

**Новостной дайджест
«Инновационное
развитие России»**



Иннопрактика

Выпуск №177

Москва, 18 - 25.07.19

Фонд «Национальное
интеллектуальное
развитие»

Центр национального
интеллектуального
резерва МГУ



Иннопрактика

Институты развития

Инновационная политика

В соревновании «Лидеры России» может появиться номинация для молодых ученых

Индикатор

Об этом заявил генеральный директор АНО «Россия – страна возможностей» Алексей Комиссаров во время дискуссии «ДПО как эффективный инструмент постройки социальных лифтов: опыт программ с регионами и компаниями», прошедшей на образовательном интенсиве «Остров 10-22». Начинание было одобрено Владимиром Путиным, идею организаторы уже прорабатывают с помощником президента РФ Андреем Фурсенко. 18.07.19

26 университетов подписали Хартию о цифровизации образовательного пространства

Минобрнауки

В документе заложены принципы формирования российского рынка IT-решений для вузов с набором правил, стимулирующих к кооперации и обеспечивающих ее техническую возможность. Подписание хартии состоялось в рамках образовательного интенсива «Остров 10-22». 22.07.19

«РТ Лабс» и «СВАН» создали центр компетенций в сфере информатизации здравоохранения

d-Russia

Совместное предприятие зарегистрировано под названием «РТ Медицинские информационные системы» (ООО «РТ МИС»). Компания учреждена с целью формирования Единой цифровой платформы в здравоохранении (ЕЦП). 22.07.19

Более 16 вузов РФ присоединились к консорциуму исследователей больших данных

Минобрнауки

Соглашения о присоединении к платформе были подписаны на площадке образовательного интенсива «Остров 10-22», прошедшего в Сколковском институте науки и технологии. Среди задач, которые намерены решать участники консорциума, например, анализ благотворителей в России, исследование личности человека, выявление и удержание талантов, оценка качества жизни в регионе, прогнозирование политических предпочтений, развитие человеческого капитала и ряд других. 24.07.19

АСИ и Кировский завод проведут акселератор для технологических проектов

АСИ

В рамках акселерации поддержку получат стартапы в сфере промышленности, энергетики и сельхозмашиностроения. Среди приоритетных направлений - Industry 4.0, AgTech, Agricultural Machinery, Energytech, BigData, Industrial Internet of Things и Machine Learning. Отбор в программу проводится в рамках разработанной агентством Модели повышения инновационной открытости крупных компаний. 22.07.19

АСИ и 100 университетов поучаствуют в проекте по развитию ИИ

АСИ

Агентство стратегических инициатив (АСИ), Университет НТИ «20.35», 100 вузов-участников «Остров 10-22» и компании Mail.ru, Skyeng, Bigdata Team, GIL, Крибрум подписали соглашение об участии в проекте продвижения технологий в области искусственного интеллекта (ИИ). Проект предполагает развитие компетенций у сотрудников вузов и студентов. 22.07.19

НИУ ВШЭ и Эрмитаж подписали соглашение о сотрудничестве

НИУ ВШЭ

Согласно соглашению Университет и музей будут работать над совместными проектами в области образования и заниматься научными исследованиями. 24.07.19



Фото: Sk.ru



Фото: Кировский завод

Минпромторг объявил конкурс на получение субсидии на разработку промышленных цифровых платформ

Минпромторг

Конкурс проводится с целью стимулирования разработки конкурентоспособных на глобальных рынках отечественных цифровых технологий и платформенных решений, а также качественного преобразования производственных процессов на их основе.

23.07.19

РАН обсуждает с крупными IT-компаниями проекты создания цифровых двойников в образовании

TACC

По словам президента РАН Александра Сергеева РАН заинтересовано в развитии новых образовательных цифровых продуктов, в том числе в сфере персонализации образовательного процесса. В частности, рассматривается применение систем компьютерного распознавания для исследования психологии учеников, их эмоционального состояния в ходе учебы и формирования так называемой цифровой модели учащегося.

23.07.19

В России создадут 14 аграрных научно-образовательных центров

TACC

Об этом сообщил заместитель министра науки и высшего образования РФ Алексей Медведев. Кроме того, по его словам, планируется создать 35 селекторных центров, среди которых селекционно-семеноводческие и селекционно-племенные.

24.07.19

В рамках проекта «Цифровая энергетика» формируется центр компетенции по цифровизации нефтегазовой отрасли

Минэнерго

По инициативе Министерства энергетики на площадке АНО «Цифровая экономика» и при участии ключевых компаний нефтегазового комплекса формируется рабочая группа «Цифровая трансформация нефтегазовой отрасли». Состав отраслевой рабочей группы образован ведущими нефтегазовыми компаниями, в числе которых ПАО «Газпром», ПАО «Газпром нефть», ООО «СИБУР», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «Татнефть», ПАО «Транснефть», ПАО «Сургутнефтегаз», ПАО «НОВАТЭК». Соруководителем рабочей группы от государства стал Павел Сорокин, от бизнеса – директор по цифровой трансформации ПАО «Газпром нефть» Андрей Белевцев.

24.07.19

Skolkovo Digital инвестировал 390 млн рублей в Maximum Education

Сколково

Maximum Education основана в 2013 г. и занимается дополнительным образованием школьников. По итогам 2018 г. 75% выручки компании приходилось на подготовку к ЕГЭ и ОГЭ, также она занимается подготовкой учеников средней школы по английскому языку и программированию. Источник, близкий к компании, сообщил, что выручка по итогам 2018 года составила более 500 млн руб., компания показала прибыль.

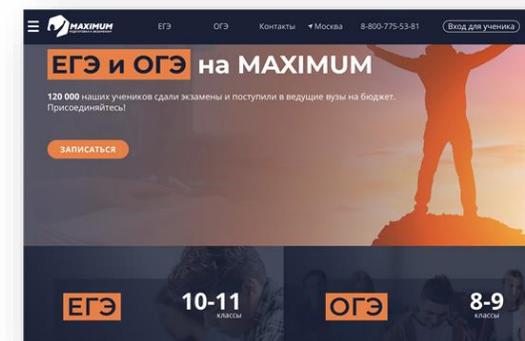
18.07.19

АСИ запустило отбор проектов по развитию национальной системы подготовки кадров

АСИ

Отбор проходит в рамках инициативы «100 лидеров развития новых подходов в образовании» и, в том числе, реализации меморандума о партнерстве и сотрудничестве между АСИ, Платформой НТИ, Университетом НТИ «20.35» и 63 российскими вузами. Отбор продлится до 6 сентября 2019 г.

25.07.19



Скриншот maximumtest.ru



Фото: АСИ

Счётная палата подсчитала уровень исполнения расходов на нацпроекты

d-Russia

Всего уровень исполнения расходов федерального бюджета на национальные проекты составил 32,4% (558,8 млрд руб.). Однако это ниже среднего уровня исполнения расходов федерального бюджета (42,5%).

В лидерах исполнения — нацпроекты «Здравоохранение», «Наука» и «Демография», а меньше всего было потрачено на экологию, безопасные автодороги и развитие цифровой экономики. На цифровую экономику в принятом бюджете в 2019 г. предусмотрено больше 100 млрд рублей.

На заседании президиума Совета при президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам, Премьер-министр Дмитрий Медведев отметил:

«Первое полугодие часто связано с решением множества организационных вопросов — это касается заключения контрактов, перечисления денег, трансфертов, организации работы в регионах.

Из 1,7 триллиона рублей, которые предусмотрены на текущий год, кассовое исполнение сейчас составляет приблизительно 661 миллиард рублей (по данным на конец первой декады июля). В целом это более или менее приемлемая ситуация. Но проблемы остаются, и там, где они остаются, естественно, эту работу нужно будет ускорять, работать эффективнее, более активно».

25.07.19

Опубликован новый рейтинг инновационного развития GII

Индикатор

Россия находится на 46-м месте из 129 в новом Глобальном инновационном индексе (Global Innovation Index, GII). Страна сохранила свои позиции относительно уровня 2018 г. Наблюдается улучшение ситуации по субиндексу ресурсов инноваций (+11 строк). По степени воздействия результатов научно-технической и инновационной деятельности на экономику и общество позиции страны, однако, упали (-10). Россия отстает от развитых и многих быстроразвивающихся государств практически по всем метрикам двух показателей: эффективности использования ресурсов и степени воздействия результатов научно-технической и инновационной деятельности на экономику и общество.

24.07.19

Главы Российской и Китайской академий наук договорились о сотрудничестве

Научная Россия

Сотрудничество будет касаться таких областей, как исследование деятельности мозга, изучение Тибетского плато, развитие космических средств наблюдения, изучение природных катастроф, создание и изучение сверхмощного лазера. Также планируются совместные морские экспедиции – в Южно-китайское море и восточную Арктику – для установления источников выбросов метана.

19.07.19

Банк России с 2020 года получит право контроля за краудфандингом – законопроект окончательно одобрен в Госдуме

d-Russia

Согласно законопроекту о краудфандинге, операторами инвестиционной платформы — то есть лицами, осуществляющими деятельность по организации привлечения инвестиций — могут быть только общества, созданные в соответствии с законодательством РФ, включенные Банком России в реестр операторов инвестиционных платформ.

25.07.19



Президент РАН Александр Сергеев и президент КАН Бай Чунли
Фото: Научная Россия



Здание Счетной палаты РФ
Фото: d-Russia

«Роснефть» совершенствует площадку по развитию технологий моделирования ГРП

Роснефть

«Роснефть» провела в Уфе открытый научно-технический семинар «Цифровые технологии в разработке месторождений: геомеханические задачи и моделирование ГРП». Участники мероприятия обсудили перспективные направления развития симулятора гидроразрыва пласта «РН-ГРИД» и другие новые разработки.

19.07.19

Специалисты «Роснефти» совместно с «Обществом дикой природы» разработали игрушки для белых медведей

Роснефть

Для разнообразия среды обитания арктических хищников в вольерах были изготовлены 64 изделия из особо прочного пластика двух видов: сборно-разборный «шар» и «цилиндр». Стоимость полученных образцов оказалась в 3 раза ниже зарубежных аналогов при сопоставимом качестве. При разработке игрушек специалисты НК «Роснефть» совместно с «Обществом дикой природы» провели анализ среды обитания белых медведей в зоопарках, а также выполнили научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. В настоящее время ведется разработка специального Методического руководства по обогащению среды обитания белых медведей при содержании в зоопарках. Первая партия игрушек будет передана в российские зоопарки до конца июля.

18.07.19

Объявлен старт акселерационной программы «Формула IT»

Иннопрактика

По итогам отбора заявок, стартовавшего в конце мая, в программу вошли 318 студентов, аспирантов, ученых, разработчиков и предпринимателей со всей страны. В ближайшие месяцы участников ждет работа в командах и освоение образовательной программы, в которую войдут воркшопы по созданию продукта, маркетингу, продажам, промышленному дизайну, управлению проектами и бизнес-планированию. Финал акселерационной программы «Формула IT» с презентацией прототипов проектов состоится в апреле 2020 г. Авторы лучших, по мнению жюри, проектов получают возможность привлечь внешнее финансирование или найти работу в ведущих российских профильных компаниях.

Проект «Формула IT» запустила компания «Иннопрактика», оператор – LOGA Group.

23.07.19

Аспиранты МГУ разработали платформу для тренировки реакции киберспортсменов

Научная Россия

Аспиранты биологического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова под руководством профессора Александра Каплана разработали нейроинтерфейсную платформу для тренировки киберспортсменов E-Voi. Сейчас молодые ученые вместе со школьниками разрабатывают новые режимы для платформы и тестируют ее. Разработкой МГУ уже заинтересовались российские киберспортивные клубы. Перед тренировкой на платформе киберспортсмен проходит тестирование на скорость и точность кликов в специально разработанном по принципу Aim booster приложении. Исследователи фиксируют стартовые показатели испытуемого. С помощью электроэнцефалографических сенсоров платформа регистрирует активацию сенсомоторных участков коры больших полушарий мозга во время тренировки в том же приложении, а платформа в это время калибруется под испытуемого. Сейчас разработчики платформы экспериментально выясняют, насколько у испытуемых возрастают скорость и точность кликания.

23.07.19



Открытый научно-технический семинар «Цифровые технологии в разработке месторождений: геомеханические задачи и моделирование ГРП»
Фото: Роснефть



Инновационная игрушка для белых медведей
Фото: Роснефть