

## Список опубликованных научных работ

### Еремеевой Жанны Владимировны

официального оппонента

Каченюка Максима Николаевича по защите диссертации на тему: «Формирование структуры и свойств керамических материалов на основе соединений титана, циркония, кремния при консолидации искровым плазменным спеканием», предоставленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.5 «Порошковая металлургия и композиционные материалы»

1. Исследование процесса прессования и спекания заготовок из порошков гафнатов европия и лантана, полученных механохимическим синтезом/Еремеева Ж.В., Воротыло С.А., Капланский Ю.Ю., Ковалев Д.Ю., Швындина Н.В., Ахметов А.С., Саенко А.А.//Материаловедение. 2022. № 3. С. 35-42.
2. Шарипзянова Г.Х., Еремеева Ж.В., Саенко А.А. Исследование свойств механоактивированных оксидов лантаноидов// Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2022. № 1. С. 425-434.
3. Шарипзянова Г.Х., Еремеева Ж.В., Саенко А.А. Исследование свойств механосинтезированных диборидов гафния//Известия Тульского государственного университета. Науки о Земле. 2022. № 2. С. 415-425.
4. Получение нанодисперсного порошка гафната диспрозия  $DY_2HfO_5$  механохимическим способом/Еремеева Ж.В., Капланский Ю.Ю., Воротыло С., Непапущев А.А., Сидоренко Д.А., Хван А.В.//Материаловедение. 2021. № 1. С. 12-16.
5. Исследование процесса прессования и спекания заготовок из порошка гафната гадолия  $Gd_2HfO_5$ , полученного механохимическим способом/Еремеева Ж.В., Воротыло С.А., Капланский Ю.Ю., Сидоренко Д.А., Ковалев Д.Ю., Швындина Н.В., Ахметов А.С., Саенко А.А.//Материаловедение. 2021. № 9. С. 44-48.
6. Study of the structure and properties of cermets based on the  $NiAl-Al_2O_3$  system/Agureev L.E., Ivanov B.S., Savushkina S.V., Laptev I.N., Ashmarin A.A., Ivanov A.V., Sivtsova G.V., Kostikov V.I., Eremeeva Z.V.//Russian Journal of Non-Ferrous Metals. 2021. Т. 62. № 6. С. 763-770.
7. Исследование процесса формования и консолидации заготовок из механосинтезированных порошков гафнатов европия и церия/Еремеева Ж.В., Агеев Е.В., Шарипзянова Г.Х., Капланский Ю.Ю., Ниткин Н.М., Ахметов А.С., Орлов В.Л., Саенко А.А.//Известия Юго-Западного государственного университета. 2021. Т. 25. № 3. С. 8-26.
8. Fabrication of nanodispersed powder of dysprosium hafnate  $Dy_2HfO_5$  BY mechanochemical method/Eremeeva Z.V., Kaplanskiy Y.Y., Vorotylo S., Nepapushev A.A., Sidorenko D.A., Khvan A.V.//Inorganic Materials: Applied Research. 2021. Т. 12. № 4. С. 1042-1046.
9. Influence of alumina nanofibers sintered by the spark plasma method on nickel mechanical properties/Agureev L., Savushkina S., Ivanov B., Kostikov V., Eremeeva Z., Khmelenin D., Belov G., Solyaev Y.//Metals. 2021. Т. 11. № 4. С. 548.
10. Development of heat resistant aluminum composite with minor addition of alumina nanofibers (nafen<sup>TM</sup>)/Agureev L.E., Laptev I.N., Ivanov B.S., Kanushkin A.I., Rizakhanov R.N., Ashmarin A.A., Ivanov A.V., Vysotina E.A., Panasova G.V., Kostikov V.I., Eremeeva Z.V.//Inorganic Materials: Applied Research. 2020. Т. 11. № 5. С. 1045-1050.
11. Влияние технологических параметров механохимического синтеза на получение нанодисперсного порошка гафната гадолия  $Gd_2HfO_5$ /Еремеева Ж.В., Воротыло С.А., Капланский Ю.Ю., Сидоренко Д.А., Ковалев Д.Ю., Швындина Н.В., Ахметов А.С., Саенко А.А.//Современные материалы, техника и технологии. 2020. № 4 (31). С. 10-17.
12. Получение механохимическим синтезом нанодисперсного порошка гафната лантана  $La_2HfO_5$ /Еремеева Ж.В., Воротыло С., Капланский Ю.Ю., Непапущев А.А., Сидоренко Д.А., Ахметов А., Саенко А.А.//Современные материалы, техника и технологии.

2020. № 6 (33). С. 14-20.
13. Dependence of the strength properties of aluminum materials on the concentration of  $ZrO_2$  nanoparticles/Mironov V.V., Agureev L.E., Ereemeeva Z.V., Kostikov V.I.//Doklady Physical Chemistry. 2019. T. 485. № 2. С. 63-65.
  14. Spark plasma sintering of the stock material made of the boron carbide obtained by different methods/Ereemeeva Z.V., Myakisheva L.V., Panov V.S., Lopatin V.Y., Nepapushev A.A., Sidorenko D.A., Apostolova E.V., Lizunov A.V., Mishunin D.Y.//Inorganic Materials: Applied Research. 2019. T. 10. № 1. С. 74-80.
  15. Структура и свойства порошка карбида бора, полученного механохимическим синтезом смеси сажи и бора аморфного/Еремеева Ж.В., Мякишева Л.В., Панов В.С., Лизунов А.В., Непапущев А.А., Сидоренко Д.А., Апостолова Е.В., Мишунин Д.Ю.//Материаловедение. 2018. № 3. С. 40-43.

Еремеева Жанна Владимировна  
 профессор кафедры «Порошковая  
 металлургия и функциональные покрытия»,  
 доктор технических наук, профессор

Подпись Ж.В. Еремеевой заверяю (сотрудник отдела кадров)  
 печать



Подпись

Еремеевой Ж.В.

заверяю

М. начальника

отдела кадров МИССС

Кузнецова А.Е.

«25» 11 2023 г.