



Анонс

Выставка наиболее значимых результатов научно-технической и инновационной деятельности, приуроченная ко Дню белорусской науки 2021

29 января

г. Минск, здание Президиума НАН Беларуси, пр-т Независимости 66

На выставке БГУИР представит

1. Аппаратно-программный комплекс для обнаружения и подавления связи с беспилотным летательным аппаратом

Предназначен для обнаружения на больших расстояниях и в любых метеорологических условиях несанкционированного появления беспилотных летательных аппаратов в зоне ответственности и пунктов управления ими.

Особенности и преимущества:

- высокая скорость обнаружения БЛА за счет использования одновременно восьми зондирующих лучей, что позволяет сократить время на сканирование по углу места;
- универсальность использования: обнаружение различных видов БЛА на больших расстояниях и в любых метеорологических условиях;
- подавление каналов связи с беспилотным летательным аппаратом; возможность использования для решения задач охраны периметра воздушного и наземного пространства;
- наличие мобильной версии.

2. Высокотемпературный кавитометр

Предназначен для измерения и контроля активности кавитации в жидкостях и расплавах металлов при температуре до 1000°C.

Область применения: металлургические исследования и промышленность.

Особенности и преимущества:

- полная активность кавитации;

- цифровой выход измерений на компьютер;
- запись выходных сигналов в виде временных зависимостей;
- оснащен встроенной картой памяти и USB разъемом.

3. Технология изготовления энергосберегающих плоских алюминиевых нагревательных элементов

Технология позволяет изготавливать элементы с любой формой поверхности, что особо актуально в автомобилестроении для применения в комплексе с литий-ионными аккумуляторными батареями (поддержание заданной температуры эксплуатации), в 3D принтерах, для работы в составе пресс-форм и в военной отрасли.

Применение углеродной нити обеспечивает высокую стабильность электрических характеристик нагревателя и его надежность в условиях постоянных термоциклов «нагрев—охлаждение» в процессе работы.

Особенности и преимущества:

- возможность регулирования электрического сопротивления в диапазоне от 10-3 до 107 Ом•см;
- максимальная рабочая температура до 400°C;
- алюминиевая основа; нагревательный элемент из углеродной нити;
- сверхтонкая форма;
- низкие тепловые потери.

4. Технология изготовления экранов защиты информации от утечки по оптическим каналам

Плоские экраны предназначены для сохранения конфиденциальности информации, отражаемой на мониторах, дисплеях и индикаторных панелях. Обеспечивают защиту информации от несанкционированного съема посторонними людьми, находящимися за пределами угла обзора в 10 и более градусов.

Особенности и преимущества:

- снижает напряжение на глаза пользователя за счет создания контрастности мелкого текста и изображений;
- не искажает отображение информации на дисплее;
- легко устанавливается и снимается;
- защищает дисплей от внешних повреждений и пыли.

Высокотемпературный кавитометр



Защитный пленочный экран

