержке инвестиционного холдинга Altergate объявили о наборе участников в новый поток программы Global Pilots, направленной на поддержку российских стартапов в выходе на глобальный рынок и подготовке к пилотным проектам с международными клиентами.

Rusbase 15.09.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России»,
10 - 17 сентября 2020 г. ©

Объединенная авиастроительная корпорация объявляет о старте конкурса «Будущее авиации 2020»

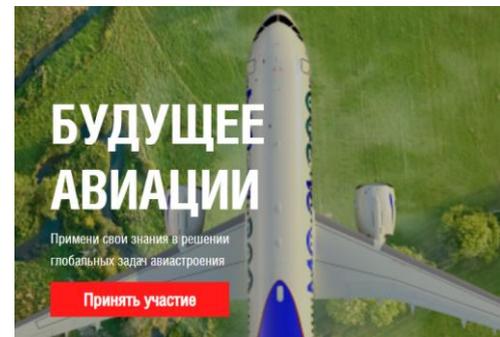
В 2020 г. ОАК предлагает участникам всероссийского конкурса 10 направлений для подачи проектов. Среди них цифровые технологии, новые авиационные материалы и покрытия, лазерные и электромагнитные технологии, самодиагностирующиеся конструкции и системы и т.д. Заявки принимаются до 30 сентября.

Aerofuture 08.09.20

Стартует новая акселерационная программа MUIV.LAB от Университета имени С.Ю. Витте

Сумма инвестиций в акселератор составит 3 млн руб. Организаторы программы ищут проекты в сферах искусственного интеллекта, образовательных технологий (EdTech) и финансовых технологий (FinTech). Эксперты выберут 10 лучших проектов. Помимо денежной поддержки от акселератора стартапы могут получить финансирование со стороны крупных компаний и бизнес-ангелов.

Rusbase 17.09.20



Скриншот главной страницы конкурса «Будущее авиации 2020».



Скриншот главной страницы программы [Global Pilots](#).

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития ИГУ

«Ростелеком» и правительство Ростовской области реализуют проект «Цифровой регион»

Стороны намерены провести диагностику и анализ существующего уровня развития информационно-коммуникационных технологий в Ростовской области, разработать предложения и дорожные карты по цифровизации экономики и социальной сферы региона. d-Russia 11.09.20

Правительство переименовало Минкомсвязь в Минцифры

Постановление о смене сокращенного названия министерства подписал премьер-министр РФ Михаил Мишустин. Постановление закрепляет полномочия Минцифры в области госрегулирования работы удостоверяющих центров. Правительство РФ 11.09.20

Минэкономразвития разработало проект постановления о центре компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ

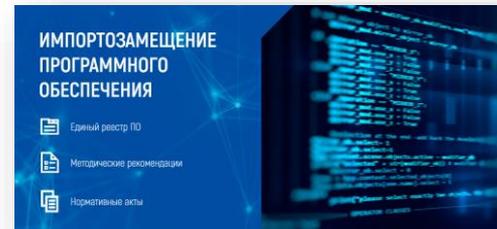
Центр компетенций будет осуществлять оценку уровня цифровой зрелости госкомпаний, консультировать по вопросам разработки и реализации стратегий цифровой трансформации, вести банк данных лучших практик по результатам мониторинга реализации стратегий цифровой трансформации. d-Russia 11.09.20

d-Russia 11.09.20

Михаил Мишустин подписал постановление об информационном моделировании в строительстве

Постановлением, которое подписал Михаил Мишустин, утверждаются правила формирования и ведения информационной модели, а также состав включаемых в нее сведений. Правительство РФ 17.09.20

Правительство РФ 17.09.20



Баннер сайта [АНО «Центр компетенций в сфере импортозамещения ИКТ»](#).



Михаил Мишустин, премьер-министр РФ. Фото: government.ru

Инновационная политика

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

«Роснефть» внедряет нейросети для мониторинга охраны труда

Специалисты АО «Новокуйбышевский НПЗ» разработали и внедрили инновационную программу мониторинга охраны труда с применением обучающейся нейросети. Принцип работы программы основан на технологии искусственного интеллекта, который захватывает видеопоток с камер наблюдения, выделяет зоны производства и распознает нарушение правил техники безопасности.

Роснефть 10.09.20

«Газпром нефть» создаст направление коммерциализации технологий в области разведки и добычи

«Газпромнефть — Технологические партнерства» сфокусируется на создании комплексных решений для достижения коммерческой эффективности проектов по добыче «трудной» нефти, а также на реализации инновационных разработок.

Газпром нефть 14.09.20

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 10 - 17 сентября 2020 г. ©

«Газпром нефть» запустила новый проект «Лига вузов»

В «Лигу вузов» уже вошли 24 университета из 13 регионов России, отобранные экспертной комиссией. Участники получают доступ к информации о потребностях «Газпром нефти» в специалистах, стажерах и практикантах, об актуальных и перспективных направлениях научной работы компании для участия в них. «Газпром нефть» будет привлекать вузы-партнеры к обсуждению стратегических проектов, представленных на единой цифровой платформе.

Газпром нефть 11.09.20

Акселератор «Газпром нефти» StartupDrive начал набор в третью программу

В 2021 г. StartupDrive продолжит работать со стартапами, которые разрабатывают технологические продукты в сферах любого вида мобильности, грузоперевозок, антифрода, такси, каршеринга, а также в сферах розничных продаж и финтех.

Rusbase 16.09.20



Титульный слайд [презентации](#) проекта «Лига вузов» компании «Газпром нефть».



Скриншот главной страницы сайта акселератора [StartupDrive](#).

Извержения вулканов станут более предсказуемыми

Российские ученые Института механики МГУ имени М. В. Ломоносова установили закономерности извержения вулканов, выявив влияние вязкости магмы на форму вулканических куполов. Это позволит спрогнозировать их обрушения и оценить риск образования горящего облака – смеси высокотемпературных вулканических газов, пепла и обломков пород.

РНФ 17.09.20

Географами МГУ создана база данных уровня морей западного сектора Российской Арктики

База включает 630 точек, для которых известно положение уровня моря в прошлом, и охватывает территорию побережий Белого, Баренцева, Карского морей и моря Лаптевых. Данная информация может быть использована для калибровки численных моделей гляциоизостатической компенсации.

Научная Россия 16.09.20

Экспортируй и меняйся: как побеждать на глобальном рынке

Журнал об инновациях в России «Стимул» при поддержке «Иннопрактики» представил результаты проекта «Экспортируй и меняйся: как побеждать на глобальном рынке». Проект посвящен особенностям и лучшим практикам российских средних технологических компаний, успешно экспортирующих свою продукцию и работающих на зарубежных рынках.

Стимул 16.09.20

Ученые описали превращение зеленого флуоресцентного белка в красный

Группа ученых из Сколковского института науки и технологий, Института биоорганической химии РАН и МГУ имени М. В. Ломоносова описала промежуточные спектральные состояния в ходе фотоконверсии (превращения под действием света) GFP из зеленой в красную форму. До этой работы механизм фотоконверсии не был изучен из-за неустойчивости продуктов превращения, мешающей применить стандартные подходы для прямого определения структур.

Индикатор 11.09.20



Фото: stimul.online

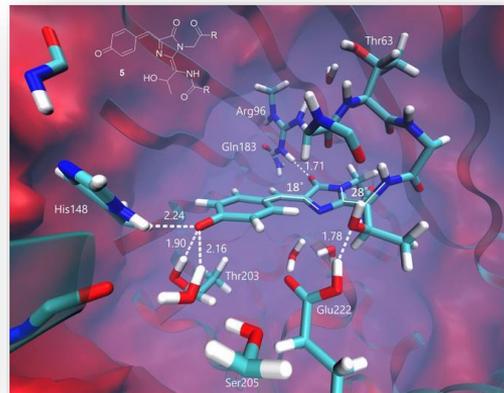


Фото: Frontiers in Molecular Biosciences