

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Дудиной Дины Владимировны
«Закономерности формирования фазового состава и структуры
композиционных материалов и покрытий в условиях неравновесного
компактирования и импульсных воздействий»,
представленной на соискание учёной степени доктора технических наук
по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении)

Фамилия, имя, отчество	Буякова Светлана Петровна
Гражданство	РФ
Ученая степень	доктор технических наук, специальность - 01.04.07 – физика конденсированного состояния
Ученое звание	профессор
Место работы:	
Почтовый адрес (индекс, город, улица, дом), телефон (при наличии); адрес электронной почты (при наличии), адрес официального сайта в сети «Интернет» (при наличии)	634055, г. Томск, пр. Академический, 2/4 Тел. (3822) 286-851 sbuykova@ispma.ru
Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук (ИФПМ СО РАН)
Должность	Главный научный сотрудник Лаборатории физики наноструктурных функциональных материалов

Доктор технических наук
профессор

С.П. Буякова


Подпись С.П. Буяковой удостоверен
Учёный секретарь ИФПМ СО РАН

Н.Ю. Матолыгина

Список основных публикаций С.П. Буяковой по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. A. I. Dmitriev, S. P. Buyakova, S. N. Kulkov, Influence of the size and concentration of soft-phase inclusion agglomerates on ceramic specimen strength, Physical Mesomechanics, 2016, Vol. 19, No. 2, pp. 182-188.
2. A. I. Dmitriev, S. P. Buyakova, S. N. Kulkov, A Study of the Influence of Soft Particle Size and Concentration on Strength and Strain Properties of Ceramic Composites, AIP Conference Proceedings 1683 (2015) 020045.
3. S. Buyakova, A. Burlachenko, Yu. Mirovoi, I. Sevostyanova, S. Kulkov, The influence of ZrB₂-SiC powders mechanical treatment on the structure of sintered ceramic composites, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 140 (2016) 012006.
4. M. V. Grigoriev, N. L. Kotelnikov, S. P. Buyakova, S. N. Kulkov, The structure and properties of composites Al₂O₃-ZrO₂-TiC for use in extreme conditions, AIP Conference Proceedings 1683 (2015) 020061.
5. M. Grigoriev, N. Kotelnikov, S. Buyakova, S. Kulkov, Composite materials based on high-modulus compounds for additive technology, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 140 (2016) 012009.
6. M. Grigoriev, N. Kotelnikov, S. Buyakova, S. Kulkov, Microstructure, mechanical properties and machining performance of hot-pressed Al₂O₃ - ZrO₂ - TiC composites, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 116 (2016) 012002.
7. S. Kulkov, S. Buyakova, Zirconia-based powders and properties of sintered ceramics for biomedical applications, AIP Conference Proceedings 1688 (2015) 060005.

Доктор технических наук
профессор



С.П. Буякова

Подпись С.П. Буяковой удостоверен
Учёный секретарь ИФПМ СО РАН



Н.Ю. Матолыгина