

Минобрнауки России

Юго-Западный государственный университет

Кафедра машиностроительные технологии и оборудование

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА  
ПО ПРОГРАММЕ БАКАЛАВРИАТА**

15.03.01 Машиностроение

код, наименование направления подготовки

Оборудование и технология сварочного производства -

Разработка технологии сварки патрубка паропровода  
(название темы)

с исследованием свариваемости стали 15X1M1Ф

Автор работы

Горд 17.06.17  
(подпись, дата)

А.В. Горodenский  
(инициалы, фамилия)

Группа СП-213

Руководитель работы

Арте 17.06.17  
(подпись, дата)

Ю.А. Артеменко  
(инициалы, фамилия)

Нормоконтроль

Арте 17.06.17  
(подпись, дата)

Ю.А. Артеменко  
(инициалы, фамилия)

Работа допущена к защите:

Заведующий кафедрой

Яцун 20.06.17  
(подпись, дата)

Е.И. Яцун  
(инициалы, фамилия)

Курск 2017

Ф 04.027

Сил. Яцун