**БГУ представит около 20 разработок на Международной промышленной выставке «ИННОПРОМ. Казахстан».** Мероприятие пройдет с 25 по 27 сентября в г. Астана (Казахстан).

В коллективную экспозицию университета совместно с Министерством образования Беларуси войдут достижения ученых и исследователей вуза в области промышленного оборудования, энергетики и энергосбережения, приборостроения, металлургии, инженерии и др. Это новые материалы и технологии получения функциональных покрытий, системы электропитания, счетчики газа, смесительные устройства, металлические зеркала из алюминиевого сплава, информационные технологии и ГИС.

В рамках выставки посетителей ознакомят со светопоглощающими композиционными материалами на основе оксидов переходных металлов. Ультрачерные пленки превосходят мировой аналог по ряду технических параметров. Они имеют более высокую коррозионную стойкость, износостойкость и микротвердость, а также лучше сцепляются с металлической подложкой. Данное покрытие, нанесенное на металл, может использоваться в качестве датчика световых потоков в космических приборах и преобразователях солнечной энергии в электрическую.

Среди других разработок будут представлены радиопоглощающие материалы серии КУП. Они нацелены на решение практических задач, связанных с защитой летательных аппаратов от воздействия электромагнитного излучения в широком диапазоне частот. Их планируют применять для покрытия внутренней ниши метеорадара в самолетах, в качестве поглотителя при разработке компактных безэховых камер и др.

Также стенд БГУ включает многофункциональный измерительныйкомплекс «Alma Meter–2». Прибор предназначен для исследования и генерации аналоговых и цифровых электрических сигналов. Используется он в области радиоэлектроники, машиностроения, энергетики, транспорта, авиамоторостроения, станкостроения и др. Кроме того, БГУ продемонстрирует жидкокристаллические материалы с эффектом памяти и мультистабильные панели на их основе, ультразвуковые счетчики газа, технологии синтеза новых полиолов из вторичного и природного сырья, автоматизированные установки для дозирования, смешения и заливки двухкомпонентных полимерных систем и др.

Всего в этом году на форуме свою продукцию представят около 400 компаний из Беларуси, России, Казахстана и Армении.

Организаторами выставки «ИННОПРОМ. Казахстан» выступят Министерство промышленности и торговли России и Министерство индустрии и инфраструктурного развития Казахстана.

**Справка.**

**Международная промышленная выставка «ИННОПРОМ»** проходит ежегодно с 2010 года в г. Екатеринбурге. Ее учредителем выступает Министерство промышленности и торговли Российской Федерации. Также выставку организуют каждый год в разных странах ЕАЭС. В нынешнем году выставка «ИННОПРОМ» впервые пройдет в Казахстане. Тематические разделы форума включают транспортное машиностроение, станкостроение, химическая промышленность, металлургия, энергетическое машиностроение, IT в промышленности, судостроение и авиационное машиностроение.