



Белгородский государственный  
технологический университет  
им. В. Г. Шухова

# СЕРТИФИКАТ

участника

**Мартюгин Алексей Викторович**

---

принял(а) участие в работе **Международной научно-технической конференции молодых учёных  
БГТУ им. В.Г. Шухова (посвященной 300-летию Российской академии наук)**  
(секция Автоматизация и оптимизация технологических процессов и производств на базе современных  
технологий, методов и технических средств.)

с докладом на тему:

**ВЫБОР ГРАНИЦ КЛЮЧЕВЫХ ПАРАМЕТРОВ ГОРЯЧЕЙ ОБЪЁМНОЙ ШТАМПОВКИ ПОКОВОК  
КОЛЕНЧАТЫХ ВАЛОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОСЕТЕЙ**

научный руководитель: Володин И.М., гл. науч. сотр., д-р техн. наук, проф.

18-20 мая 2022

г. Белгород