

Председателю
Диссертационного совета
Д 212.092.01

Я, Тютин Марат Равилевич, даю согласие на оппонирование кандидатской диссертации соискателя Мордовского Петра Григорьевича на тему «Повышение физико-механических и эксплуатационных свойств ферритно-перлитной стали при мегапластическом деформировании и низкотемпературном отжиге»

Сведение об официальном оппоненте:

Фамилия, имя, отчество	Тютин Марат Равилевич
Гражданство	Россия
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат технических наук 05.16.01 Металловедение и термическая обработка металлов
Учёное звание (по кафедре, специальности)	
Основное место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория № 7 конструкционных сталей и сплавов им. академика Н.Т. Гудцова.
Должность	Старший научный сотрудник
Публикации по специальности 05.16.09 – «Материаловедение (машиностроение)»	
1. И.М. Петрова, И.В. Гадолина, Л.Р. Ботвина, Ю.А. Демина, М.Р. Тютин Влияние длительного старения на характеристики усталости стали 45 // Заводская лаборатория. Диагностика материалов, №1, 2011, т.77, с.58-61.	
2. Ботвина Л.Р., Петерсен Т.Б., Тютин М.Р. Оценка и анализ b-параметра акустической эмиссии // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2011. Т. 77. № 3. С. 43-50.	
3. Л.Р. Ботвина, А.П. Солдатенков, М.Р. Тютин Развитие поврежденности в образцах из малоуглеродистой стали в условиях	

сдвига и отрыва // Металлы, №5, 2011, с. 60-67.	
4. В.М. Блинов, Л.Р. Ботвина, М.Р. Тютин, Е.В. Блинов, С.Ю. Мушникова, Н.А. Жаркова Влияние термической обработки на трещиностойкость горячекатанной высокоазотистой коррозионностойкой аустенитной стали 04X20H6Г11M2АФБ // Металлы, №5, 2011, с. 54-59.	
5. Л.Р. Ботвина, В.М. Блинов, М.Р. Тютин, И.О. Банных, Е.В. Блинов Особенности разрушения при ударном нагружении высокоазотистой стали 05X20Г10НЗАМФ // Металлы, №2, 2012, с. 83-92.	
6. Солдатенков А.П., Ботвина Л.Р., Тютин М.Р., Левин В.П., Жаркова Н.А. Особенности разрушения малоуглеродистой стали в условиях сдвига, отрыва и смешанных мод нагружения // Деформация и разрушение материалов, 2012, № 6, с. 2-10	
7. Ботвина Л.Р., Солдатенков А.П., Тютин М.Р. О зависимости ВАЭ - параметра от напряжения при смешанных модах нагружения // ДАН, 2012, том 446, № 3, с. 325–329.	
8. Ботвина Л.Р., Жаркова Н.А., Тютин М.Р., Солдатенков А.П., Демина Ю.А., Левин В.П Развитие пластических зон и поврежденности при различных видах нагружения // Заводская лаборатория. Диагностика материалов, № 5 (79), 2013. С.46–55.	
9. Л. Р. Ботвина, В. Г. Будуева, А. А. Остапенко, М. Р. Тютин, Ю. А. Демина, А. П. Солдатенков, Н. А. Жаркова. Механические свойства и механизмы разрушения крупногабаритных емкостей из сплава АМгб после длительной эксплуатации // Деформация и разрушение материалов 2013, № 12 с. 28-35.	
Общее число за последние 3 года	9 публикаций

Официальный оппонент

Тютин М.Р.

Тютин М.Р. Тютин М.Р. заверяю:
Заведующий ЦИЛЕТ РАН Алексей Юльевич
И.И.

