



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет

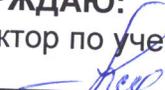
МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «СамГТУ»)

Кафедра «Технология машиностроения, станки и инструменты»

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ В МАШИНОСТРОЕНИИ

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

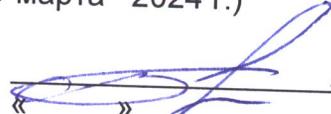
Составитель: кафедра ТМСИ
Тел. 333-34-53, сот. 89272677673

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по учебной работе

О.В. Юсупова
« _____ » _____ 2024 г.

РАССМОТРЕНО:

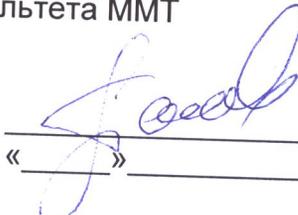
На заседании кафедры (пр. № 6 от « 05 » марта 2024 г.)

И.о. зав. кафедрой ТМСИ


А.Р. Галлямов
« _____ » _____ 2024 г.

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

Председатель совета


В.А. Папшев
« _____ » _____ 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

Предиздательская подготовка
осуществлена


Ю.С. Пшеничникова
« 05 » _____ 05 _____ 2024 г.

Директор библиотеки


С.Г. Новокшенов
« _____ » _____ 2024 г.

Сдано в электронном виде в НТБ

_____ О.П. Исаева
« _____ » _____ 2024 г.

УДК 621(06)

ББК 34.4.94

В 932