**Научные разработки БГУ покажут на Белорусском промышленно-инновационном форуме-2023.** Он стартовал 26 сентября в Минске **(пр-т Победителей, 20/2).** В программу масштабного мероприятия входят форум по цифровой трансформации реального сектора экономики цифровых технологий и решений для промышленности и четыре специализированные выставки. Экспонаты БГУ будут представлены на двух из них.

Более 20 новаций под авторством ученых БГУ продемонстрируют на **26-й Международной выставке технологий и инноваций в промышленности «ТехИнноПром»**. В число экспонатов БГУ вошли разработки в области промышленного оборудования, энергетики, энергосбережения, технологий, приборостроения, металлургии, инженерии. Это быстродиспергируемый угольный сорбент и угольный коагулянт для очистки загрязненных вод. Разработка позволит минимизировать появление в питьевой воде продуктов взаимодействия дезинфицирующих агентов с органическими загрязнителями воды и получить стабильные показатели ее качества.

Также стенд БГУ включает жидкокристаллические материалы с эффектом памяти, ультразвуковые счетчики газа, технологии наноразмерной алмазной обработки, нанесения градиентного антикоррозионного термостойкого покрытия, ультрачерные пленки для оптических и измерительных приборов и др.

Кроме того, экспонаты БГУ можно увидеть на **IV Межрегиональной специализированной выставке «Smart Industry Expo» (SIEx).** Здесь представят многофункциональный измерительный комплекс «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. Также посетители смогут ознакомиться со сверхмалым орбитальным космическим аппаратом «BSUSat–2». По техническим и технологическим параметрам он превзошел своего предшественника, весит около 3 кг, его размеры равняются 30х10х10 см. Все основные компоненты и системы произведены в Беларуси. Спутник представляет универсальную реконфигурируемую лётную платформу модульного типа. Имеет объединительную материнскую плату, каркас, служебные модули основных бортовых подсистем для энергоснабжения, радиосвязи, управления, ориентации и стабилизации. Также аппарат оснащен набором модулей полезной нагрузки под конкретные научные и практические задачи.

Научные разработки БГУ войдут в коллективные экспозиции Министерства образования Беларуси.

**Справка.**

**Белорусский промышленно-инновационный форум** – крупнейшее отраслевое мероприятие, включающее специализированные выставки «Техиннопром», «Профсварка», «Химия. Нефть и газ», «Полимеры и композиты», а также деловую программу, посвященную трендам развития инвестиционного потенциала Беларуси. Форум содействует расширению выпуска высокотехнологичной конкурентоспособной продукции на предприятиях, внедрению новых наукоемких технологий и оборудования, развитию международного сотрудничества и привлечению инвестиций

В этом году в масштабном мероприятии примут участие более 100 организаций из Беларуси, Мордовской Республики, Брянской, Смоленской, Новосибирской областей, которые продемонстрируют оборудование и технологии для промышленного производства, инновации и научно-технические разработки, промышленную продукцию и услуги.