

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации *Билалова Дмитрия Альфредовича*  
 «Механизмы локализации деформации и разрушения в металлах при динамическом  
 нагружении»  
 по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела  
 на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук

<b>Фамилия, имя, отчество</b>	Дмитриев Сергей Владимирович
<b>Гражданство</b>	РФ
<b>Ученая степень</b> (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	доктор физико-математических наук, 01.04.07 - Физика конденсированного состояния
<b>Ученое звание</b> (по кафедре, специальности)	профессор по специальности
<b>Основное место работы</b>	
<b>Полное наименование организации в соответствии с уставом</b>	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем сверхпластичности металлов РАН
<b>Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации</b>	450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Степана Халтурина, 39, <a href="http://www.imsp.ru">http://www.imsp.ru</a> , +7 (347) 223-64-07, <a href="mailto:imsp@imsp.ru">imsp@imsp.ru</a>
<b>Наименование подразделения</b> (кафедра/лаборатория)	Лаборатория «Нелинейная физика и механика материалов»
<b>Должность</b>	Заведующий лабораторией
<b>Телефон</b>	8-347-282-3810
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:dmitriev.sergey.v@gmail.com">dmitriev.sergey.v@gmail.com</a>

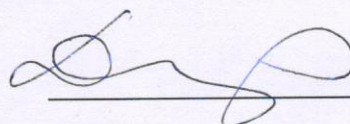
### Публикации за последние 5 лет по специальности 01.02.04 – Механика деформируемого твердого тела (физико-математические науки)

1	Ахунова А.Х., Дмитриев С.В., Валитова Э.В., Валитов В.А. Сварка давлением разнородных жаропрочных сплавов, моделирование влияния геометрических параметров образца на локализацию пластической деформации в зоне сварки давлением // Сварочное производство. – 2017. – № 1. – С. 26-30.
2	Зиновьев А.В., Бапанина М.Г., Бабичева Р.И., Еникеев Н.А., Дмитриев С.В., Zhou K. Деформация нанокристаллических бинарных алюминиевых сплавов с сегрегацией Mg, Co и Ti по границам зерен // Физика металлов и металловедение. – 2017. – Т. 118. – № 1. – С. 69-78.
3	Баимова Ю.А., Щербинин С.А., Чечин Г.М., Дмитриев С.В. Об устойчивости одномерной бушей нелинейных колебательных мод в графене // Materials Physics and Mechanics. – 2017. – Т. 33. – № 1. С. 41-48.
4	Бачурина О.В., Мурзаев Р.Т., Корзникова Е.А., Дмитриев С.В. Исследование одномерной нелинейной колебательной моды в ГЦК алюминии // Materials Physics and Mechanics. – 2017. – Т. 33. – № 1. С. 49-56.
5	Лисовенко Д.С. Баимова Ю.А. Рысаева Л.Х., Городцов В.А., Дмитриев С.В. Равновесные структуры из углеродных алмазоподобных кластеров и их упругие свойства // Физика твердого тела. – 2017. – Вып. 4. – Стр. 801-806.



6	Ахунова А.Х., Галиева Э.В., Поварова К.Б., Базылева О.А., Валитов В.А., Дмитриев С.В., Дроздов А.А., Аргинбаева Э.Г. Моделирование сварки давлением разнородных литых и деформируемых сплавов на основе никеля в условиях объёмного пластического течения // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. – 2016. – Т. 13. – № 1. – С. 131-135.
7	Ахунова А.Х., Галиева Э.В., Дроздов А.А., Аргинбаева Э.Г., Дмитриев С.В., Лутфуллин Р.Я. Роль сдвиговой компоненты деформации при сварке давлением образцов из разнородных литых и деформируемых сплавов на основе никеля // Письма о материалах. – 2016. – Т. 6. – № 3(23). – С. 211-216.
8	Васильев А.А., Дмитриев С.В. Дискретная и многополевая модели цепочки Коссера: однопериодические и двухпериодические решения // Известия высших учебных заведений. Физика. – 2016. – Т. 59. – № 7. – С. 45-52.
9	Ахунова А.Х., Валитова Э.В., Дмитриев С.В., Валитов В.А., Лутфуллин Р.Я. Математическое моделирование влияния рельефа поверхности образца на локализацию пластической деформации в зоне сварки давлением // Сварочное производство. – 2015. – № 6. – С. 34-37.
10	Vasiliev A.A., Miroshnichenko A.E., Dmitriev S.V. Multi-field modeling of a Cosserat lattice: Models, wave filtering, and boundary effects // European Journal of Mechanics, A/Solids. – 2014. – V. 46. – P. 96-105.

Официальный оппонент

 / С.В. Дмитриев

Подпись Дмитриева С.В. заверяю:

начальник отдела кадров

 / Т.П. Соседкина

