

Председателю совета
по защите диссертаций на соискание
ученой степени кандидата наук,
на соискание ученой степени доктора
наук Д212.092.07, на базе
ФГБОУ ВО «Комсомольский-на-Амуре
государственный университет»
Дмитриеву Эдуарду Анатольевичу
681013, г. Комсомольск-на-Амуре,
пр. Ленина, 27

Я, Захаров Игорь Николаевич, даю свое согласие на оппонирование докторской диссертации соискателя Любимовой Ольги Николаевны на тему «Стеклометаллокомпозит: механические свойства, структурные механизмы деформации при повышенных температурах, моделирование процессов формирования структуры и свойств» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела.

Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, Имя, Отчество	Захаров Игорь Николаевич
Гражданство	Россия
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор технических наук (01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела)
Ученое звание (по кафедре специальности)	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Волгоградский государственный технический университет"
Почтовый индекс, адрес, телефон, веб-сайт, электронный адрес организации	400005, г. Волгоград, пр. им. Ленина, 28, тел. +7 (8442) 24-81-15, www.vstu.ru, e-mail: rector@vstu.ru.
Наименование подразделения	кафедра "Сопротивления материалов"
Должность	заведующий кафедрой
Публикации по специальности 01.02.04 - Механика деформируемого твердого тела	
1. Багмутов, В.П. Моделирование тепловых процессов при поверхностной обработке неоднородных металлических тел высокотемпературным движущимся импульсным источником / В.П. Багмутов, И.Н. Захаров // Вычислительная механика сплошных сред. - 2011. - Т. 4, № 1 (январь-март). - С. 5-16.	
2. Багмутов, В.П. Особенности решения связанных задач механики неоднородных тел с трансформирующейся структурой / В.П. Багмутов, И.Н. Захаров, Д.С. Денисевич // Известия ВолгГТУ. Сер. Проблемы материаловедения, сварки и прочности в машиностроении. Вып. 10. - Волгоград, 2014. - № 23 (150). - С. 95-98.	
3. Особенности решения термоупругопластической контактной задачи применительно к электромеханической обработке стальной детали / В.П. Багмутов, И.Н. Захаров, А.Ю. Иванников, Д.С. Денисевич // Известия ВолгГТУ. Сер. Проблемы материаловедения, сварки и прочности в машиностроении. - Волгоград, 2015. - № 8 (168). - С. 58-63.	
4. Багмутов, В.П. Особенности решения технологических задач механики неоднородных металлических тел со структурой, трансформирующейся в ходе термосилового нагружения / В.П. Багмутов, И.Н. Захаров, Д.С. Денисевич // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета.	

Механика. - 2016. - № 1. - С. 5-25.	
5. The effect of electromechanical treatment on structure and properties of plasma sprayed Ni-20Cr coating / А.Ю. Иванников, В.И. Калита, Д.И. Комлев, А.А. Радюк, В.П. Багмутов, И.Н. Захаров, С.Н. Паршев // Journal of Alloys and Compounds. - 2016. - Vol. 655 (January 2016). - С. 11-20.	
6. О связи закономерностей разрушения и циклической долговечности поверхностно-упрочнённого титанового псевдо-альфа-сплава / В.П. Багмутов, В.И. Водопьянов, И.Н. Захаров, Д.С. Денисевич // Металлы. - 2016. - № 4. - С. 94-100.	
7. Багмутов, В.П. Математическое моделирование структуры и тепловых полей при термосиловом упрочнении титанового сплава Ti6Al2V / В.П. Багмутов, Д.С. Денисевич, И.Н. Захаров // Краевые задачи и математическое моделирование. — Новокузнецк, 2017. – С. 30-34.	
8. Об учёте нелинейных и связанных эффектов тепловой задачи и фазовых переходов при моделировании технологии контактного термосилового поверхностного упрочнения металлических сплавов / В.П. Багмутов, Д.С. Денисевич, И.Н. Захаров, А.Ю. Иванников // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. - 2017. - № 1. - С. 233-250.	
9. The effect of electromechanical treatment on structure and properties of plasma sprayed Fe-6W-5Mo-4Cr-2V-C coating / А.Ю. Иванников, В.И. Калита, Д.И. Комлев, А.А. Радюк, В.П. Багмутов, И.Н. Захаров, С.Н. Паршев // Surface and Coatings Technology. - 2018. - Vol. 335. - С. Р. 327-333.	
10. Numerical Study of Crack Initiation in Surface Hardened Ti(6)Al(2)V Alloy Based on the Residual Stress Analysis / А.Н. Савкин, Д.С. Денисевич, В.П. Багмутов, И.Н. Захаров, А.А. Седов // Advanced Materials. – Cham (Switzerland) : Springer International Publishing AG, 2018. – P. 429-437.	
11. Моделирование остаточных напряжений в титановом сплаве типа Ti6Al2V при электромеханическом упрочнении / Д.С. Денисевич, В.П. Багмутов, И.Н. Захаров // Учёные записки Комсомольского-на-Амуре гос. технического ун-та. - 2018. - № III-1. – С. 48-55.	
12. Математическое моделирование остаточных напряжений при импульсном термосиловом поверхностном упрочнении / В.П. Багмутов, Д.С. Денисевич, И.Н. Захаров, М.Д. Романенко, С.А. Фастов // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. - 2019. - № 3. - 112-124.	
13. The Effect of Electromechanical Treatment on Structure and Properties of Plasma-Sprayed Fe-30Cr Coating / А.Ю. Иванников, В.И. Калита, Д.И. Комлев, А.А. Радюк, А.В. Алпатов, И.Н. Захаров, С.Н. Григорьев, М.В. Prozhega // Journal of Thermal Spray Technology. - 2019. - Vol. 28, Issue 5. – P. 883-892.	
14. Влияние поверхностного упрочнения комбинированными термосиловыми воздействиями на усталостную долговечность и разрушение титанового сплава BT22 / В.П. Багмутов, В.И. Водопьянов, И.Н. Захаров, Д.С. Денисевич, М.Д. Романенко, Н.Г. Назаров // Известия вузов. Цветная металлургия. - 2020. - № 6. - 65-75.	
15. The Influence of the Highly Concentrated Energy Treatments on the Structure and Properties of Medium Carbon Steel / S.N. Grigoriev, А.Ю. Иванников, М.В. Prozhega, И.Н. Захаров, О.Г. Kuznetsova, А.М. Levin // Metals (Швейцария). - 2020. - Vol. 10, No. 12. – Article 1669. – URL : https://www.mdpi.com/2075-4701/10/12/1669/htm .	
Общее число за последние 3 года	20

Официальный оппонент

И. Н. Захаров