

Итоги участия БГУИР в Международной выставке инноваций «HI-TECH 2025»

Выставка «HI-TECH 2025» прошла с 9 по 11 апреля 2025 г. в городе Санкт-Петербурге, Российская Федерация.

Выставка «HI-TECH» является крупнейшим в России мероприятием в области высоких технологий, инноваций и инвестиционных проектов в научно-технической сфере (проводится с 1996 года).

БГУИР представил на выставке новейшие разработки в области СВЧ технологий:

- национальный эталон единицы мощности электромагнитных колебаний в диапазоне частот от 37,5 до 178,4 ГГц;
- контрольно-измерительные СВЧ приборы и программно-аппаратные комплексы,
- базовые узлы СВЧ и КВЧ диапазонов;
- углесодержащие поглотители электромагнитного излучения СВЧ диапазона для оснащения безэховых камер.



В рамках выставки прошел конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года».



В этом году БГУИР представил на конкурсе 4 разработки, каждая из которых заняла I место в своей номинации и получила золотую медаль.



В номинации «Лучшая инновация в импортозамещении, локализации, импортоопережении, успешное продвижение на рынок» победили:

[Измеритель комплексных коэффициентов отражения и передачи P4-MBM-37.](#)

- ✓ Новизна разработки: программное обеспечение позволяет непосредственно запрограммировать измеритель на проведение большого количества однотипных измерений.
- ✓ Область применения: электронная промышленность, приборостроение, микроэлектроника, радиолокация и связь, системы специального назначения.

Генератор Г4-МВМ-20.

- ✓ Новизна разработки: разработаны и использованы принципиально новые методы синтеза сигналов для построения высокостабильных генераторов качающейся частоты СВЧ диапазона.
- ✓ Область применения: радиоэлектронная промышленность, приборостроение, микроэлектроника, радиолокация и связь.

В номинации «Лучший инновационный проект (разработка) в области новых материалов» победили:

Углесодержащие поглотители электромагнитного излучения СВЧ диапазона для экранирования безэховых камер.

- ✓ Новизна разработки: в структуру поглотителей включены радиопрозрачные формы, благодаря которым эти поглотители характеризуются более высокой прочностью по сравнению с аналогами.
- ✓ Область применения: строительство (изготовление безэховых камер, экранированных кабин и камер, функциональное зонирование помещений).

В номинации «Лучший инновационный проект (разработка) в области приборостроения, отечественной элементной базы, средств измерения; контроля» победил:

Панорамный измеритель КСВН и ослабления Р2-МВМ-53.

- ✓ Новизна разработки: внедрен новый алгоритм калибровки, позволивший повысить точность измерения.
- ✓ Область применения: электронная промышленность, приборостроение, микроэлектроника, радиолокация и связь, системы специального назначения.

Вышеперечисленные разработки вызвали большой интерес не только у представителей конкурсной комиссии, но и у специалистов ряда российских и иных зарубежных предприятий (например, Феникс, FORWAY, ООО «РЭО», INSIZE RUSSIA), были достигнуты договоренности о дальнейшем взаимовыгодном сотрудничестве и обмене опытом с заинтересованными компаниями Российской Федерации, стран СНГ и дальнего зарубежья.