

Председателю диссертационного совета
24.2.316.03
созданного на базе ФГБОУ ВО «Комсомольский-
на-Амуре
государственный университет»,
доктору технических наук, профессору
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу
от старшего научного сотрудника Института
машиноведения металлургии ДВО РАН,
кандидата физико-математических наук
Ткачевой Анастасии Валерьевны

Настоящим подтверждаю свое согласие выступить официальным оппонентом по диссертации Барботько Максима Андреевича на тему «**Исследование терморелаксационных процессов в условиях неоднородной структуры стекло-металлических соединений**» представленной в диссертационный совет 24.2.316.03, на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8 «Механика деформируемого твердого тела».

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Согласна на обработку моих персональных данных и размещение нижеследующих персональных сведений и моего отзыва на диссертацию на сайте sovet.knastu.ru.

Старший научный сотрудник, Институт машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровского Федерального исследовательского центра Дальневосточного отделения Российской академии наук
кандидат физико-математических наук, научная специальность:
05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Ткачева А.В.

Подпись Ткачевой Анастасии Валерьевны заверяю:

Директор ИМиМ ДВО РАН

О.Н. Комаров



Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Барботько Максима Андреевича на тему «**Исследование терморелаксационных процессов в условиях неоднородной структуры стекло-металлических соединений**», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.1.8. «Механика деформируемого твердого тела»

Фамилия, имя, отчество	Ткачева Анастасия Валерьевна
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат физико-математических наук, 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Ученое звание (по кафедре специальности)	–
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт машиноведения и металлургии Дальневосточного отделения Российской академии наук Федерального государственного бюджетного учреждения науки Хабаровского Федерального исследовательского центра Дальневосточного отделения Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория проблем создания и обработки материалов и изделий
Должность	Старший научный сотрудник
Почтовый индекс, адрес	681005, Россия, Хабаровский край, г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Металлургов, дом 1
Телефон	+7 (4217) 54-95-38
Адрес электронной почты	4nansi4@mail.ru
Публикации по специальности 1.1.8 Механика деформируемого твердого тела	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Буренин А.А., Ткачева А.В. Задача Гадолина о процессе сборки двухслойной предварительно напряженной трубы. Прикладная механика и техническая физика. 2023. Т. 64. № 5 (381). С. 225-240. 2. Абашкин Е.Е., Ткачева А.В. Исследование интенсивности остаточных напряжений в растущем теле, получаемом электродуговым методом. Металлург. 2023. № 5. С. 73-79. 3. Ткачева А.В., Абашкин Е.Е. Влияние локального комбинированного теплового воздействия на величину и распределение остаточных напряжений в пластине из стали 20 Металлург. 2023. № 6. С. 85-93. 4. Ткачева А.В., Абашкин Е.Е. Влияние предварительного подогрева кромки стальной пластины на интенсивность остаточных напряжений, образованных в результате электродуговой сварки. Морские интеллектуальные технологии. 2023. № 2-1 (60). С. 304-314. 5. Ткачева А.В., Абашкин Е.Е. Воздействие предварительного подогрева кромки 	

- пластины из стали 30ХГСА на распределение остаточных напряжений при электродуговом процессе. Морские интеллектуальные технологии. 2023. № 3-1 (61). С. 188-199.
6. Буренин А.А., Ткачева А.В., Фирсов С.В. Задача Гадолина о сборке двухслойного вала горячей посадкой с испытанием соединения на отрыв. Вестник Самарского государственного технического университета. Серия: Физико-математические науки. 2022. Т. 26. № 3. С. 480-499.
 7. Буренин А.А., Ткачева А.В. К расчетам технологической операции сборки горячей посадкой цилиндрических деталей. Прикладная математика и механика. 2022. Т. 86. № 4. С. 595-611.
 8. Tkacheva A.V., Abashkin E.E. Impact of forced cooling of the joint zone and thermal effect on the distribution values of residual stress generated by arc welding. Materials Physics and Mechanics. 2022. Т. 50. № 3. С. 509-517.
 9. Абашкин Е.Е., Ткачева А.В. Влияние предварительного подогрева пластины на значения и распределение остаточных напряжений, образованных в результате наплавки. Морские интеллектуальные технологии. 2022. № 3-1 (57). С. 310-318.
 10. Абашкин Е.Е., Ткачева А.В. Исследование локального комбинированного теплового воздействия на получение неразъемных соединений. Морские интеллектуальные технологии. 2022. Т. 1. № 1 (55). С. 30-36.
 11. Ткачева А.В. Математическое моделирование горячей посадки муфты на вал. Ученые записки Комсомольского-на-Амуре государственного технического университета. 2022. № 5 (61). С. 64-71.
 12. Ткачева А.В., Абашкин Е.Е. Влияние, оказываемое активным охлаждением, на неразъемное соединение, образованное в результате электродуговой сварки Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. 2022. № 3. С. 160-169.
 13. Ткачева А.В., Абашкин Е.Е. Влияние, оказываемое активном охлаждением на неразъемное соединение, образованное в результате электродуговой сварки. Математическое моделирование в естественных науках. 2022. Т. 1. С. 301-303.
 14. Ткачева А.В. Использование кусочно-линейных условия пластического течения для расчетов неустановившихся температурных напряжений в упругопластических телах В сборнике: Молодые ученые - Хабаровскому краю. Материалы XXIII краевого конкурса молодых ученых. Хабаровск, 2021. С. 111-115.
 15. Ткачева А.В. Об использовании критерия максимальных приведенных напряжений в температурных задачах плоского деформирования. Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2021. № 2 (48). С. 32-39.
 16. Буренин А.А., Ткачева А.В. Осевое вращение в качестве причины падения натяга в сборке составного диска, полученной способом горячей посадки. Вестник Чувашского государственного педагогического университета им. И.Я. Яковлева. Серия: Механика предельного состояния. 2021. № 3 (49). С. 19-32.
 17. Ткачева А.В., Абашкин Е.Е. Влияние совмещённого локального теплового воздействия на механические параметры в неразъёмном соединении из углеродистой стали. Ученые записки Комсомольского-на-Амуре

государственного технического университета. 2021. № 3 (51). С. 110-111.

18. Tkacheva A., Abashkin E. Residual stresses in plate material due to a moving heat source В сборнике: AIP Conference Proceedings. 29. Сеп. "29th Russian Conference on Mathematical Modeling in Natural Sciences" 2021. С. 050011.

Общее число за последние 3 года

18

Официальный оппонент

Ткачева А.В.

Подпись Ткачевой Анастасии Валерьевны заверяю:

Директор ИМиМ ДВО РАН

О.Н. Комаров

___ октября 2023 г.