



Анонс

XXVII Международная выставка-конгресс «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции» (HI-TECH'2021)

21 – 23 апреля 2021 года

Санкт-Петербург, Российская Федерация

О выставке

Выставка-конгресс HI-TECH – одно из первых мероприятий России в области продвижения высоких технологий, инноваций и инвестиционных проектов в научно-технической сфере, способствующее эффективному взаимодействию научных организаций и потенциальных инвесторов.

Традиционно основными экспонентами являются государственные научные центры, научно-исследовательские институты, вузы, промышленные предприятия, технопарки и региональные экспозиции, которые демонстрируют свои инновационные достижения.

В рамках HI-TECH'2021 будет проходить конкурс «Лучший инновационный проект и лучшая научно-техническая разработка года».

Тематические разделы выставки

- Аддитивные технологии
- Беспроводные технологии
- Биотехнологии: геновая инженерия и генотерапия, микробиология, фармацевтика и фармакология
- Индустриальные информационные технологии
- Наноматериалы и нанотехнологии
- Промышленная робототехника
- Системы безопасности: биометрия, датчики, детекторы, электронные анализаторы, системы наблюдения
- Технологии машинного зрения
- Технологии развития и подготовки инженерных кадров: методология обучения, образовательные программы, технологии обучения
- Умное / цифровое производство

- Экологически чистые технологии, альтернативная энергетика
- Автоматизация промышленных предприятий
- Инновационные материалы: пластмассы, композиты, полимеры, РТИ

БГУИР на выставке представит высокотехнологичные разработки.

1. Система генерации плазмы атмосферного разряда

Представляет собой энергоэффективное устройство генерации холодной атмосферной плазмы для модификации поверхности объектов различной природы, в том числе биологических тканей.

В оптике и электронике используется в процессе очистки и активации поверхности, нанесения покрытий; в здравоохранении – при стерилизации инструментов и имплантатов, обработке открытых ран, лечении кожных заболеваний, включая онкологические; в сельском хозяйстве – для активации посевного материала; в экологии – при очистке газовых и жидких сред.

Преимущества: устройство и технология обработки с применением холодной атмосферной плазмы позволяют проводить неразрушающее изменение свойств поверхности материалов различной природы.

2. Плоский источник индуктивно-связанной плазмы высокой плотности

Источник индуктивно-связанной плазмы предназначен для формирования технологической плазмы высокой плотности инертных и химически активных газов.

Применяется в микроэлектронике, оптике, машиностроении для формирования наноструктур и др.

Источник индуктивно-связанной плазмы ВИП-200 позволяет обрабатывать подложки диаметром 200 мм с неравномерностью +5%, Мощность разряда до 2 кВт

[Сайт организаторов](#)