

## Сведения об оппоненте

Фамилия	Перлович
Имя	Юрий
Отчество	Анатольевич
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»
Должность	Ведущий научный сотрудник
Структурное подразделение	Кафедра «Физические проблемы материаловедения»
Учёная степень (отрасль наук)	доктор физико-математических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	01.04.07 осень 1999 г.: Физика конденсированного состояния
Учёное звание	профессор
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Приложение 2

Перлович Юрий Анатольевич

Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет :

1. Крымская О.А., Перлович Ю.А., Морозов Н.С., Фесенко В.А., Исаенкова М.Г., Ряховских И.В., Есиев Т.С. Влияние послойной текстурной неоднородности труб магистральных газопроводов на их склонность к коррозионному растрескиванию под напряжением // Коррозия: территории нефтегаз. 2015. №2(31). с.48-51.
2. Крымская О.А., Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Морозов Н.С. Связь послойной неоднородности кристаллографической текстуры и предрасположенности к коррозионному растрескиванию под напряжением применительно к трубам магистральных газопроводов.// Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2016. № 3 (27). С. 23-29.
3. Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Каплий С.Н. Экспрессный метод построения обратных полюсных фигур // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2013. Т. 79. № 5. С. 27-30.
4. Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А., Фесенко В.А., Соловьев В.Н., Сергачева М.И. Влияние технологических параметров изготовления оболочечных труб на их кристаллографическую текстуру // Цветные металлы. 2014. Жук Д.И., Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А., Крымская О.А. Моделирование микроиндентирования методом конечных элементов // Металлы. 2017. № 3. С. 36-42.
5. Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А., Фесенко В.А. Современные методы экспериментального построения текстурных прямых полных полюсных фигур по рентгеновским данным // Заводская лаборатория. Диагностика материалов. 2013. Т. 79. № 7-1. С. 25-32.
6. Perlovich Y., Krymskaya O., Isaenkova M., Morozov N., Ryakhovskikh I., Esiev T. Effect of layer-by-layer texture inhomogeneity on the stress corrosion of gas steel tubes // Materials Science Forum. 2017. Т. 879. С. 1025-1030.
7. Yu.A. Perlovich, M.G. Isaenkova, O.A. Krymskaya, N.S. Morozov / Layer Texture of Hot-Rolled BCC Metals and Its Significance for Stress-Corrosion Cracking of Main Gas Pipelines // AIP Conference Proceedings 1769, 130011 (2016); doi: 10.1063/1.4963530
8. Yu A Perlovich, O A Krymskaya, M G Isaenkova, N S Morozov, V A Fesenko, I V Ryakhovskikh, T S Esiev / Effect of layerwise structural inhomogeneity on stress- corrosion cracking of steel tubes // IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 130 (2016) 012009 doi:10.1088/1757-899X/130/1/012009
9. Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Фесенко В.А., Крымская О.А., Доброхотов П.Л., Никитина А.А. Зависимость механических свойств прокатанных листов из ферритно-мартенситных дуо-сталей от их кристаллографической текстуры // Вестник Национального исследовательского ядерного университета МИФИ. 2015. Т. 4. № 5. С. 389-396.
10. Жариков Е.С., Перлович Ю.А., Исаенкова М.Г., Крымская О.А. Рентгеновский метод изучения структурной неоднородности текстурованных материалов с помощью обобщенных полюсных фигур // В книге: Научная сессия НИЯУ МИФИ-2013 Аннотации докладов: в 3 томах. 2013. С. 156а.
11. Жариков Е.С., Исаенкова М.Г., Перлович Ю.А., Крымская О.А., Никитина А.А. Изучение структурной неоднородности ферритно-мартенситных сталей методами рентгеновской дифрактометрии // Вектор науки Тольяттинского государственного университета. 2013. № 3 (25). С. 167-169

Перлович Юрий Анатольевич



## Сведения об оппоненте

Фамилия	Терентьев
Имя	Владимир
Отчество	Федорович
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт металлургии и материаловедения им. А.А. Байкова. Российской академии наук»
Должность	Главный научный сотрудник
Структурное подразделение	Лаборатория №10 «Лаборатория прочности и пластичности металлических и композиционных материалов и наноматериалов»
Учёная степень (отрасль наук)	Доктор технических наук
Наименование специальности, по которой защищена диссертация	05.16.09 – Материаловедение (машиностроение)
Учёное звание	профессор
Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	Приложение 2

Терентьев Владимир Федорович



Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет :

1. Терентьев В.Ф., Кораблева С.А. Усталость металлов. М.: Наука. 2015. 486 с.
2. Терентьев В.Ф. Периодичность и стадийность разрушения металлических материалов при усталости // Деформация и разрушение материалов. 2013. №10. С. 2-7.
3. Терентьев В.Ф., Чернов В.М., Колмаков А.Г., Просвирин Д.В., Копиев Г.В., Леонтьева-Смирнова М.В., Мороз К.А., Антонова О.С. Усталостная прочность ферритно-мартенситных 12 %-х хромистых сталей эк-181, эп-823 и ванадиевого сплава V - 4 TI - 4 CR // Перспективные материалы. 2017. № 7. С. 5-17
4. Пенкин А.Г., Терентьев В.Ф., Рощупкин В.В., Покрасин М.А. Идентификация механизмов разрушения конструкционных сталей методом акустико-эмиссионной диагностики // Материаловедение. 2015. №12. С. 7-12.
5. Терентьев В.Ф., Ящук С.В., Кораблева С.А., Просвирин Д.В., Недбайло А.Б., Бакланова О.Н., Родионова И.Г. Характеристики усталости автолистовых сталей // Деформация и разрушение материалов. 2013. № 2. С. 42-48.
6. Орешко Е.И., Ерасов В.С., Луценко А.Н., Терентьев В.Ф., Слизов А.К. Построение диаграмм деформирования в трехмерном пространстве S-E-T // Авиационные материалы и технологии. 2017. № 1 (46). С. 61-68.
7. Пенкин А.Г., Терентьев В.Ф., Рощупкин В.В., Слизов А.К., Сиротинкин В.П. Анализ стадийности деформации трип-стали методом акустической эмиссии // Деформация и разрушение материалов. 2016. № 10. С. 35-41.
8. Рощупкин В.В., Терентьев В.Ф., Пенкин А.Г., Покрасин М.А. Анализ процесса пластической деформации трип - стали с использованием акустической эмиссии и рентгеноструктурного анализа // В сборнике: Безопасность и живучесть технических систем Материалы и доклады: в 3-х томах. 2015. С. 155-161.
9. Колмаков А.Г., Терентьев В.Ф., Просвирин Д.В., Чернов В.М., Леонтьева-Смирнова М.В. Усталостная прочность малоактивируемой ферритно-мартенситной высокохромистой стали эк-181 // Деформация и разрушение материалов. 2015. № 8. С. 38-42.
10. Терентьев В.Ф., Слизов А.К., Галкин М.П., Просвирин Д.В., Филиппов Г.А., Гольдберг М.А. Влияние способа вырезки образцов на определяемые механические и усталостные свойства высокопрочной тонколистовой трип-стали ВНС 9-Ш // Деформация и разрушение материалов. 2014. № 6. С. 34-40.

Терентьев Владимир Федорович

