

Анонс

БГУИР приглашает на Фестиваль науки

5–6 сентября 2026 г.

11:00–19:00

Центральный ботанический сад

Сурганова 2В, г. Минск



Фото об участии БГУИР в Фестивале науки в 2025 году.

100 ИННОВАЦИЙ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

Медьсодержащая термопаста с диэлектрическими микрочастицами

используется в качестве термоинтерфейса для мощных электронных компонентов – процессоров, видеокарт, силовых транзисторов, светодиодных матриц, инверторов.

Преимущества:

- высокая теплопроводность (микрочастицы медного порошка обеспечивают эффективную теплопередачу через слой пасты);
- электрическая безопасность (защитная оксидная оболочка предотвращает электрическое замыкание и окисление микрочастиц в процессе эксплуатации);
- стабильность свойств;
- широкий диапазон рабочих температур;
- удобная консистенция для ручного и автоматического нанесения.

[Подробнее о разработчике](#)

Антистоксовая мишень инфракрасного излучения

может использоваться:

- для визуализации ИК лазерного излучения в системах контроля и безопасности;
- в технологиях нанесения покрытий с эффектами антистоксовой люминесценции;
- в технологиях получения солнечных элементов и фотодетекторов с улучшенной спектральной чувствительностью в ИК-диапазоне.

Преимущества:

- улучшенные свойства люминесценции за счет отсутствия полимерных и иных органических связующих веществ в матрице мишени;
- экологическая безопасность за счет использования нетоксичного материала матрицы.

[Подробнее о разработчике](#)

УНИВЕРСИТЕТ БУДУЩЕГО

Разработки студентов университета и учащихся филиала БГУИР «Минский радиотехнический колледж»:

Устройство для чтения текста по системе Брайля

предназначено для обучения чтению лиц с нарушениями зрения.

Робот «ONYX»

представляет собой автономную мобильную робототехническую платформу, предназначенную для навигации и мониторинга окружающей среды.

Робот оснащен мотор-редукторами, системой управления движением, датчиками, одноплатным компьютером и микроконтроллером.

Лабораторный стенд для изучения цифровых систем видеонаблюдения

Используется для обучения учащихся колледжа тому, как настроить работу видеокамер, организовать видеоархивацию, управлять режимами записи и функциями видеоаналитики.

Счетчик SMD-компонентов

предназначено для автоматического подсчета электронных компонентов.

Счетчик позволяет быстро определить количество деталей на ленте без ручного пересчета, контролировать количество компонентов, используемых в производстве, а также проверять соответствие количества деталей при приемке поставок и выдаче материалов со склада.

Охранная система на микроконтроллере ESP8266 с мобильным приложением

представляет собой доступную альтернативу коммерческим охранным системам.

Управление системой осуществляется через Wi-Fi. Для передачи данных используется протокол MQTT. Наличие объекта определяется с помощью инфракрасного датчика обнаружения препятствий.

В рамках Фестиваля науки также состоятся другие мероприятия БГУИР:

игровой тренажер «Интерактивный тир» и квизы с подарками:

«Применение ИИ в обучении и повседневной жизни» и «Основы здорового питания».

5 сентября с 11:00 до 19:00 на площадке «Университет будущего».

лекция «Водородная экономика: почему машины могут взрываться изнутри?»

6 сентября в 16:00 на площадке «Интеллектуальные технологии».

Лекцию проведет доцент БГУИР Ия Игоревна Ташлыкова-Бушкевич.

Приглашаем посетить Фестиваль науки и поучаствовать в интересных активностях БГУИР!