

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество	Маркова Галина Викторовна
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Тульский государственный университет"
Должность	Заведующая кафедрой
Структурное подразделение	Кафедра «Физика металлов и материаловедение»
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.15.01 Металловедение и термическая обработка металлов и сплавов; 01.04.07 Физика конденсированного состояния
Учёное звание	Доцент
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 15 публикаций)	<p>1. Влияние поперечно-винтовой прокатки на структуру и свойства порошкового сплава TiNi. Часть 1. Маркова Г.В., Касимцев А.В., Володько С.С., Бубненко Б.Б. // Цветные металлы. 2018. № 11. С. 75-82.</p> <p>2. Влияние поперечно-винтовой прокатки на структуру и свойства порошкового сплава TiNi. Часть 2. Маркова Г.В., Касимцев А.В., Володько С.С., Алимов И.А. // Цветные металлы. 2018. № 12. С. 75-81.</p> <p>3. Механическая спектроскопия порошкового деформированного интерметаллида TiNi. Шуйцев А.В., Маркова Г.В., Касимцев А.В. // В сборнике: Многомасштабное моделирование структур, строение вещества, наноматериалы и нанотехнологии. Сборник материалов IV международной конференции. Тульский государственный педагогический университет им. Л. Н. Толстого. 2017. С. 69-73.</p> <p>4. Изменение структуры и свойств порошкового гидридно-кальциевого никелида титана при ротационной ковке. Касимцев А.В., Маркова Г.В., Шуйцев А.В., Свиридова Т.А., Володько С.С. // Технология легких сплавов. 2016. № 3. С. 44-52.</p> <p>5. Features of the internal friction in the temperature range of martensitic transformation in TiNi. Markova G.V., Shuytcev A.V., Levin D.M., Kasimtcev A.V. // В сборнике: Materials Today: Proceedings 2015. С. S909-S912.</p>

6. Change in structure during consolidation of calcium hydride powders of TiNi intermetallic. Kasimtsev A.V., Markova G.V., Shuitsev A.V., Levinskii Y.V., Sviridova T.A., Alpatov A.V. // Metallurgist. 2015. T. 58. № 11-12. С. 1038-1045.

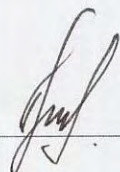
7. Особенности структурообразования спеченного интерметаллида TiNi. Маркова Г.В., Касимцев А.В., Шуйцев А.В., Свиридова Т.А. // Материаловедение. 2015. № 3. С. 31-35.

8. The features of structure formation of TiNi sintered intermetallic compound. Markova G.V., Kasimtsev A.V., Shuytsev A.V., Sviridova T.A. // Inorganic Materials: Applied Research. 2015. T. 6. № 4. С. 350-354.

9. Изменение структуры при консолидации гидридно-кальциевых порошков интерметаллида TiNi. Касимцев А.В., Маркова Г.В., Шуйцев А.В., Левинский Ю.В., Свиридова Т.А., Алпатов А.В. // Metallurg. 2014. № 11. С. 108-114.

10. Порошковый гидридно-кальциевый интерметаллид TiNi. Касимцев А.В., Маркова Г.В., Шуйцев А.В., Левинский Ю.В., Свиридова Т.А., Алпатов А.В. // Известия высших учебных заведений. Порошковая металлургия и функциональные покрытия. 2014. № 3. С. 31-37.

11. Study of martensitic transformation in TiNi intermetallic by the methods of low frequency internal friction. Markova G.V., Shuytsev A.V., Kasimtsev A.V. // Materials Science Forum. 2013. T. 738-739. С. 377-382.

 / Маркова Г.В. /



Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество	Овчинников Виктор Васильевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	АО "Российская самолетостроительная корпорация "МиГ"
Должность	Начальник лаборатории сварочных процессов
Структурное подразделение	Опытное производство
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.02.10 – Сварка, родственные процессы и технологии
Учёное звание	Профессор
Наименование организации, являющейся местом работы по совместительству, занимаемая должность (при наличии)	ФГБОУ ВПО «Московский политехнический университет», профессор кафедры «Материаловедение»
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>1. Остаточные напряжения в поверхностном слое титанового сплава ВТ6 после ионной имплантации с большой дозой. Учеваткина Н.В., Овчинников В.В., Жданович О.А., Сбитнев А.Г. // Заготовительные производства в машиностроении. 2016. № 6. С. 41-46.</p> <p>2. Комбинированная технология повышения износостойкости деталей из титанового сплава ВТ6 на основе ионной имплантации. Учеваткина Н.В., Овчинников В.В., Жданович О.А., Сбитнев А.Г. // Упрочняющие технологии и покрытия. 2016. № 6 (138). С. 35-39.</p> <p>3. Комбинированная технология повышения износостойкости деталей из титанового сплава ВТ6 на основе ионной имплантации. Учеваткина Н.В., Овчинников В.В., Жданович О.А., Сбитнев А.Г. // Наноинженерия. 2015. № 8 (50). С. 8-13.</p> <p>4. Остаточные напряжения в поверхностном слое титанового сплава ВТ6 после ионной имплантации с большой дозой. Учеваткина Н.В., Овчинников В.В., Жданович О.А., Сбитнев А.Г. // Наноинженерия. 2015. № 7 (49). С. 43-48</p> <p>5. Электронно-микроскопическое исследование поверхностного слоя титанового сплава ОТ4 после ионной имплантации. Учеваткина Н.В., Овчинников В.В., Истомин-Кастровский В.В., Жданович О.А., Лукьяненко Е.В. // Заготовительные производства в машиностроении. 2014. №</p>

12. С. 36-42.

6. Упрочнение поверхностного слоя деталей из титанового сплава ВТ6 лазерной поверхностной обработкой. Семендеева О.В., Учеваткина Н.В., Овчинников В.В. // Материаловедение. 2013. № 2. С. 25-30.

7. Упрочнение поверхностного слоя деталей из титанового сплава ВТ6 лазерной поверхностной обработкой. Семендеева О.В., Учеваткина Н.В., Овчинников В.В. // Технология металлов. 2013. № 1. С. 30-35.

8. Поверхностное упрочнение титановых сплавов ОТ4 и ВТ6 сжатой дугой. Учеваткина Н.В., Овчинников В.В., Жданович О.А. // Технология металлов. 2013. № 8. С. 17-20.



/ Овчинников В.В. /

Верно

Начальник управления кадрового
администрирования и социальной
политики



/Михалюк И.А./

«09» июля 2019 г.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия Имя Отчество	Прокошкин Сергей Дмитриевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»
Должность	Профессор
Структурное подразделение	Институт экотехнологий и инжиниринга, кафедра обработки металлов давлением
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор физико-математических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 – Физика конденсированного состояния
Учёное звание	Профессор
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 15 публикаций)	<ol style="list-style-type: none"> 1. S. Prokoshkin, S. Dubinskiy, A. Korotitskiy, A. Konopatsky, V. Sheremetyev, I. Shchetinin, A. Glezer, V. Brailovski. Nanostructure features and stress-induced transformation mechanisms in extremely fine-grained titanium nickelide. Journal of Alloys and Compounds, 2019, v. 779, p. 667-685. 2. V. Komarov, I. Khmelevskaya, R. Karelin, S. Prokoshkin, M. Zaripova, M. Isaenkova, G. Korpala, R. Kawalla. Effect of biaxial cyclic severe deformation on structure and properties of Ti-Ni alloys. Journal of Alloys and Compounds, 2019, v. 797, p. 842-848. 3. А.Ю. Колобова, Е.П. Рыклина, С.Д. Прокошкин, К.Э. Инаекян, В. Браиловский. Исследование эволюции структуры и кинетики мартенситных превращений в никелиде титана при изотермическом отжиге после горячей поперечно-винтовой прокатки. Физика металлов и металловедение, 2018, т. 119. с. 144-156. 4. Е.Р. Ryklina, К.А. Polyakova, N.Yu. Tabachkova, N.N. Resnina, S.D. Prokoshkin. Effect of B2 austenite grain size and aging time on microstructure and transformation behavior of thermomechanically treated titanium nickelide. Journal of Alloys and Compounds, 2018, v. 764, p. 626-638. 5. S. Prokoshkin, I. Khmelevskaya, R. Karelin, V. Komarov, A. Kazakbiev, V. Andreev. Manufacturing of long-length

rods of ultrafine-grained Ti-Ni shape memory alloys. Materials Science Forum. 2018, v. 918, p. 71-76.

6. S. Prokoshkin, S. Dubinskiy, A. Korotitskiy, A. Konopatsky, V. Sheremetyev, V. Brailovski, E. Blinova. Nanostructures and stress-induced phase transformation mechanism in titanium nickelide annealed after moderate cold deformation. Materials Letters. 2017, v. 192, p. 111-114.

7. И.Ю. Хмелевская, Р.Д. Карелин, С.Д. Прокошкин, В.А. Андреев, В.С. Юсупов, М.М. Перкас, В.В. Просвирнин, А.Е. Шелест, В.С. Комаров. Влияние квазинепрерывного равноканального углового прессования на структуру и функциональные свойства сплавов Ti-Ni с памятью формы. Физика металлов и металловедение, 2017, т. 118, с. 293-300.

8. В.А. Андреев, В.С. Юсупов, М.М. Перкас, В.В. Просвирнин, А.Е. Шелест, С.Д. Прокошкин, И.Ю. Хмелевская, А.В. Коротыцкий, С.А. Бондарева, Р.Д. Карелин. Механические и функциональные свойства промышленных полуфабрикатов из сплава ТН-1, полученных тепловой ротационной ковкой и РКУП. Деформация и разрушение материалов, 2017, № 4, с. 43-48.

9. I. Khmelevskaya, V. Komarov, S. Prokoshkin, R. Kawalla, G. Korpala. Effect of biaxial isothermal quasi-continuous deformation on structure and shape memory properties of Ti-Ni alloys. Journal of Materials Engineering and Performance, 2017, v. 26, p. 4011-4019.

10. К.А. Полякова, Е.П. Рыклина, С.Д. Прокошкин, С.М. Дубинский. Зависимость функциональных характеристик термомеханически обработанного никелида титана от размера структурных элементов аустенита. Физика металлов и металловедение, 2016, т. 117, с. 845-855.

Главный научный сотрудник, д.ф.-м.н.,
профессор каф. ОМД



С.Д. Прокошкин



Подпись
заверяю

Зам. начальника
отдела кадров



Кузнецова А.Е.

МЭСИЭ
« 09 » 07 2019 г.