

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

комиссии диссертационного совета 24.2.282.02

на диссертационную работу **Муругова Дмитрия Александровича**  
«Повышение производительности сварки алюминия и сплава АМц неплавящимся электродом с воздействием ультразвуковых колебаний на дугу переменного тока с прямоугольной формой импульсов», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии (технические науки)

1. Диссертационная работа Муругова Дмитрия Александровича по теме и содержанию соответствует паспорту специальности 2.5.8. Сварка, родственные процессы и технологии (технические науки), а именно пункту 3 – «Физические процессы в материалах при сварке и родственных технологиях, фазовые и структурные превращения, образование соединений и формирование их свойств».
2. Диссертационная работа имеет научную и практическую значимость.
3. Основные материалы диссертации достаточно полно изложены в 60 опубликованных работах, из них 2 статьи, индексируемые наукометрическими базами Scopus и Web of Science, 20 статей в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ. Получено 3 патента РФ.
4. Представленная диссертационная работа соответствует пп. 9-11, 12, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней. Публикации выполнены соискателем ученой степени лично и в соавторстве.
5. Комиссия рекомендует диссертационному совету 24.2.282.02 принять диссертационную работу Муругова Дмитрия Александровича к защите.
6. В качестве официальных оппонентов предлагается назначить:  
**ЕЛЬЦОВА Валерия Валентиновича** – доктора технических наук, доцента, заведующего кафедрой «Сварка обработка, материалов давлением и родственные процессы» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тольяттинский государственный университет».  
**ЗЕРНИНА Евгения Александровича** – кандидата технических наук, доцента, заведующего кафедрой «Сварка судовых конструкций» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет».
7. В качестве ведущей организации предлагается назначить федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет», г. Ростов-на-Дону.
8. Защиту диссертации предлагается назначить на «08» октября 2026 г.

### Председатель комиссии

диссертационного совета 24.2.282.02

Доктор технических наук, доцент

И.В. Зорин

### Члены комиссии:

Доктор технических наук, доцент

А.В. Крохалев

Доктор технических наук, профессор

В.Г. Шморгунов