



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

Кафедра «Технология машиностроения, станки и инструменты»

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

Тип издания: материалы XXI Всероссийской научно-технической
конференции с международным участием

Составитель: кафедра ТМСИ
Тел. 333-34-53, сот. 89272677673

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

«15» 03 2024 г. О.В. Юсупова

РАССМОТРЕНО:

На заседании кафедры (пр. № 6 от « 05 » марта 2024 г.)

И.о. зав. кафедрой ТМСИ

«15» 03 2024 г. А.Р. Галлямов

На заседании методического совета факультета ММТ
(пр. № 8 от « 06 » марта 2024 г.)

Председатель совета

«15» 03 2024 г. В.А. Папшев

СОГЛАСОВАНО:

Предиздательская подготовка
осуществлена

«05» 03 2024 г. Ю.С. Пшеничникова

Директор библиотеки

«15» 03 2024 г. С.Г. Новокщенов

Сдано в электронном виде в НТБ

«15» 03 2024 г. О.П. Исаева

УДК 621(06)
ББК 34.4 Я4
В 932