

# СПИСОК

## научных трудов сотрудников АО «РусНИТИ»

по направлению диссертационной работы

Ларионова Александра Викторовича на тему: «Оценка сопротивления распространению разрушения низколегированных сталей при инструментированных испытаниях падающим грузом»

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Наблюдения динамики протяженного разрушения трубопровода / Штремель М.А., Арабей А.Б., Глебов А.Г., Абакумов А.И., Есиев Т.С., Пышминцев И.Ю. // Деформация и разрушение материалов. 2020. № 1. -С. 39-46.                                                                                                               |
| 2.  | Энергоемкость протяженного разрушения газопровода под давлением / Штремель М.А., Арабей А.Б., Глебов А.Г., Абакумов А.И., Есиев Т.С., Пышминцев И.Ю. // Деформация и разрушение материалов. 2020. № 8. -С. 21-40.                                                                                                        |
| 3.  | Температура хрупко-вязкого перехода трубной стали К65 – экспериментальное определение и сопутствующие признаки / Арабей А.Б., Глебов А.Г., Капуткина Л.М., Пышминцев И.Ю., Яковлев С.Е., Абакумов А.И., Капуткин Д.Е. // Научно-технический сборник Вести газовой науки. 2020. № 2 (44). -С. 152-161.                    |
| 4.  | Особенности деформационного упрочнения стали 09Г2С при повышенных температурах / Пумпянский Д.А., Пышминцев И.Ю., Мальцева А.Н., Хаткевич В.М., Арсенкин А.М. // Металлы. 2021. № 5. -С. 102-108.                                                                                                                        |
| 5.  | Влияние температуры чистовой прокатки при ТМО низкоуглеродистых высокопрочных трубных сталей на текстуру и сопротивление разрушению / Пумпянский Д.А., Пышминцев И.Ю., Лобанов М.Л., Чикалов С.Г., Урцев Н.В., Денисов С.В., Урцев В.Н. // Металловедение и термическая обработка металлов. 2023. № 6 (816). -С. 8-15.   |
| 6.  | Водородное охрупчивание трубных сталей / Пумпянский Д.А., Пышминцев И.Ю., Хаткевич В.М., Худнев А.А. // Металлы. 2023. № 3. -С. 36-46.                                                                                                                                                                                   |
| 7.  | Развитие технологий производства стальных труб / Пышминцев И.Ю. // Бурение и нефть. 2022. № 2. -С. 3-7.                                                                                                                                                                                                                  |
| 8.  | 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 металловедение. 2019. Т. 120. № 12. -С. 1279-1285.                     |
| 9.  | Исследование структуры и физико-механических свойств перспективной высокопрочной экономно-легированной стали для нефтегазопромысловых труб, эксплуатируемых в экстремальных условиях / Путилова Е.А., Задворкин С.М., Веселов И.Н., Пышминцев И.Ю. // Физика металлов и металловедение. 2021. Т. 122. № 9. -С. 993-1000. |
| 10. | Повышение трещиностойкости при прессовании труб из стали 08Х13Н4М1Ф / Выдрин А.В., Жуков А.С., Звонарев Д.Ю., Павлова М.А. // Черные металлы. 2022. № 7. -С. 53-57.                                                                                                                                                      |
| 11. | Влияние операций формовки трубы на параметры трещиностойкости / Машенцева М.С., Микуров В.В. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Metallurgy. 2024. Т. 24. № 3. -С. 34-40.                                                                                                                   |



Подпись

И.Ю. Пышминцев