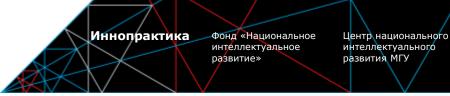


• Институты развития

• Инновационная политика

Новости институтов развития



Новый алгоритм нейросетей расширит функционал компьютерного зрения

Ученые из Нижегородского государственного университета имени Н. И. Лобачевского предложили «гибридную» модель сверточной нейронной сети для анализа изображений, имитирующую работу кратковременной памяти мозга. Сверточные нейронные сети применяются для распознавания и классификации изображений, а потому незаменимы в компьютерном зрении. Например, в системах автоматического вождения для распознавания дорожных знаков.

Стимул 18.10.2023

Финалист «Лидеров России» внедрит решение по моделированию добычи нефти

Победитель окружного финала пятого конкурса «Лидеры России» в СЗФО Владислав Вахнин занимается внедрением отечественных ИТ-решений в систему управления единственной нефтедобывающей платформы «Приразломная» на шельфе российской Арктики. До конца 2023 г. его команде совместно с российским разработчиком программных продуктов предстоит создать уникальный ИТ-инструмент для эффективного управления цифровыми двойниками месторождений. РСВ 17.10.2023

Студентов поддержат в создании инновационных продуктов для сельского хозяйства

Россельхозбанк совместно со «Сколково» открывают набор в студенческий акселератор для стартапов, разрабатывающих решения для агропромышленного комплекса. Агротех-акселератор создан с целью расширения цифровой инфраструктуры в сельскохозяйственной отрасли. Программа предоставляет поддержку стартапам в разработке новых продуктов для фермерских хозяйств и внедрении экономически эффективных технологий в экосистему РСХБ и сельскохозяйственную отрасль в целом. Сколково 16.10.2023

На заседании оргкомитета премии «За верность науке» обсудили новые номинации

На площадке Минобрнауки РФ прошло заседание организационного комитета IX Всероссийской премии «За верность науке». Ректор МГУ имени М.В. Ломоносова В.А. Садовничий озвучил предложения по совершенствованию списка номинаций премии. «В следующем году у нас юбилей Российской академии наук, предлагаю одну из номинаций посвятить фундаментальной науке», – отметил Садовничий. Также было предложено учредить специальную номинацию, посвященную университетскому образованию. *МГУ* 17.10.2023

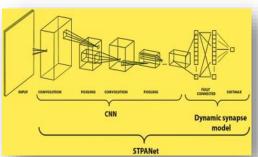


Схема гибридной модели сверточной нейронной сети.

Фото: Стимул / Сергей Стасенко



Финалист конкурса «Лидеры России» Владислав Вахнин. Фото:rsv.ru

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 12 - 19 октября 2023 г. ©

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Фальков: цель вузов — выпускать по 800 тысяч ИТ-специалистов в год

Перед российскими вузами поставлена задача — выпускать в год по 800 тыс. специалистов в области ИИ и 15,5 тыс. высококлассных разработчиков нейронных сетей, сообщил глава Минобрнауки России Валерий Фальков. Министр подчеркнул, что президент РФ Владимир Путин поставил масштабную задачу — повсеместное внедрение технологий ИИ, и ее выполнение зависит в первую очередь от качественного кадрового обеспечения и соответствующих научных разработок. РИА 18.10.2023

Подписана дорожная карта развития российского оборудования для ТЭК

На полях «Российской энергетической недели – 2023» подписана дорожная карта развития российского оборудования для бурения и добычи углеводородов. Подписи под документом поставили представители Минпромторга, Минэнерго РФ и «Газпром нефти». Карта включает развитие 19 направлений импортозамещения оборудования. К ним относится создание комплекса для гидроразрыва пласта, высокотехнологичного бурового оборудования и др. Минпромторг 13.10.2023

Состоялась стратегическая сессия по развитию системы образования для рынка труда

«Перед нами стоит задача, поставленная президентом РФ, по укреплению технологического суверенитета и достижению опережающего роста обрабатывающих отраслей. Для ее выполнения определены проекты по 13 приоритетным направлениям: в авиационной, медицинской, химической и станкоинструментальной промышленности, ж/д машиностроении, радиоэлектронике и энергетике, в развитии беспилотных авиационных систем», — отметил председатель правительства РФ Михаил Мишустин.

Правительство выделило 5 млрд рублей на создание и внедрение высокотехнологичной продукции

Средства будут предоставлены на проведение НИОКР для предприятий, создающих инновационную продукцию. Мера позволит поддержать около 70 инновационных проектов, в том числе в области станкостроения, химической промышленности, нефтегазового и тяжелого машиностроения. Предприятия смогут компенсировать часть затрат на подготовку и закупку оборудования, комплектующих, сырья и материалов, изготовление опытных образцов, разработать и вывести на рынок широкий спектр импортозамещающей продукции.

Government.ru 18.10.2023



Заседание стратегической сессии по развитию системы образования для рынка труда. Фото: government.ru



Подписание дорожной карты развития российского оборудования для ТЭК. Фото: minpromtorq.qov.ru

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 12 - 19 октября 2023 г. ©

Иннопрактика

Фонд «Национальное интеллектуальное развитие»

Центр национального интеллектуального развития МГУ

Испытания газогенератора ПД-35 для открыли новые возможности авиастроения

В Центральном институте авиационного моторостроения имени П.И. Баранова (ЦИАМ) состоялись первые испытания газогенератора авиадвигателя ПД-35 - самого большого двигателя в истории современной России. Испытания прошли в условиях, имитирующих работу полноразмерного аппарата, и показали хорошую сходимость полученных параметров газогенератора с проектными данными. Полученный опыт будет использоваться в ходе доработки агрегата. *ГК «Ростех»* 16.10.2023

«Башнефть» внедряет цифровую систему мониторинга на транспорте

Программно-аппаратный комплекс устанавливается в кабине автотранспортного средства, работает в автоматическом режиме и распознает потенциально опасные события, связанные с действиями водителя. Система фиксирует отвлечение внимания от дороги, усталость, непристегнутый ремень безопасности, разговор по мобильному телефону и другие факторы, влияющие на безопасность управления транспортным средством.

ПАО «НК «Роснефть» 17.10.2023

Получены радионуклиды для диагностики и лечения онкологических заболеваний

Физики Санкт-Петербургского университета и Радиевого института имени В.Г. Хлопина исследовали ядерные реакции, в которых с помощью специально разработанного мишенного устройства были получены радионуклиды, для их дальнейшего использования в диагностике и лечении онкологических заболеваний. Научная команда отметила, что для дальнейшего использования разработок в медико-биологических исследованиях потребуется тесная кооперация с коллегами-медиками, работающими в данной области.

Научная Россия 17.10.2023

Росатом приступил к монтажу главного технологического корпуса гигафабрики накопителей энергии

Объект расположен в г. Неман Калининградской области. Здесь на площади 100 тыс. кв м в 18 зданиях и сооружениях будут сосредоточены все высокотехнологичные процессы производства литий-ионных аккумуляторных ячеек. 150 единиц инновационного оборудования обеспечат полный цикл производства — от смешения и нанесения активных материалов до производства литий-ионных ячеек — элементной базы систем накопления энергии. Уровень автоматизации производства составит 90%.

ГК «Росатом» 13.10.2023



Инновационное мишенное устройство. Фото: СПбГУ / В. Жеребчевский



Генеральный директор ГК «Росатом» Алексей Лихачев на строительной площадке гигафабрики накопителей энергии. Фото: rosatom.ru

Новостной дайджест «Инновационное развитие России», 12 - 19 октября 2023 г. ©