

Минобрнауки России

«Юго-Западный государственный университет»

Кафедра машиностроительных технологий и оборудования

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
ПО ПРОГРАММЕ МАГИСТРАТУРЫ**

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных
(код, наименование направления подготовки)
производств

Исследование процесса виброгашения при растачивании глубоких отверстий
(название темы)

Автор работы Яцен 03.06.2021 А. Гордейков
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Группа ТМ – 91м

Руководитель работы Яцун 03.06.21 Е.И. Яцун
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Нормоконтроль Яцун 03.06.21 Е.И. Яцун
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Рецензент В.А. Воробьев 11.06.21 С.А. Воробьев
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Работа (проект) допущена к защите:
Заведующий кафедрой С.А. Чевычлов 17.06.21 С.А. Чевычлов
(подпись, дата) (инициалы, фамилия)

Курск 2021 г