

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 кандидатской диссертации соискателя Морковина Андрея Витальевича на тему «Структурно-деформационные процессы в зоне соединения стекла и стали при получении стекломаталлокомпозита» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела.

#### Сведения об официальном оппоненте:

Фамилия, Имя, Отчество	Захаров Игорь Николаевич
Гражданство	РФ
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. (84242)23-00-76, <a href="http://www.vstu.ru">www.vstu.ru</a> , e-mail: <a href="mailto:rector@vstu.ru">rector@vstu.ru</a> .
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 : сб. науч. тр. / под общ. ред. Е.А. Вячкиной, В.О. Каледина ; Новокузнецкий ин-т (филиал) ФГБОУ ВО «Кемеровский гос. ун-т» [и др.]. - 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. Влияние комбинированных термо-деформационных воздействий на микротвёрдость и усталостную прочность закалённых углеродистых сталей / Н.Г. Дудкина, И.Н. Захаров, М.Д. Романенко, В.В. Чекунов // Известия ВолгГТУ. Сер. Проблемы материаловедения, сварки и прочности в машиностроении. - Волгоград, 2018. - № 9 (219). - С. 109-116.	
10. 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.	
Общее число за последние 3 года	17

Официальный оппонент

И. Н. Захаров

Подпись *И.Н. Захаров*

