

СПИСОК

научных трудов оппонента **Пышминцева Игоря Юрьевича**
по направлению диссертационной работы Ефимова С.В. на тему: «Разработка комплексной технологии производства крупных штамповых плит Cr – Ni – Mo – V композиции легирования для предотвращения флокеноподобных дефектов и повышения эффективности термической обработки»

1. ОЦЕНКА ЦИКЛИЧЕСКОЙ ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ТРУБНОЙ СТАЛИ ТИПА 26ХМФА В ИНТЕРВАЛЕ КЛИМАТИЧЕСКИХ ТЕМПЕРАТУР

Каманцев И.С., Кузнецов А.В., Путилова Е.А., Задворкин С.М., Веселов И.Н., Пышминцев И.Ю., Маргамов И.Г. В книге: Физическая мезомеханика. Материалы с многоуровневой иерархически организованной структурой и интеллектуальные производственные технологии. Тезисы международной конференции. Томск, 2021. С. 187.

2. ДЕФОРМАЦИЯ И ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ТРУБ ИЗ ТИТАНОВЫХ СПЛАВОВ

Илларионов А.Г., Космацкий Я.И., Горностаева Е.А., Водолазский Ф.В. Рекомендовано методическим советом Уральского федерального университета для студентов вуза, обучающихся по направлению подготовки 22.04.01 — Материаловедение и технологии материалов/ Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина. Екатеринбург, 2019.

3. ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ МАЛОУГЛЕРОДИСТЫХ НИЗКОЛЕГИРОВАННЫХ ТРУБНЫХ Cr-MO СТАЛЕЙ, ЭКСПЛУАТИРУЕМЫХ В СЕРОВОДОРОДСОДЕРЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Путилова Е.А., Задворкин С.М., Горкунов Э.С., Веселов И.Н., Пышминцев И.Ю. В книге: Международный междисциплинарный симпозиум "Иерархические материалы: разработка и приложения для новых технологий и надежных конструкций". Тезисы докладов International Workshop, Международной конференции и VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 50-летию основания института химии нефти. 2019. С.344-345.

4. МИКРОСТРУКТУРА И СВОЙСТВА ТРУБНЫХ СТАЛЕЙ НЕФТЕГАЗОВОГО СОРТАМЕНТА, ПОДВЕРГАЕМЫХ УЛУЧШЕНИЮ
Пышминцев И.Ю., Усков Д.П., Мальцева А.Н., Смирнов М.А., Гойхенберг Ю.Н. Металлург. 2019. № 1. С. 37-44.

5. ТЕКСТУРНАЯ НАСЛЕДСТВЕННОСТЬ В ФЕРРИТО-МАРТЕНСИТНОЙ СТРУКТУРЕ НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ ПОСЛЕ КОНТРОЛИРУЕМОЙ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ

Лобанов М.Л., Пышминцев И.Ю., Урцев В.Н., Данилов С.В., Урцев Н.В., Редикульцев А.А. Физика металлов и материаловедение. 2019. Т. 120. № 12. С. 1279-1285.

6. **ФОРМИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ТЕКСТУРЫ В СТАЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЯХ ПРИ СДВИГОВЫХ ФАЗОВЫХ ПРЕВРАЩЕНИЯХ**
Лобанов М.Л., Русаков Г.М., Пышминцев И.Ю., Данилов С.В., Пастухов В.И., Урцев В.Н., Краснов М.Л. В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ФИЗИЧЕСКОГО МЕТАЛЛОВЕДЕНИЯ СТАЛЕЙ ИСПЛАВОВ. материалы XXIV Уральской школы металловедов-термистов. ФГБОУ ВО «Магнитогорский государственный технический университет им. Г.И. Носова». 2018. С. 16-18.
7. **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КРИСТАЛЛОГРАФИЧЕСКОЙ ТЕКСТУРЫ СДВИГОВОГО ФАЗОВОГО ПРЕВРАЩЕНИЯ В БЕСШОВНЫХ ТРУБАХ**
Лобанов М.Л., Пышминцев И.Ю., Мальцева А.Н., Усков Д.П., Данилов С.В., Пастухов В.И., Макарова Е.А. В сборнике: МЕХАНИКА, РЕСУРС И ДИАГНОСТИКА МАТЕРИАЛОВ И КОНСТРУКЦИЙ. XII международная конференция : Сборник материалов. 2018. С. 204.
8. **ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КАРБИДОВ В НИЗКОЛЕГИРОВАННОЙ ХРОМОМОЛИБДЕНОВОЙ СТАЛИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОДЕРЖАНИЯ ЛЕГИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ**
Веселов И.Н., Пышминцев И.Ю., Мальцева А.Н., Хадыев М.С., Скобелина Е.К., Усков Д.П. В сборнике: Трубы - 2018. Труды XXIII Международной научно-практической конференции. Сборник докладов ОАО "РосНИТИ". Под редакцией И.Ю. Пышминцева. 2018. С. 9-11.
9. **ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА ХРУПКОСТЬ НИЗКОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ**
Смирнов М.А., Пышминцев И.Ю., Варнак О.В., Мальцева А.Н. Физика металлов и металловедение. 2018. Т. 119.
№ 2. С. 205-210.
10. **О НОРМИРОВАНИИ ХЛАДНОЛОМКОСТИ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ СТАЛИ. ЧАСТЬ II. ПОРОГИ ХЛАДНОЛОМКОСТИ В ИСПЫТАНИЯХ ТРУБ**
М. А. Штремель, А. Б. Арабей, А. Г. Глебов, И. Ю. Пышминцев, Т. С. Есиев, А. И. Абакумов Деформация и разрушение материалов. 2017. № 7. С. 28-39.

Пышминцев И.Ю.

