

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Степановой Натальи Владимировны

«Влияние меди на комплекс механических и антифрикционных свойств заэвтектоидных сталей и чугунов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.16.09 – материаловедение (в машиностроении).

Фамилия, имя, отчество	Чумаевский Андрей Валерьевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень	Кандидат технических наук, 01.04.07
Ученое звание	-
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 e-mail: root@ispms.tomsk.ru Телефон: +7 (3822) 49-18-81 http://www.ispms.ru/
Полное наименование организации, сокращенное наименование организации	<u>Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики прочности и материаловедения Сибирского отделения Российской академии наук</u>
Должность	<u>младший научный сотрудник Лаборатории контроля качества материалов и конструкций</u>

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Влияние модифицирования ультрадисперсными порошками оксидов тугоплавких металлов и криолита на структуру, механические свойства и разрушение чугуна СЧ25 / А. П. Зыкова, Д. В. Лычагин, А. В. Чумаевский, И. А. Курзина, М. Ю. Новомейский // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. - 2014. - Т. 57. - № 11. - С. 37-42.

2. Фрагментация поверхностных слоев монокристаллов меди в условиях трения скольжения / А. В. Чумаевский, Д. В. Лычагин, С. Ю. Тарасов, Е. А.

Алфёрова, Е. А. Колубаев // Фундаментальные проблемы современного материаловедения. - 2015. - Т. 12. - № 1. - С. 31-35.

3. Strain-induced folding on $[1\ 1\bar{1}\bar{1}]$ -copper single crystals under uniaxial compression / D. V. Lychagin, E. A. Alfyorova, S. Yu. Tarasov, A. V. Chumaevskii // Applied Surface Science. - 2016. - Т. 371. - С. 547-561.

4. Macrosegmentation and strain hardening stages in copper single crystals under compression / D. V. Lychagin, S. Yu. Tarasov, A. V. Chumaevskii, E. A. Alfyorova // International Journal of Plasticity. - 2015. - Т. 69. - С. 36-53.

5. Механические свойства сплава АМГ5 в ультрамелкозернистом состоянии, полученного перемешивающей фрикционной обработкой листового проката различной толщины / А. А. Елисеев, Т. А. Калашникова, А. В. Филиппов, К. Н. Калашников, В. А. Белобородов, А. В. Чумаевский // Фундаментальные исследования. - 2016. - № 12-2. - С. 278-283. 2

6. Влияние модифицирующей способности различных составов на микроструктуру и свойства сплава АК7Ч / А. П. Зыкова, Л. А. Казанцева, И. А. Курзина, В. Х. Даммер, А. В. Чумаевский // Известия высших учебных заведений. Цветная металлургия. - 2015. - № 5. - С. 4-10.

7. Выявление мест локализации деформации в монокристаллах никеля при сжатии / Д. В. Лычагин, Е. А. Алфёрова, В. А. Старенченко, А. Д. Лычагин, А. В. Чумаевский // Физическая мезомеханика. - 2014. - Т. 17. - № 5. - С. 85-96.

8. Subsurface structural evolution and wear lip formation on copper single crystals under unlubricated sliding conditions / S. Yu. Tarasov, A. V. Chumaevskii, D. V. Lychagin, A. Y. Nikonov, A. I. Dmitriev // Wear. - 2018. - V. 410-411. - pp. 210-221.

Ученый секретарь
к.ф.-м.н.



Матолыгина Н.Ю.