

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание учёной степени кандидата наук,
на соискание учёной степени доктора наук
24.2.316.02 при ФГБОУ ВО Комсомольский-
на-Амуре государственный университет»
д.т.н., профессору С. И. Феоктистову

Я, Медведев Александр Юрьевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Григорьева Владимира Владимировича на тему «Разработка и исследование технологических процессов изготовления элементов силовых титановых конструкций летательных аппаратов электронно-лучевой сваркой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.13 – Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов.

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Медведев Александр Юрьевич
Гражданство	Российская Федерация
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук 05.16.08 – Нанотехнологии и наноматериалы (металлургия и материаловедение)
Учёное звание (по кафедре, специальности)	Доцент по кафедре оборудования и технологии сварочного производства
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уфимский университет науки и технологий»
Почтовый индекс, адрес, телефон, web-сайт, электронный адрес организации	450076, Приволжский федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Заки Валиди, дом 32, https://uust.ru/ , rector@uust.ru
Наименование подразделения	Кафедра сварочных, литейных и аддитивных технологий
Должность	Профессор
Публикации по тематике диссертации	<p>1. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния сварной конструкции. Часть 1 / В. В. Атрощенко, А. Ю. Медведев, Р. В. Никифоров, О. В. Муругова // Сварка и диагностика. – 2022. – № 1. – С. 19-24. – DOI 10.52177/2071-5234_2022_01_19.</p> <p>2. Численное моделирование напряженно-деформированного состояния</p>

сварной конструкции. Часть 2 / В. В. Атрощенко, А. Ю. Медведев, Р. В. Никифоров [и др.] // Сварка и диагностика. – 2022. – № 2. – С. 17-22. – DOI 10.52177/2071-5234_2022_01_17.

3. Влияние формы заготовок на остаточные напряжения при линейной сварке трением / А. Н. Паутов, А. Ю. Медведев, В. Р. Галимов, О. В. Коленченко // Frontier Materials & Technologies. – 2022. – № 4. – С. 102-112. – DOI 10.18323/2782-4039-2022-4-102-112.

4. Оценка влияния оснащённости роботизированной сварочной ячейки на допустимый диапазон изменения сборочных параметров / А. Ю. Медведев, В. Р. Галимов, В. М. Прилипко [и др.] // Электронный научный журнал Нефтегазовое дело. – 2022. – № 3. – С. 62-76. – DOI 10.17122/ogbus-2022-3-62-76.

5. Особенности формирования микроструктуры околошовной зоны при роботизированной сварке гетерогенного сплава на основе никеля / А. Ю. Медведев, Р. В. Никифоров, В. Р. Галимов [и др.] // Materials. Technologies. Design. – 2021. – Т. 3, № 1(3). – С. 40-47.

6. The study of the welding relief shape influence on the linear friction welding process / I. M. Gatiatullin, V. R. Galimov, A. U. Medvedev, D. V. Karetnikov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : III International Scientific Conference, Krasnoyarsk, 29–30 апреля 2021 года. Vol. Volume 1155. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 12040. – DOI 10.1088/1757-899X/1155/1/012040.

7. Медведев, А. Ю. Перспективы применения сварных сталетитановых конструкций в авиационном двигателе / А. Ю. Медведев, В. Р. Галимов // Materials. Technologies. Design. – 2021. – Т. 3, № 2(4). – С. 13-19. – DOI 10.54708/26587572_2021_32413.

8. Разработка технологии роботизированной сварки плавящимся электродом соединений из сплава ХН45МВТЮБР / В. В. Атрощенко, А. Ю. Медведев, Р. В. Никифоров [и др.] // Сварка и диагностика. – 2020. – № 4. – С. 46-48.

9. Microstructure and properties of permanent joints of ultrafine-grained titanium alloys produced by linear friction welding / A. Y. Medvedev, G. S. Dyakonov, T. V. Yakovleva [et al.] // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering : 6, From Fundamentals to Innovations, Ufa, 25–27 сентября 2019 года. – Ufa, 2019. – P. 012061. – DOI 10.1088/1757-899X/672/1/012061.

Общее число за последние 3 года	11
---------------------------------	----

Официальный оппонент

А.Ю. Медведев

