

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Аккужина Нургиза Даяновича на тему: «Повышение прочностных свойств композиционного материала на основе системы Al-Al₂O₃-Al₄C₃, получаемого из порошка алюминия ПАП-2» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 - Порошковая металлургия и композиционные материалы.

Фамилия Имя Отчество	Еремеева Жанна Владимировна
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «МИСиС»
Должность	профессор
Структурное подразделение	кафедра порошковой металлургии и функциональных покрытий
Учёная степень (отрасль наук)	д.т.н. 05.15.06
Ученое звание	
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.15.06 Порошковая металлургия и композиционные материалы
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. РАЗРАБОТКА АЛЮМОКОМПОЗИТОВ С МАЛЫМИ ДОБАВКАМИ НАНОЧАСТИЦ Агуреев Л.Е., Костиков В.И., Еремеева Ж.В., Ашмарин А.А., Рудштейн Р.И. Металлург. 2016. № 4. С. 92-98.</p> <p>2. ВЛИЯНИЕ НАНОМОДИФИКАТОРОВ NI И NIO НА СТРУКТУРУ И СВОЙСТВА ПОРОШКОВОЙ СТАЛИ 50XHM Нарва В.К., Еремеева Ж.В., Шарипзянова Г.Х., Тер-ваганянц Ю.С., Апостолова Е.В. Материаловедение. 2017. № 4. С. 22-27.</p> <p>3. ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ДОБАВОК НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА АЛЮМИНИЯ НА ПРОЧНОСТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АЛЮМИНИЕВОГО МАТЕРИАЛА Костиков В.И., Еремеева Ж.В., Миронов В.В., Агуреев Л.Е. Доклады Академии наук. 2018. Т. 481. № 5. С. 510-512.</p> <p>4. ПОВЫШЕНИЕ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ АЛЮМИНИЕВЫХ ПОРОШКОВЫХ МАТЕРИАЛОВ ДОБАВКАМИ НАНОЧАСТИЦ ОКСИДА МАГНИЯ Миронов В.В., Агуреев Л.Е., Еремеева Ж.В., Костиков В.И. Доклады Академии наук. 2019. Т. 486. № 5. С. 558-561.</p>

5. ЗАВИСИМОСТЬ ПРОЧНОСТНЫХ СВОЙСТВ АЛЮМИНИЕВЫХ МАТЕРИАЛОВ ОТ КОНЦЕНТРАЦИИ НАНОЧАСТИЦ ZrO_2 Миронов В.В., Агуреев Л.Е., Еремеева Ж.В., Костиков В.И. Доклады Академии наук. 2019. Т. 485. № 6. С. 704-707.

6. ПОЛУЧЕНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТАЛЛОКЕРАМИЧЕСКИХ КОМПОЗИТОВ СИСТЕМЫ Ni-Al-O С МАЛОЙ ДОБАВКОЙ НАНОЧАСТИЦ $MgAl_2O_4$ Агуреев Л.Е., Костиков В.И., Лаптев И.Н., Канушкин А.И., Еремеева Ж.В., Иванов А.В., Ашмарин А.А., Высотина Е.А., Иванов Б.С. Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2019. № 4. С. 30-37.

7. РАЗРАБОТКА ЖАРОПРОЧНОГО АЛЮМИНИЕВОГО КОМПОЗИТА С МАЛЫМИ ДОБАВКАМИ НАНОВОЛОКОН ОКСИДА АЛЮМИНИЯ (NAFEN) Агуреев Л.Е., Лаптев И.Н., Иванов Б.С., Канушкин А.И., Костиков В.И., Ризаханов Р.Н., Еремеева Ж.В., Ашмарин А.А., Иванов А.В., Высотина Е.А., Панасова Г.В. Перспективные материалы. 2020. № 3. С. 5-13.

8. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ КЕРМЕТОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ $NI-Al_2O_3$ Агуреев Л.Е., Костиков В.И., Еремеева Ж.В., Иванов Б.С., Савушкина С.В., Лаптев И.Н., Ашмарин А.А., Иванов А.В., Сивцова Г.В. Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2021. Т. 15. № 2. С. 31-40.

9. STUDY OF SINTERED ALUMINUM MATERIALS WITH NANOPARTICLES MICROADDITIONS Agureev L.E., Savushkina S.V., Laptev I.N., Ivanov B.S., Ivanov A.V., Kostikov V.I., Eremeeva Zh.V. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Fifth interdisciplinary scientific forum with international participation "New materials and promising technologies". 2020. С. 012078

10. INFLUENCE OF ALUMINA NANOFIBERS SINTERED BY THE SPARK PLASMA METHOD ON NICKEL MECHANICAL PROPERTIES Agureev L., Kostikov V., Eremeeva Zh.V., Savushkina S., Ivanov B., Khmelenin D., Belov G., Solyaev Y. Metals. 2021. Т. 11. № 4. С. 548.

 (Еремеева Ж.В.)

Сведения о Еремеевой Жанны Владимировны подтверждаю.
(Ф.И.О. оппонента)

Зам. нач. ка. отдела
Кадров МПС С

КУЗНЕЦОВА А.В.

_____ (должность)



_____ 14.10.2021 (Ф.И.О.)

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Аккужина Нургиза Даяновича на тему: «Повышение прочностных свойств композиционного материала на основе системы Al-Al₂O₃-Al₄C₃, получаемого из порошка алюминия ПАП-2» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.5 - Порошковая металлургия и композиционные материалы.

Фамилия Имя Отчество	Агуреев Леонид Евгеньевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Акционерное общество государственный научный центр Российской Федерации «Исследовательский центр имени М.В. Келдыша»
Должность	Старший научный сотрудник
Структурное подразделение	Отдел нанотехнологий
Учёная степень (отрасль наук)	Кандидат технических наук
Ученое звание	-
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	порошковая металлургия и композиционные материалы
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)	<ol style="list-style-type: none"> 1. STUDY OF SINTERED ALUMINUM MATERIALS WITH NANOPARTICLES MICROADDITIONS. Agureev L.E., Savushkina S.V., Laptev I.N., Ivanov B.S., Ivanov A.V., Kostikov V.I., Ereemeeva Zh.V. В сборнике: IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Fifth interdisciplinary scientific forum with international participation "New materials and promising technologies". 2020. С. 012078. 2. РАЗРАБОТКА ЖАРОПРОЧНОГО АЛЮМИНИЕВОГО КОМПОЗИТА С МАЛЫМИ ДОБАВКАМИ НАНОВОЛОКОН ОКСИДА АЛЮМИНИЯ (NAFENTM). Агуреев Л.Е., Лаптев И.Н., Иванов Б.С., Канушкин А.И., Костиков В.И., Ризаханов Р.Н., Еремеева Ж.В., Ашмарин А.А., Иванов А.В., Высотина Е.А., Панасова Г.В. Перспективные материалы. 2020. № 3. С. 5-13. 3. DEPENDENCE OF THE STRENGTH PROPERTIES OF ALUMINUM MATERIALS ON THE CONCENTRATION OF ZRO2 NANOPARTICLES.

	<p>Mironov V.V., Agureev L.E., Ereemeeva Z.V., Kostikov V.I. Doklady Physical Chemistry. 2019. T. 485. № 2. С. 63-65.</p> <p>4. INCREASING THE STRENGTH PROPERTIES OF ALUMINUM POWDER MATERIALS BY ADDITIONS OF MAGNESIA NANOPARTICLES. Mironov V.V., Agureev L.E., Ereemeeva Z.V., Kostikov V.I. Doklady Physical Chemistry. 2019. T. 486. № 2. С. 80-82.</p> <p>5. STUDY OF PLASMA ELECTROLYTIC OXIDATION COATINGS ON ALUMINUM COMPOSITES Agureev L., Savushkina S., Ashmarin A., Borisov A., Apelfeld A., Anikin K., Tkachenko N., Gerasimov M., Shcherbakov A., Ignatenko V., Bogdashkina N. Metals. 2018. T. 8. № 6. С. 459.</p>
--	---

Агуреев

(Агуреев Л.Е)

Сведения о Агурееве Леониде Евгеньевиче подтверждаю.

Засл. ген. дир. по адм.
(должность)



(подпись)
М.П.

Мирон В.И.
(Ф.И.О.)