

Сведения об официальном оппоненте
по диссертации Замбалова Сергея Доржиевича
«Математические модели и численные методы решения связанных задач МДТТ
для прогнозирования деформации и усталостной долговечности элементов конструкций
в сложных режимах нагружения»
по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

Фамилия, имя, отчество	Баяндин Юрий Витальевич
Гражданство	гражданин Российской Федерации
Ученая степень (с указанием шифра специальности и отрасли науки, по которой защищена диссертация)	кандидат физико-математических наук, 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела
Ученое звание (по какой кафедре / по какой специальности)	
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон (при наличии), адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	614013, г. Пермь, ул. Академика Королёва, 1, (342)237-84-61, mvp@icmm.ru, http://www.icmm.ru
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт механики сплошных сред Уральского отделения Российской академии наук
Наименование подразделения (кафедра / лаборатория и т.п.)	лаборатория физических основ прочности
Должность	научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	Чудинов В. В. Исследование неустойчивости пластического сдвига и локализации пластической деформации при высокоскоростном нагружении / В. В. Чудинов, Ю. В. Баяндин, М. А. Соколов // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского. – 2011. – № 4-5. – С. 2596–2597.
2.	Савельева Н. В. Численное моделирование деформирования и разрушения металлов в условиях плоского удара / Н. В. Савельева, Ю. В. Баяндин, О. Б. Наймарк // Вычислительная механика сплошных сред. – 2012. – Т. 5, № 3. – С. 300–307.
3.	Баяндин Ю. В. Моделирование деформационного поведения ванадия при квазистатическом нагружении / Ю. В. Баяндин, А. А. Костина, О. Б. Наймарк, И. А. Пантелеев // Вычислительная механика сплошных сред. – 2012. – Т. 5, № 1. – С. 33–39.
4.	Соколов М. А. Локализация пластического сдвига и механизмы разрушения при динамическом нагружении металлов / М. А. Соколов, Ю. В. Баяндин, Е. А. Ляпунова, О. А. Плехов, В. В. Чудинов, О. Б. Наймарк // Вычислительная механика сплошных сред. – 2013. – Т. 6, № 4. – С. 467–474.
5.	Kostina A. Numerical simulation of damage to fracture transition in metals based on the statistical model of mesodefekt evolution / A. Kostina, Y. Bayandin, O. Naimark, O. Plekhov // Key Engineering Materials. – 2014. – Vol. 592-593. – P. 205–208. DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.592-593.205
6.	Костина А. А. Моделирование процесса накопления и диссипации энергии при пластическом деформировании металлов / А. А. Костина, Ю. В. Баяндин,

	О. А. Плехов // Физическая мезомеханика. – 2014. – Т. 17, № 1. – С. 43–49.
7.	Банникова И. А. Экспериментальное исследование неньютоновских свойств воды в условиях электровзрывного нагружения / И. А. Банникова, С. В. Уваров, Ю. В. Баяндин, О. Б. Наймарк // Письма в Журнал технической физики. – 2014. – Т. 40, № 17. – С. 87–93.
8.	Савельева Н. В. Особенности упругопластического перехода и разрушения ванадия при ударно-волновом нагружении / Н. В. Савельева, Ю. В. Баяндин, А. С. Савиных, Г. В. Гаркушин, Е. А. Ляпунова, С. В. Разоренов, О. Б. Наймарк // Письма в Журнал технической физики. – 2015. – Т. 41, № 12. – С. 32–39.
Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	
9.	Соковиков М. А. Неустойчивость пластического сдвига и локализация пластической деформации при динамическом нагружении как результат структурно-кинетических переходов в системе мезодефектов / М. А. Соковиков, В. В. Чудинов, С. В. Уваров, О. А. Плехов, Е. А. Ляпунова, А. Н. Петрова, Ю. В. Баяндин, О. Б. Наймарк, И. Г. Бродова // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2013. – № 2. – С. 154–175.
10.	Оборин В. А. Фрактальный анализ поверхности разрушения сплава амгб при усталостном и динамическом нагружении / В. А. Оборин, М. В. Банников, Ю. В. Баяндин, М. А. Соковиков, Д. А. Билалов, О. Б. Наймарк // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Механика. – 2015. – № 2. – С. 116–126.

Официальный оппонент



Подпись

Ю.В. Баяндин

Верно

Ученый секретарь ИМСС УрО РАН



Подпись

М.П.

Н. А. Юрлова

15.10.2015 г.

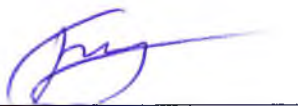
Председателю диссертационного совета Д 212.267.13,
созданного на базе Федерального государственного
автономного образовательного учреждения высшего
образования «Национальный исследовательский
Томский государственный университет»,
доктору физико-математических наук, профессору
Гришину Анатолию Михайловичу

Подтверждаю своё согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Замбалова Сергея Доржиевича «Математические модели и численные методы решения связанных задач МДТТ для прогнозирования деформации и усталостной долговечности элементов конструкций в сложных режимах нагружения» по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук.

Сведения, необходимые для внесения информации об официальном оппоненте в автореферат диссертации С.Д. Замбалова и для размещения сведений об официальном оппоненте на сайте ТГУ, прилагаются.

Подтверждаю свое согласие на дальнейшую обработку моих персональных данных.

15.10.2015 г.


подпись

Баяндин Юрий Витальевич
к.ф.-м.н., научный сотрудник,
Федеральное государственное
бюджетное учреждение науки
Институт механики сплошных сред
Уральского отделения РАН,
г. Пермь

