

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Буравлевой Анастасии Александровны на тему: «Получение твердых сплавов на основе карбида вольфрама комбинациями методов механосинтеза/активации и искрового плазменного спекания», представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по научной специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки).

Фамилия Имя Отчество	Трофимов Евгений Алексеевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный университет (национальный исследовательский университет)».
Должность	Профессор
Структурное подразделение	Кафедра материаловедения и физикохимии материалов
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор химических наук
Ученое звание	Доцент
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	02.00.04 – Физическая химия
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	–
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<p>1. Ulianitsky V.Yu. FeCoNiCu Alloys Obtained by Detonation Spraying and Spark Plasma Sintering of High-Energy Ball-Milled Powders / Ulianitsky V.Yu., Korchagin, M.A., Gavrilov A.I., Batraev, I.S., Rybin, D.K., Ukhina A.V., Dudina D.V. Samodurova M.N., Trofimov E.A. // Journal of Thermal Spray Technology. – 2022. – Vol. 31. – No 4. – P. 1067-1075.</p> <p>2. Sova A. Deposition of High-Entropy Alloy Coating by Cold Spray Combined with Laser Melting: Feasibility Tests / Sova A., Doubenskaia M., Trofimov E., Samodurova M. // Journal of Thermal Spray Technology. – 2022. – Vol. 31. – No 4. – P.1112–1128.</p> <p>3. Ostovari M.A. On the application of NbTaTiVW refractory high entropy alloy particles in the manufacturing process of WC based matrix body drill bits / Ostovari Moghaddam A., Pasandideh J., Abdollahzadeh A., Shaburova N.A., Trofimov E. // International Journal of Refractory Metals and Hard Materials. – 2021. – Vol. 99 – Article number: 105608.</p> <p>4. Ostovari M.A. High temperature oxidation resistance of W-containing high entropy alloys / Ostovari Moghaddam A., Sudarikov M., Shaburova N., Zherebtsov D., Zhivulin V., Ashurali Solizoda I., Starikov A., Veselkov S., Samoilova O.,</p>

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Буравлевой Анастасии Александровны на тему: «Получение твердых сплавов на основе карбида вольфрама комбинациями методов механосинтеза/активации и искрового плазменного спекания», представленной на соискание ученой степени кандидата (доктора) технических наук по научной специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки).

Фамилия Имя Отчество	Болдин Максим Сергеевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский государственный университет им. Н.И. Лобачевского» (ННГУ)
Должность	Научный сотрудник, старший преподаватель
Структурное подразделение	Лаборатория технологии керамики отдела физики металлов, Научно-исследовательского физико-технического института (НИФТИ ННГУ)
Учёная степень (отрасль наук)	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	б/з
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	нет
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<p>1. Influence of oxygen on densification kinetics of WC nanopowders during SPS / E. Lantsev, N. Malekhonova, A. Nokhrin [et al.] // Ceramics International. – 2021. – Vol. 47. – No 3. – P. 4294-4309.</p> <p>2. Spark plasma sintering of fine-grained WC hard alloys with ultra-low cobalt content / E. A. Lantsev, N. V. Malekhonova, A. V. Nokhrin [et al.] // Journal of Alloys and Compounds. – 2021. – Vol. 857. – P. 157535.</p> <p>3. Исследование особенностей высокоскоростного спекания мелкозернистых сверхнизкокобальтовых твердых сплавов на основе карбида вольфрама. Часть I. Керамики на основе карбида вольфрама / Е. А. Ланцев, Н. В. Малехонова, В. Н. Чувильдеев [и др.] // Физика и химия обработки материалов. – 2021. – № 6. – С. 35-53.</p> <p>4. Spark Plasma Sintering of WC-10Co Nanopowders with Various Carbon Content Obtained by Plasma-Chemical Synthesis / Y. V. Blagoveshchenskiy, N. V. Isaeva, E. A. Lantsev [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2021. – Vol. 12. – No 2. – P. 528-537.</p> <p>5. Investigation of Aspects of High-Speed Sintering of Plasma-Chemical Nanopowders of Tungsten Carbide with Higher Content of Oxygen / E. A. Lantsev, N. V. Malekhonova, V. N. Chuvildeev [et al.] // Inorganic Materials: Applied Research. – 2021. – Vol. 12. – No 3. – P. 650-663.</p> <p>6. Impact of mechanical activation on sintering kinetics and mechanical properties of ultrafine-grained 95W-Ni-Fe tungsten heavy alloys / V. N. Chuvil'deev, A. V. Nokhrin, M. S. Boldin [et al.] // Journal of Alloys and Compounds. – 2019. – Vol. 773. – P. 666-688.</p>

12.12.2022 г.

Научный сотрудник НИФТИ ННГУ
к.ф.-м.н.

«Подпись М.С. Болдина заверяю»
Ученый секретарь ННГУ



М.С. Болдин
(фамилия имя отчество оппонента)

Л.О. Черноморская