

Сведения об оппоненте

по диссертации Васильева Евгения Викторовича

на тему «Кинетические особенности механизмов деформации магниевых сплавов при статическом и циклическом нагружении»

по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного состояния
на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук

Фамилия Имя Отчество оппонента	Волков Алексей Юрьевич
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	01.04.07 «Физика конденсированного состояния»
Ученая степень и отрасль науки	Доктор технических наук
Ученое звание	б/з
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физики металлов имени М.Н. Михеева Уральского отделения Российской академии наук
Занимаемая должность	Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией прочности
Почтовый индекс, адрес	620108, г. Екатеринбург, ул. С.Ковалевской, 18
Телефон	(347) 374-40-54
Адрес электронной почты	volkov@imp.uran.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Комкова Д.А., Антонова О.В., Волков А.Ю. К вопросу повышения пластичности магния методами холодной мегапластической деформации // Физика металлов и металловедение. – 2018. – Т.119. – №11. – С.1179-1185.	
2. Волков А.Ю., Калонов А.А., Комкова Д.А., Глухов А.В. Структура и свойства Cu/Mg-композитов, полученных методом гидроэкструзии // Физика металлов и металловедение. – 2018. – Т.119. – №10. – С.1002-1011.	
3. Komkova D. A., Volkov A. Yu. Temperature Anomaly of Strength Properties in Deformed Magnesium Foil // Metal Science and Heat Treatment. — 2018. — V. 59. — P. 755—1514.	
4. Комкова Д.А., Волков А.Ю. Температурная аномалия прочностных свойств в деформированной магниевой фольге // Металловедение и термическая обработка металлов. — 2017. — V. 12. — P. 11—17.	
5. Волков А.Ю., Костина А.Е., Волкова Е.Г., Новикова О.С., Антонов Б.Д. Микроструктура и физико-механические свойства сплава Cu-8 ат.%Pd // Физика металлов и металловедение. — 2017. — V. 118. — P. 1312—1323.	
6. Комкова Д.А., Волков А.Ю. Структура и текстура магния после низкотемпературной мегапластической деформации // Вектор науки ТГУ. — 2017. — V. 41. — P. 70—75.	

7. Antonova O.V., Volkov A.Y., Komkova D.A., Antonov B.D. Microstructure and texture of pure magnesium after room-temperature lateral extrusion // Materials Science and Engineering A. — 2017. — V. 706. — P. 319—329
8. Kazantseva N.V., Volkov A.Yu., Kamenetskii B.I., Kluikin I.V., Sazonova V.A. Microstructure and texture evolution of magnesium after severe plastic deformation by reverse extrusion followed by cold rolling // Plastic Deformation: Processes, Properties and Application, /ed. by Daniel Hubbard .- (Physics Research and Technology) [Текст] / - New York, Nova Science Publishers, 2016.- 21 стр.- 978-1-63484-974-6
9. Волков А.Ю., Антонова О.В., Каменецкий Б.И., Клюкин И.В., Комкова Д.А., Антонов Б.Д. Получение, структура, текстура и механические свойства сильно деформированных образцов магния // Физика металлов и металловедение. — 2016. — V. 117. — P. 538—548.
10. Volkov A.Yu., Antonova O.V., Kamenetskii B.I., Klyukin I.V., Komkova D. A., Antonov B.D. Production, structure, texture, and mechanical properties of severely deformed magnesium // Physics of Metals and Metallography. — 2016. — V. 117. — P. 518—528.
11. Antonova O.V., Volkov A.Yu., Kamenetskii B.I., Komkova D.A. Microstructure and mechanical properties of thin magnesium plates and foils obtained by lateral extrusion and rolling at room temperature // Materials Science and Engineering A. — 2016. — V. 651. — P. 8—17.
12. Volkov A., Kluikin I.V. Improving the mechanical properties of pure magnesium through cold hydrostatic extrusion and low-temperature annealing // Materials Science and Engineering A. — 2015. — V. 627. — P. 56—60.

Ученый секретарь




ФИО

«26» сентября 2018 г.

М.П.

