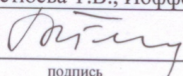


# **Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Мерсона Е.Д. «Исследование механизма разрушения и природы акустической эмиссии при водородной хрупкости низкоуглеродистой стали», представляемую на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния.

Фамилия, имя, отчество	Ботвина Людмила Рафаиловна
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук, 01.02.04 – механика деформируемого твердого тела; 01.02.06-динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор
Место работы:	
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	Россия, 119334, Москва, Ленинский пр-т, д. 49 imet@imet.ac.ru
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 физикохимии и механики металлических материалов
Должность	главный научный сотрудник
Публикации по специальности 01.04.07 – физика конденсированного состояния (4-5 публикаций за последние 5 лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние 3 года):	
<ol style="list-style-type: none"> <li>Ботвина Л.Р. Оценка характеристик поврежденности малоуглеродистой стали физическими методами / Л.Р. Ботвина, А.П. Солдатенков, В.П. Левин, М.Р. Тютин, Ю.А. Демина, Т.Б. Петерсен, А.А. Дубов, Н.А. Семашко // Металлы. 2016. № 1. С. 27-39.</li> <li>Ботвина Л.Р. О временных зависимостях характеристик акустических сигналов при разрушении металлических образцов / Л.Р. Ботвина, Т.Б. Петерсен, А.П. Солдатенков, М.Р. Тютин // Доклады Академии наук. 2015. Т. 462. № 1. С. 91.</li> <li>Ботвина Л. Р. Разрушение: кинетика, механизмы, общие закономерности / Л. Р. Ботвина. – М. : Наука, 2008. – 334 с.</li> <li>Oparina I.B. Effect of a hydrogen sulfide-containing atmosphere on the mechanical properties and fracture mechanisms of 09G2S steel / I.B. Oparina, L.R. Botvina // Russian metallurgy (Metally). 2003. № 5. P. 429-434.</li> <li>Ботвина Л.Р. Особенности разрушения стали 30Г2 после выдержки в сероводородосодержащей среде / Л.Р. Ботвина, Опарина И.Б., Петерсен Т.Б., Тетюева Т.В. // МиТОМ. 2001. №5. С. 11-15.</li> <li>Ботвина Л.Р. Стадийность множественного разрушения низколегированных сталей в среде сероводорода / Л.Р. Ботвина, Тетюева Т.В., Иоффе А.В. // МиТОМ. 1998. №2. С. 14-22.</li> </ol>	

Официальный оппонент

  
подпись

Ботвина Людмила Рафаиловна