



КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Центр перспективного развития

Информационный дайджест:
политика, образование, университеты
01–14 февраля 2024 года

Политика в области инноваций

**Университетские венчурные фонды с финансированием в 3,5 млрд рублей
созданы для студентов**

Новый инструмент поддержки стартапов — университетские венчурные фонды — запущен в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства», реализуемого Минобрнауки России.

«Наша задача — создать для студентов максимальные условия для самореализации и развития. На это направлено Десятилетие науки и технологий, объявленное Президентом, проекты Платформы университетского технологического предпринимательства. Важно, чтобы у студенческого стартапа был понятный трек дальнейшего развития. Для этого был запущен новый инструмент — Университетские венчурные фонды с общим объемом инвестиций 3,5 миллиарда рублей. Робототехника, микроэлектроника, биотехнологии, медицина, искусственный интеллект и другие направления входят в перечень компетенций инвесторов данных фондов, необходимых сейчас для достижения

технологического суверенитета страны», — отметил Заместитель Председателя Правительства России Дмитрий Чернышенко.

Реализует проект Фонд инфраструктурных и образовательных программ (ФИОП) и ведущие российские инвестиционные компании, работающие в сфере высоких технологий. Партнерами ФИОП стали венчурный фонд «Восход», Sitronics Group, некоммерческая организация Инвестиционно-венчурный фонд Республики Татарстан, ООО «Русбитех-Астра» (входит в ПАО Группа Астра) и инвестиционная компания Кама Flow.

Справочно

Федеральный проект «Платформа университетского технологического предпринимательства» за два года работы охватил 355 образовательных организаций в 78 регионах нашей страны. 455 тысяч студентов и сотрудников вузов стали участниками платформы и создали 23 тысячи стартапов и стартап-проектов используя ее меры поддержки.

<https://minobrnauki.gov.ru/press-center/news/novosti-ministerstva/78888/>

Научно-исследовательская политика

Путин включил президента РАН в состав Совета безопасности

Глава Российской академии наук Геннадий Красников стал членом Совета безопасности РФ. Указ Президента РФ Владимира Путина об этом опубликован на официальном портале правовой информации.

В.В. Путин неоднократно указывал на важность получения новых научных результатов отечественными исследователями и внедрение их в практику для обеспечения развития России и технологического суверенитета страны, создания или поднятия на новый уровень собственных критически важных технологий в микроэлектронике, IT-промышленности, транспорте, в

разработке лекарств и новых материалов, в других важнейших для страны направлениях.

Справочно

Совет безопасности РФ является конституционным совещательным органом, осуществляющим содействие главе государства в реализации его полномочий по вопросам обеспечения национальных интересов и безопасности личности, общества и государства, а также поддержания гражданского мира и согласия в стране, охраны суверенитета Российской Федерации, ее независимости и государственной целостности, предотвращения внутренних и внешних угроз.

<https://ria.ru/20240115/sovbez-1921437833.html>

<http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202401150013>

Три новые лаборатории открыли в Сахалинском госуниверситете

В Сахалинском государственном университете открыли три новые лаборатории: электрохимических источников тока, фундаментальной и прикладной химии и прикладной экологии.

Лаборатория электрохимических источников тока для возобновляемой энергетики была создана в рамках государственного задания, и ее задача — развитие водородного кластера в СахГУ, получение новых материалов с помощью мокрой химии и твердофазной химии.

Лаборатория прикладной экологии занимается вопросами, касающимися рыбохозяйственного комплекса островного региона, в первую очередь выработкой критериев жизнестойкости и иммунного статуса выпускаемой молодежи лососей.

Лаборатория фундаментальной и прикладной химии нацелена на создание различных многофункциональных материалов. Одно из направлений — сорбционные материалы, которые можно будет использовать для извлечения и концентрирования тяжёлых металлов и радионуклидов из жидких сред

природного происхождения. Они требуются как для проведения экологического мониторинга, так и создания экологически чистой среды, очистки природных вод в случае чрезвычайных ситуаций на предприятиях.

<http://sakhgu.ru/post/tri-sovremennye-laboratorii-okryli-v-saxgu/>

Интеграция с научными, образовательными и иными организациями

«РТ-Техприемка» и ВолгГУ будут совместно готовить специалистов в области инжиниринга и цифровизации

Компания «РТ-Техприемка» Госкорпорации Ростех и Волгоградский государственный университет подписали соглашение о совместной подготовке квалифицированных специалистов для решения задач в сфере инжиниринга и цифровизации.

Одним из перспективных направлений сотрудничества является решение научно-технических задач в области машинного обучения, технического зрения, робототехники, автоматизации, реинжиниринга и инжиниринга, а также разработка беспилотных систем.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/12286/>

Международная политика

Россия и Сальвадор будут взаимно признавать образование и ученые степени

Россия и Сальвадор заключили соглашение о взаимном признании образования, квалификаций и ученых степеней, сообщает Минобрнауки РФ.

Документ был подписан заместителем министра науки и высшего образования РФ Константином Могилевским и и. о. министра образования, науки и технологий Республики Эль-Сальвадор Хосе Маурисио Пинеде Родригесом.

«Соглашение создаст нормативно-правовую основу для взаимного признания образования, квалификаций и ученых степеней, полученных в РФ и Сальвадоре, а также обеспечит доступ к продолжению обучения или осуществлению профессиональной деятельности в странах-партнерах в соответствии с их национальным законодательством», - говорится в сообщении.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/12354/>

Два кубинских вуза стали партнерами СТАНКИНа

У МГТУ «СТАНКИН» появилось два новых партнёра на Кубе: университет Камагуэй «Игнасио Аграмонте Лойназ» и Гаванский технологический университет имени Хосе Антонио Эчеверриа.

Подписи под соглашением о сотрудничестве поставили ректор отечественного вуза Владимир Серебряный и руководители кубинских университетов Марта Дуния Дельгадо Дапена и Сантьяго Лаксес Чой.

Договор стал дополнительным стимулом для укрепления взаимодействия в сфере науки и образования.

<https://ruskiymir.ru/news/322474/>

Биомедицинские технологии и науки о жизни

Метод диагностики заболеваний с помощью лазера разработан в

Новосибирске

Метод спектроскопического анализа биомаркеров различных заболеваний разработали в Институте автоматики и электрометрии СО РАН (г. Новосибирск). Работа выполнена в кооперации с институтами биологического профиля.

Суть метода заключается в том, чтобы извлечь биомолекулы из биологических жидкостей организма: из образца, размещенного на специальной подложке, под воздействием лазера «вылетают» биомолекулы, в том числе маркеры тех или иных заболеваний. При этом используется нерезонансное импульсное излучение пикосекундной длительности (пикосекунда - одна триллионная доля секунды), не разрушающее биомолекулы.

В настоящее время эксперименты ведутся на модельных жидкостях - растворе биомолекул в воде, в дальнейшем планируется провести эксперименты на биожидкостях. Также планируется изменять длительность лазерных импульсов.

<https://academia.interfax.ru/ru/news/articles/12368/>

Российские ученые заявили о победе над кариесом

Специальные гелевые композиции, предотвращающие развитие кариеса, разработали и запатентовали ученые ОмГМУ. Клинические испытания разработки доказали ее эффективность не только в борьбе с кариесом, но и гиперчувствительностью эмали, а также негативными последствиями отбеливания зубов, сообщили в вузе.

В разработанных профилактических средствах удалось совместить несовместимое: трехкомпонентный гель с фтором, кальцием и фосфором для домашнего использования и для работы на профессиональном уровне в стоматологическом кресле.

В университете подчеркнули, что эффективность препаратов доказана лабораторно и клинически.

В будущем научный коллектив намерен добавить в разработанные средства консерванты, что сделает их более удобными для применения в быту: в настоящее время они требуют хранения в холодильнике.

<https://ria.ru/20240212/nauka-1926393473.html>