



ДОНБАССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ

КАФЕДРА ТЕХНОЛОГИИ МАШИНОСТРОЕНИЯ

**ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ
УПРОЧНЕНИЯ РАБОЧИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ
ДЕТАЛЕЙ МАШИН НА ОСНОВЕ
ПРИМЕНЕНИЯ УПРАВЛЯЕМЫХ
ЭКЗОТЕРМИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ**

НАЗНАЧЕНИЕ

- Метод поверхностного упрочнения заключается в применении термитных смесей и управляемых экзотермических процессов для повышения эксплуатационных характеристик деталей машин взамен традиционным методам химико-термической обработки.

ОСОБЕННОСТИ

- Исключение энергоемкого оборудования
- Удобство обработки крупногабаритных деталей
- Возможность обработки детали без снятия со станка и в ремонтных условиях
- Экономия энергии на 1-2 порядка

РЕЗУЛЬТАТ

- Упрочненная поверхность
- Низкая трудоемкость процесса
- Высокая производительность труда
- Низкая себестоимость продукции