

СПИСОК

научных трудов официального оппонента

Вологжаниной Светлана Антониновна

по направлению диссертационной работы соискателя ученой степени

кандидата технических наук Кондратьева Никиты Андреевича

на тему: «Разработка научно-технологических основ изготовления листового проката толщиной 5-15 мм из высокопрочной хладостойкой стали с пределом

текучности не менее 460 МПа для морской техники»

1.	Ермаков Б.С., Швецов О.В., Ермаков С.Б., Клочков Ю.С., Вологжанина С.А., Золотов А.М. Оценка причин разрушения рабочих поверхностей зубчатых колес привода карьерного экскаватора / <i>Металлург</i> , № 10. – 2025. – С. 129-134.
2.	Ялыгин С.А., Ермаков Б.С., Швецов О.В., Голиков Н.И., Вологжанина С.А. Влияние послесварочной термической обработки стальных трубных заготовок на работоспособность буроопускных свай, эксплуатируемых в зоне многолетнемерзлых грунтов / <i>Черные металлы</i> , № 10. – 2025. – С. 75-81.
3.	Ермаков Б.С., Швецов О.В., Ермаков С.Б., Золотов А.М., Вологжанина С.А. Исследование влияния термической обработки на микроструктуру и механические свойства стали 35ХГСЛ для зубьев и коронок ковшей карьерного экскаватора / <i>Черные металлы</i> , № 12. – 2025. – С. 54-59.
4.	Ермаков Б.С., Вологжанина С.А., Ермаков С.Б., Швецов О.В. Причины ускоренного выхода из строя коронок ковшей экскаваторов при эксплуатации в условиях арктических регионов / <i>Черные металлы</i> , № 9. – 2024. – С. 37-43.
5.	Шахназаров К.Ю., Вологжанина С.А., Хузнахметов Р.М. Новый взгляд на диаграмму железо - углерод Д. К. Чернова / <i>Черные металлы</i> , № 9. – 2024. – С. 4-8.
6.	Shaposhnikov N.O., Shvetsov O.V., Ermakov B.S., Vologzhanina S.A. Influence of metal structural heterogeneity in a sheet tube billet on forming mechanical properties and crack resistance of steel pipes for operation in the arctic climate conditions / <i>Cis Iron And Steel Review</i> , Volume 7. – 2024. – Pp. 28-33.
7.	Жужгина Т.А., Вологжанина С.А., Скутин В.С. Исследование влияния режимов предварительной наплавки и термообработки при сварке стали марок 10Х9МФБ и 10Х2М применительно к оборудованию АЭУ / <i>Сборник трудов XI Евразийского симпозиума по проблемам прочности и ресурса в условиях климатически низких температур, посвященного 85-летию со дня рождения академика В.П. Ларионова.</i> – Киров. – 2023. – С. 231-236.
8.	Шахназаров К.Ю., Вологжанина С.А., Хузнахметов Р.М. Особенности изменения тонкой структуры железа при ~ 650 °С / <i>Нанофизика и наноматериалы. Сборник научных трудов Международного семинара посвященного 250-летию со дня основания Санкт-Петербургского горного университета императрицы Екатерины II и 20-летию работы международного симпозиума.</i> – Санкт-Петербург. – 2023. – С. 285-290.
9.	Теплухина И.В., Батасов А.В., Ованесьян К.К., Вологжанина С.А., Гречихина И.А., Анисимова В.В. Особенности распада аустенита и закономерности формирования структуры в низколегированной стали марки 09Г2СА-А при непрерывном охлаждении / <i>Глобальная энергия</i> , Т 29, № 1 – 2023. – С. 170-180.
10.	Ермаков Б.С., Вологжанина С.А., Галата Л.А. Влияние микролегирования ниобием на работоспособность нагруженных деталей горнодобывающей техники / <i>Нанофизика и наноматериалы. Сборник научных трудов Международного симпозиума. Санкт-Петербургский горный университет.</i> – 2021. – С.93-98.

С.А. Вологжанина