

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

по диссертации Корнюшина Максима Витальевича на тему «Структура и свойства оксидной керамики, изготовленной методом холодного спекания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение (технические науки).

Фамилия, Имя, Отчество официального оппонента	Иванов Дмитрий Алексеевич
Ученая степень, наименование научной специальности и отрасли науки, по которым защищена диссертация; ученое звание (при наличии)	Доктор технических наук, 2.6.5 – «Порошковая металлургия и композиционные материалы», доцент
Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)», Московский авиационный институт, МАИ
Структурное подразделение, должность	Кафедра 1102 «Материаловедение и технология обработки материалов», профессор;
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. K. S. Senkevich, D.A. Ivanov. Vacuum synthesis of composite powder of Al–Ni system for fabricating aluminum-matrix composite reinforced with Al₃Ni particles // Metallurgist. - 2024. - Vol. 68. - issue 5. - P. 735 – 749. 2. D.A. Ivanov, A.I. Sitnikov, G.E. Val'yano, T.I. Borodina, M.B. Afonina, O.Z. Pozhoga. Structural and mechanical characterization of highly porous ceramics sintered from hollow corundum microspheres // Ceramics International. - 2024. - Vol 50. - issue 20. – October. - P. 38391–38405. 3. D.A. Ivanov, A.I. Sitnikov, G.E. Val'yano, T.I. Borodina, M.B. Afonina. Alumina ceramics sintered from hollow corundum microspheres with Al₂O₃ and ZrO₂–Y₂O₃ as sintering activators // Ceramics International. – 2023. – Vol. 49. – issue 1. – January. - P. 1496–1501. 4. D.A. Ivanov, D. A. Tarasov, M. N. Kudryash, L. V. Fedorova. Physico-mechanical properties and structural features of an Al–Al₂O₃ cermet obtained using corundum microspheres by sintering in vacuum // Refractories and industrial ceramics. – 2022. - Vol. 63. - №2. - P. 209 – 214. 5. Ivanov D.A. Application of the statistical Weibull theory to estimate the thermal shock resistance of ceramic materials // Refractories and industrial ceramics. – 2022. – Vol. 62. – № 6. – P. 699–705. 6. D.A. Ivanov, G.E. Val'yano, T.I. Borodina. The structure and phase composition of the cermet charge in the Al–Al₂O₃ system obtained using mechanical processing of aluminum

powder in a planetary ball mill // Refractories and industrial ceramics. – 2021. – Vol. 62. – № 3. – P. 324–331.

7. D.A. Ivanov, S.D. Shlyapin, G.E. Val'yno, N.D. Akkuzhin, L.V. Fedorova. Studying crack resistance and destruction mechanism of steel aluminum composite material // Inorganic materials. – 2021. - Vol. 57. - № 15. - P. 1535 - 1540.

8. D.A. Ivanov, S.D. Shlyapin, G.E. Val'yno. Studies on the fracture mechanism for an Al- Al₄C₃- Al₂O₃ aluminum – matrix dispersion – hardened composite with a layered structure under static and impact loading // Russian journal of non-ferrous metals. – 2021. – Vol. 62. – P. 349–356.

9. Ivanov D.A. Application of the thermal shock resistance criteria for evaluating the fracture resistance under thermal stress of alumina ceramics and t-ZrO₂–Cr cermet // Refractories and industrial ceramics. – 2021. – Vol. 61. – № 6. – P. 695–703.

10. Ivanov D. A. Studying thermal shock resistance of ceramic materials based on their structural sensitivity to a stress concentrator // Refractories and industrial ceramics. – 2021. – Vol. 61. – № 5. – P. 580–586.

11. D.A. Ivanov. Investigation of physical-mechanical properties and structure of layered cermet Al–Al₂O₃–Al₄C₃ // Refractories and industrial ceramics. – 2020. – Vol. 61. – P. 393–398.

12. D.A. Ivanov, A.I. Sitnikov, G.E. Val'yno, T.I. Borodina, S.D. Shlyapin. Preparation of porous ceramic based on Al₂O₃ as a result of zonal compaction during sintering of powder workpieces of very fine aluminum powder PAP-2 combustion products // Refractories and industrial ceramics. – 2019. – Vol. 59. – P. 459–465.

13. D.A. Ivanov, S.D. Shlyapin, G.E. Val'yno, L.V. Fedorova. Peculiarities of granulation of the PAP-2 aluminum powder in the technology of the Al–Al₂O₃ powder composite with a layered structure // Russian journal of non-ferrous metals. – 2019. – Vol. 60. – P. 81–86.

Подпись официального оппонента
тел. +79175733997
e-mail: dali_888@mail.ru



Иванов Дмитрий Алексеевич
Ф.И.О.

10.12.2024

Подпись Иванова Дмитрия Алексеевича удостоверяю
зам. нач. управления по работе с персоналом МАИ



Иванов М.А.
Ф.И.О.

В Диссертационный совет 24.2.410.02 по защите докторских и кандидатских диссертаций при ФГБОУ ВО «Тверской государственный технический университет»
от доктора технических наук, доцента, профессора кафедры 1102 «Материаловедение и технология обработки материалов»
ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»,
Иванова Дмитрия Алексеевича
125993, город Москва, Волоколамское ш., д. 4

Согласие на оппонирование диссертации

Выражаю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Корнюшина Максима Витальевича на тему «Структура и свойства оксидной керамики, изготовленной методом холодного спекания», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.17. Материаловедение (технические науки).

Подпись официального оппонента

тел. +79175733997
e-mail: dali_888@mail.ru


Иванов Дмитрий Алексеевич
Ф.И.О.

10.12.2024

Подпись Иванова Дмитрия Алексеевича
удостоверяю: зам. нач. управления
по работе с персоналом МАИ



Иванов М.А.
Ф.И.О.