

# ООО «НТЦ АСП»

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ



Кошлич Ю.А.  
Директор  
г. Белгород,  
ул. Костюкова, 46

+7(4722)309-965  
www.bstu.ru  
koshlich@yandex.ru

Старт-ап  
Создано в рамках 273-ФЗ

Учредители:  
БГТУ им. В.Г. Шухова – 30%  
Физические лица – 70%

Среднегодовая выручка:  
до 1 млн рублей

Количество рабочих мест:  
до 10 человек

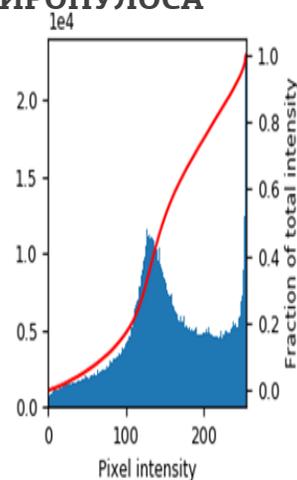
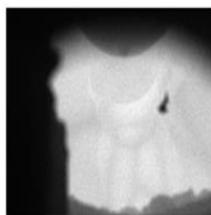
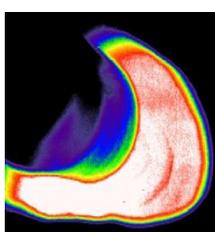
Проблемы / Предложения:

С целью достижения стадии готовности научно-технического продукта необходимо расширять материально-техническую базу предприятия (закупка нового специализированного измерительного и испытательного оборудования)

## О КОМПАНИИ

Компания создана в 2016 году для реализации проекта по разработке энергоэффективных систем управления процессом производства монокристаллов технического сапфира по методу Киропулоса. Основное направление деятельности предприятия – разработка и внедрение интеллектуальных энергоэффективных АСУ ТП.

## ПРОДУКЦИЯ: ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ВЫРАЩИВАНИЯ МОНОКРИСТАЛЛОВ ТЕХНИЧЕСКОГО САПФИРА ПО МЕТОДУ КИРОПУЛОСА



Рынок сапфировых изделий за последние 10 лет значительно вырос и достиг больших промышленных объемов. Условия жесткой конкуренции требуют значительного снижения стоимости продукции. Влияние большого числа внешних факторов и отсутствие феноменологического описания процесса выращивания сапфира по методу Киропулоса затрудняет получение точного математического описания и создает определенные трудности в производстве.

Благодаря использованию разработанных моделей и подходов к автоматизации процесса затравления и выращивания становится возможным минимизировать число ошибок оператора, сократить время затравления, тем самым снизив затраты на энергоносители, что позволит повысить качество готовой продукции, а также повысить производительность труда.

**ПОТРЕБИТЕЛИ:** Промышленные предприятия по синтезу монокристаллов