



Белгородский государственный
технологический университет
им. В. Г. Шухова

СЕРТИФИКАТ

участника

Брижанев А.А., Мамченкова А.А.

принял(а) участие в работе **Международной научно-технической конференции молодых учёных**
БГТУ им. В.Г. Шухова (посвященной 300-летию Российской академии наук)
(секция Высокоэффективные технологические процессы машиностроительных производств, технологическая
робототехника)
с докладом на тему:
УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ШПИНДЕЛЯ КАК БАЗОВОГО ЭЛЕМЕНТА
научный руководитель: Булгаков С.Б., канд. техн. наук, доц.

18-20 мая 2022
г. Белгород