

Итоги участия БГУИР в Международной выставке инноваций «HI-TECH 2026»

Международная выставка высоких технологий и инноваций в научно-технической сфере «HI-TECH 2026» прошла с 14 по 16 апреля в городе Санкт-Петербурге, Российская Федерация.

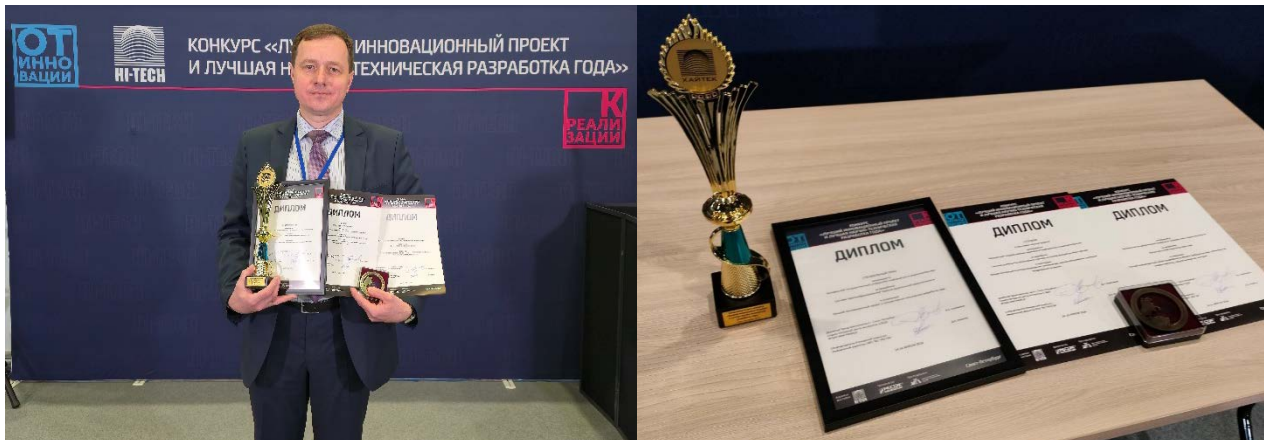
Выставка является крупнейшим в России мероприятием в области высоких технологий, инноваций и инвестиционных проектов в научно-технической сфере (проводится с 1996 года).

БГУИР представил на выставке следующие разработки:

- систему длительного мониторинга глюкозы;
- устройство генерации холодной атмосферной плазмы и контроля ее взаимодействия с поверхностью;
- систему мониторинга и персонализированной терапии дыхательной недостаточности;
- высокочастотный индикатор кавитации.



В рамках выставки прошел традиционный конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года». В этом году БГУИР представил на конкурсе три разработки.



Специальный приз в номинации «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года» получила система диагностики и персонализированной терапии дыхательной недостаточности. Разработчик: Олег Зельманский, кандидат технических наук, доцент, доцент кафедры защиты информации БГУИР.

✓ Новизна разработки: автоматизированный персонализированный подбор параметров кислородной терапии и их коррекция посредством обратной связи в режиме реального времени.

[Подробнее о разработке](#)

Диплом I степени и золотая медаль в номинации «Лучшая инновация в импортозамещении, локализации, импортоопережении, успешное продвижение на рынок» присуждены за разработку «Система длительного мониторинга глюкозы». Разработчики: научный коллектив под руководством Анатолия Осипова, кандидата технических наук, доцента, заведующего отраслевой лабораторией «Приборы, системы и технологии медицинского назначения» центра междисциплинарных исследований БГУИР, и коллектив производственного унитарного предприятия «ФреБор» (г. Борисов).

✓ Новизна разработки: используются оригинальный сенсор глюкозы на основе флуоресценции и принципиально новые методы регистрации и обработки данных о гликемии.

[Подробнее о разработке](#)

Также БГУИР награжден дипломом в номинации «Лучший инновационный проект (разработка) в области приборостроения, отечественной элементной базы, средств измерения и контроля» за разработку «Высокочастотный индикатор кавитации».

Разработчик: коллектив НИЛ «Ультразвуковые технологии и оборудование» под руководством кандидата технических наук, доцента Николая Дежунова.

✓ Новизна разработки: USB-интерфейс для обмена данными с ПК и визуализации результатов измерений в реальном времени; широкий набор метрик кавитационного шума.

✓ Область применения: научные исследования (исследование кавитационных процессов, разработка ультразвуковых технологий); промышленность (ультразвуковая очистка деталей); биология и медицина (исследования ультразвукового воздействия на клетки); химия и звукохимия (интенсификация химических реакций).

[Подробнее о разработчике](#)

