

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сперанского Константина Андреевича на тему «Разработка количественных методов оценки текстуры и анизотропии свойств магниевых сплавов методом обратных полюсных фигур», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.1 – Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов.

Фамилия Имя Отчество	Исаенкова Маргарита Геннадьевна
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Должность	Профессор
Структурное подразделение	Отделение ядерной физики и технологий офиса образовательных программ / Институт ядерной физики и технологий
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор физико-математических наук
Ученое звание	Доцент по специальности
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 (1.3.8) – Физика конденсированного состояния
Наименование организации, являющейся местом работы <b>по совместительству</b> , занимаемая должность (при наличии)	Нет совместительства
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<p>1. Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Крымская О.А., Бабич Я.А., Фесенко В.А. ИССЛЕДОВАНИЕ СУБСТРУКТУРНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ТЕКСТУРОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ РЕНТГЕНОВСКИМ МЕТОДОМ ОБОБЩЕННЫХ ПРЯМЫХ ПОЛЮСНЫХ ФИГУР. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2020. Т. 86. № 5. С. 22-30</p> <p>2. Komarov V., Khmelevskaya I., Karelin R., Prokoshkin S., Zaripova M., Isaenkova M., Korpala G., Kawalla R. EFFECT OF BIAXIAL CYCLIC SEVERE DEFORMATION ON STRUCTURE AND PROPERTIES OF TI-NI ALLOYS Journal of Alloys and Compounds. 2019. Т. 797. С. 842-848</p> <p>3. Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А., Фесенко В.А., Зарипова М.М. ОРИЕНТАЦИОННЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ СВОЙСТВ СПЛАВОВ С ЭФФЕКТАМИ ПАМЯТИ ФОРМЫ И СВЕРХУПРУГОСТИ. Челябинский физико-математический журнал. 2019. Т.</p>

4. № 2. С. 221-240.

4. Абдюханов И.М., Цаплева А.С., Борисов А.В., Крымская О.А., Исаенкова М.Г., Фигуровский Д.К. ВЛИЯНИЕ УСЛОВИЙ СИНТЕЗА НА СТРУКТУРУ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ДИБОРИДА МАГНИЯ. Материаловедение. 2018. № 6. С. 44-48.

5. Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Доброхотов П.Л., Рубанов А.Е., Столбов С.Д., Банных И.О., Банных О.А., Анцыферова М.В. ВЛИЯНИЕ ПОСЛОЙНОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ ТЕКСТУРЫ НА МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГОРЯЧЕКАТАНЫХ СТАЛЬНЫХ ЛИСТОВ. Металлы. 2018. № 6. С. 17-25.

6. Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А., Крымская О.А., Жук Д.И., Столбов С.Д., Клюкова К.Е., Иванов А.В. РЕЗУЛЬТАТЫ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ШТАМПОВКИ ЯЧЕЕК ДИСТАНЦИОНИРУЮЩЕЙ РЕШЕТКИ ИЗ ТОНКОСТЕННЫХ ЦИРКОНИЕВЫХ ТРУБ. Деформация и разрушение материалов. 2018. № 8. С. 30-35.

7. Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А., Юдин А.В., Рубанов А.Е. ФОРМИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ТЕКСТУРЫ В ОБРАЗЦАХ РАЗЛИЧНОЙ ГЕОМЕТРИИ ИЗ СПЛАВА ВТ1-0, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ СЕЛЕКТИВНОГО ЛАЗЕРНОГО ПЛАВЛЕНИЯ ПОРОШКА. Цветные металлы. 2018. № 12. С. 69-74.

8. Шулов В.А., Стещенко И.Г., Теряев Д.А., Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Фесенко В.А. ФОРМИРОВАНИЕ ОСТАТОЧНЫХ НАПРЯЖЕНИЙ В ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЯХ МИШЕНЕЙ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ ПРИ ОБЛУЧЕНИИ СИЛЬНОТОЧНЫМИ ИМПУЛЬСНЫМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ ПУЧКАМИ. Физика и химия обработки материалов. 2018. № 2. С. 69-73.

9. Кабанов А.А., Соловьев В.Н., Ожмегов К.В., Сергачева М.И., Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А. ВЛИЯНИЕ ДЕФОРМАЦИОННО-ТЕРМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ФОРМИРОВАНИЕ ТЕКСТУРЫ ТРУБ ИЗ СПЛАВА ЦИРКОНИЯ ZR-2,5%NB ПРИ ГОРЯЧЕМ ПРЕССОВАНИИ. Машиностроение и инженерное образование. 2017. № 4 (53). С. 27-33.

10. Шулов В.А., Громов А.Н., Теряев Д.А., Ширваньянц Г.Г., Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Фесенко В.А. ТЕКСТУРИРОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СЛОЕВ МИШЕНЕЙ ИЗ СПЛАВА ТI-6AL-4V ПРИ ИХ ОБЛУЧЕНИИ СИЛЬНОТОЧНЫМИ ИМПУЛЬСНЫМИ ЭЛЕКТРОННЫМИ ПУЧКАМИ. Известия высших учебных

Исаенкова Маргарита Геннадьевна



Сведения об Исаенковой Маргарите Геннадьевне подтверждаю.  
(Ф.И.О. оппонента)

директор института  
(должность)

Исаенков  
(подпись)

А.А. Смирнова  
(Ф.И.О.)





## Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Сперанского Константина Андреевича, на тему: «Разработка количественных методов оценки текстуры и анизотропии свойств магниевых сплавов методом обратных полюсных фигур», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.6.1 – Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallov i spлавов.

Фамилия Имя Отчество	Мартыненко Наталья Сергеевна
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова РАН
Должность	Научный сотрудник
Структурное подразделение	Лаборатория металловедения цветных и легких металлов
Учёная степень (отрасль наук)	Кандидат технических наук
Ученое звание	-
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.01 – Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallov i spлавов
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	Нет совместительства
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 10 публикаций)	<p>1. Серебряный В.Н., Малышев И.А., Цайклер Д.Н., Мартыненко Н.С., Морозов М.М., Добаткин С.В. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕКСТУРЫ И МЕХАНИЗМОВ ДЕФОРМАЦИИ В МАГНИЕВОМ СПЛАВЕ МА2-1ПЧ В ПРОЦЕССЕ РОТАЦИОННОЙ КОВКИ. Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2018. Т. 84. № 8. С. 25-31.</p> <p>2. Мартыненко Н.С., Лукьянова Е.А., Морозов М.М., Юсупов В.С., Добаткин С.В., Эстрин Ю.З. ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ, МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ И КОРРОЗИОННОЙ СТОЙКОСТИ МАГНИЕВОГО СПЛАВА WE43 ПОСЛЕ РОТАЦИОННОЙ КОВКИ. Metallovedenie i termicheskaya obrabotka metallov. 2018. № 4 (754). С. 51-56.</p> <p>3. Юрченко Н.Ю., Степанов Н.Д., Салищев Г.А., Мартыненко Н.С., Лукьянова Е.А., Рохлин Л.Л., Добаткин С.В. ИЗУЧЕНИЕ ЗАКОНОМЕРНОСТЕЙ СТРУКТУРООБРАЗОВАНИЯ ПРИ СЖАТИИ ДЛЯ ВЫБОРА</p>

РЕЖИМОВ МУЛЬТИОСЕВОЙ ДЕФОРМАЦИИ СПЛАВА СИСТЕМЫ Mg-Ca. Металлы. 2018. № 6. С. 38-53.

4. Мартыненко Н.С., Лукьянова Е.А., Серебряный В.Н., Анисимова Н.Ю., Киселевский М.В., Юрченко Н.Ю., Салищев Г.А., Добаткин С.В., Эстрин Ю.З. ВЛИЯНИЕ МУЛЬТИОСЕВОЙ ДЕФОРМАЦИИ НА СТРУКТУРУ, ТЕМПЕРАТУРНУЮ ТЕКСТУРУ, МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА МАГНИЕВОГО СПЛАВА WE43, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В МЕДИЦИНЕ. Технология легких сплавов. 2018. № 2. С. 51-62.

5. Лукьянова Е.А., Мартыненко Н.С., Серебряный В.Н., Беляков А.Н., Рохлин Л.Л., Добаткин С.В., Эстрин Ю.З. СТРУКТУРА, МЕХАНИЧЕСКИЕ И КОРРОЗИОННЫЕ СВОЙСТВА МАГНИЕВОГО СПЛАВА СИСТЕМЫ Mg-Y-Nd-Zr ПОСЛЕ КРУЧЕНИЯ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ. Металлы. 2017. № 6. С. 11-22.

6. Мартыненко Н.С., Лукьянова Е.А., Серебряный В.Н., Горшенков М.В., Морозов М.М., Юсупов В.С., Добаткин С.В., Эстрин Ю.З. ВЛИЯНИЕ РОТАЦИОННОЙ КОВКИ НА СТРУКТУРУ, ТЕМПЕРАТУРНУЮ ТЕКСТУРУ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПРОМЫШЛЕННОГО МАГНИЕВОГО СПЛАВА МА2-1 ПЧ. Технология легких сплавов. 2016. № 4. С. 68-76.

7. Straumal P.B., Martynenko N.S., Mazilkin A.A., Kilmametov A.R., Baretzky B. AGING OF WE43 MAGNESIUM ALLOY AFTER MECHANICAL CRUSHING AND SUBSEQUENT HIGH PRESSURE TORSION. Письма о материалах. 2019. Т. 9. № 3 (35). С. 370-374.

8. Martynenko N.S., Lukyanova E.A., Dobatkin S.V., Estrin Y., Serebryany V.N., Gorshenkov M.V., Shchetinin I.V., Raab G.I. INCREASING STRENGTH AND DUCTILITY OF MAGNESIUM ALLOY WE43 BY EQUAL-CHANNEL ANGULAR PRESSING. Materials Science and Engineering: A. 2018. Т. 712. С. 625-629.

9. Dobatkin S., Serebryany V., Martynenko N., Lukyanova E., Estrin Y., Perezhogin V., Galkin S., Diez. GRAIN REFINEMENT, TEXTURE, AND MECHANICAL PROPERTIES OF A MAGNESIUM ALLOY AFTER RADIAL-SHEAR ROLLING. Journal of Alloys and Compounds. 2019. Т. 774. С. 969-979.

10. Martynenko N., Anisimova N., Kiselevskiy M., Tabachkova N., Temralieva D., Koltygin A., Belov V., Dobatkin S., Prosvirnin D., Terentiev V., Morosov M., Yusupov V., Estrin Y. STRUCTURE, MECHANICAL CHARACTERISTICS, BIODEGRADATION, AND IN VITRO CYTOTOXICITY OF

MAGNESIUM ALLOY ZX11 PROCESSED BY ROTARY SWAGING. Journal of Magnesium and Alloys. 2020. T. 8. № 4. С. 1038-1046.

Мартыненко Наталья Сергеевна



Сведения о Мартыненко Наталье Сергеевне подтверждаю.  
(Ф.И.О. оппонента)

Начальник отдела кадров ИМЕТ РАН

(должность)



(подпись)



М.П.

Корочкина Г.А.

(Ф.И.О.)