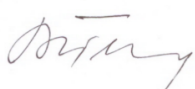


## СПИСОК

научных трудов оппонента **Ботвиной Людмилы Рафаиловны**  
по направлению диссертационной работы Филина Владимира Юрьевича на тему: «**Разработка критериев трещиностойкости и хладостойкости материалов сварных конструкций морского шельфа на основе механики разрушения**»

<i>№ п /n</i>	<i>Наименование работы</i>	<i>Вид работы</i>	<i>Выходные данные</i>	<i>Соавторы</i>
1.	О временных зависимостях характеристик акустических сигналов при разрушении металлических образцов	статья	Доклады Академии наук. 2015. Т. 462. № 1. С. 91.	Петерсен Т.Б., Солдатенков А.П., Тютин М.Р.
2.	Влияние эксплуатации на механические характеристики рельсовой стали	статья	Машиностроение и инженерное образование. 2015. № 4 (45). С. 27-34.	Демина Ю.А., Петрова И.М., Гадолина И.В., Арсенкин А.М.
3.	Кинетика накопления повреждений рельсовых перлитных сталей в условиях контактной усталости	статья	Трение и износ. 2016. Т. 37. № 3. С. 309-317.	Левин В.П., Жаркова Н.А., Тютин М.Р., Солдатенков А.П., Демина Ю.А.
4.	Исследование особенностей развития малых усталостных трещин в образцах из алюминиевого сплава 2524-т3	статья	Деформация и разрушение материалов. 2016. № 7. С. 39-46.	Нестеренко Г.И., Солдатенков А.П., Демина Ю.А., Свиридов А.А.
5.	Исследование механических свойств конструкционных сталей акустическими и магнитными методами	статья	Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2017. Т. 83. № 7. С. 44-48.	Тютин М.Р., Левин В.П., Ефимов А.Г., Кузелев Н.Р.
6.	Междисциплинарные проблемы физики и механики разрушения: от металлов до горных пород. Часть 1. Локализация и развитие поврежденности	статья	Деформация и разрушение материалов. 2018. № 3. С. 2-13.	Завьялов А.Д.
7.	Акустическое затишье как диагностический признак предразрушения	статья	Доклады Академии наук. 2018. Т. 479. № 5. С. 514-518.	Петерсен Т.Б., Тютин М.Р.
8.	Междисциплинарные проблемы физики и механики разрушения: от металлов до горных пород. Часть 2. Критерии разрушения	статья	Деформация и разрушение материалов. 2018. № 5. С. 2-12.	Завьялов А.Д.
9.	Остаточная прочность, микротвердость и акустические свойства циклически деформированной малоуглеродистой стали	статья	Проблемы машиностроения и надежности машин. 2018. № 6. С. 44-53.	Тютин М.Р., Петерсен Т.Б., Левин В.П., Солдатенков А.П., Просвирнин Д.В.
10.	О пользе и трудностях междисциплинарных исследований	статья	Физическая мезомеханика. 2018. Т. 21. № 6. С. 9-16.	



\_\_\_\_\_

*подпись*

Ботвина Л.Р.