

## СПИСОК

научных трудов оппонента **Вологжаниной Светланы Антониновны**  
по направлению диссертационной работы  
Махорина Владимира Владимировича на тему:  
«Разработка способов повышения жаропрочности и коррозионной стойкости  
монокристаллического никелевого сплава марки СЛЖС5-ВИ»

1	Шахназаров К. Ю., Вологжанина С. А., Хузнахметов Р. М. Новый взгляд на диаграмму железо-углерод Д.К, Чернова / Черные металлы, № 9, 2024. С. 4 – 8.
2	Б. С. Ермаков, С. А. Вологжанина, С. Б. Ермаков, О. В. Швецов. Причины ускоренного выхода из строя коронок ковшей экскаваторов при эксплуатации в условиях Арктических регионов / Черные металлы, № 9, 2024. С. 37 – 43.
3	Вологжанина С. А., Ермаков Б. С. , Ермаков С. Б., Хузнахметов Р.М. Влияние условий эксплуатации на формирование нано- и ультрадисперсных дефектов в сварных соединениях / Цветные металлы, № 8, 2023. С 80 – 85.
4	Шахназаров к.ю. Вологжанина С.А. Система оценки аномалий физико-механических и технологических свойств цветных сплавов на основании анализа диаграмм фазового равновесия / Цветные металлы, 2022, 2022(7), Р. 77–81.
5	Вологжанина С. А., Ермаков С. Б., Ермаков Б. С., Слепцов О.И. Исследование свойств материала для изделий криогенного назначения, полученных методами аддитивных технологий / Metallurg, № 5, 2023. С 67 - 72.
6	Вологжанина С. А., Теплухина И. В., Батасов А. В., Ованесьян К. К., Гречихина И. А., Анисимова В. В. Особенности распада аустенита и закономерности формирования структуры в низколегированной стали марки 09Г2СА-А при непрерывном охлаждении / Глобальная энергия (Материаловедение. Энергетика), № 1, Т 29, 2023. С. 170 - 180.



С.А. Вологжанина

---

подпись