

## Итоги

### участия БГУИР в 28-й Международной специализированной выставке «Энергетика. Экология. Энергосбережение. Электро» (EnergyExpo'2024)

БГУИР принял участие в 28-й Международной специализированной выставке «Энергетика. Экология. Энергосбережение. Электро» (EnergyExpo'2024), которая проходила 15–18 октября 2024 г. в Футбольном манеже, г. Минск, Беларусь.

Выставка проводится с 1995 года, привлекая внимание ведущих белорусских и мировых производителей оборудования, технологий и материалов, и является одной из самых крупных по данной тематике в странах СНГ и Балтии.



БГУИР представил новейшие разработки ученых университета для отраслей электромагнитной экологии и энергосбережения: поглотители электромагнитного излучения и гибкие карбоновые нагреватели.

Поглотители электромагнитного излучения разработаны в ходе выполнения НИР в рамках Государственной программы «Научные технологии и техника» на 2021-2025 гг. Получены Евразийский патент на изобретение и патент Республики Беларусь на изобретение. Разные виды поглотителей могут использоваться для облицовки стен, потолков и пола экранируемого помещения, а также при создании спецодежды для защиты человека от воздействия электромагнитного излучения.

Гибкие нагреватели созданы на основе силикона и углеродного волокна марки «Урал». Нагреватели имеют широкий спектр применения: в системах подогрева автомобильных аккумуляторных батарей, сидений и руля, а также в системе климат-контроля автомобиля; для оттайки испарителя холодильника с системой «No Frost» и нагрева поддона каплепадения холодильника; в качестве силиконовой нагревательной панели в 3D-принтере; в медицине для подогрева операционного стола.



Разработки, представленные на выставке, заинтересовали представителей ряда предприятий и организаций (например, АО «Медоборудование», ООО «Алтерф Бел», филиал «Учебный центр» РУП «Могилевэнерго» и др.). В ходе выставки проведены переговоры о возможности внедрения представленных разработок в производственные процессы данных компаний.

По итогам выставки БГУИР награжден дипломом участника.