

СПИСОК
научных трудов официального оппонента
Вологжаниной Светланы Антониновны
по направлению диссертационной работы Гошкодери Михаила Евгеньевича
«Разработка износостойких покрытий из композиционных
металлокерамических порошков на основе титана, армированных частицами
оксидов и боридов»

1	Наноструктурированные износостойкие покрытия для оборудования криогенной техники / А. Ф. Васильев, Д. А. Геращенко, Б. В. Фармаковский [и др.] // Известия Санкт-Петербургского государственного университета низкотемпературных и пищевых технологий. – 2009. – № 1. – С. 152-154.
2	Нanomатериалы и нанотехнологии / Е. И. Пряхин, С. А. Вологжанина, А. П. Петкова, О. Ю. Ганзуленко ; Под ред.: Пряхин Е. И.. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2023. — 372 с. ISBN 978-5-507-46915-4.
3	Groove formation on metal substrates by nanosecond laser removal of melted material / J. V. Amiaga, S. A. Vologzhanina, A. Ramos-Velazquez [et al.] // Metals. – 2021. – Vol. 11, No. 12. – DOI 10.3390/met11122026.
4	Influence of drill pipe manufacturing technology on fracture mechanisms and fatigue properties / B. S. Ermakov, O. V. Shvetsov, N. O. Shaposhnikov [et al.] // Metallurgist. – 2024. – Vol. 68, No. 7. – P. 961-969. – DOI 10.1007/s11015-024-01804-4.
5	Laser oxide reduction during multipass relief forming on carbon steel surface / J. Amiaga, A. Ramos-Velazquez, S. Vologzhanina // Optical and Quantum Electronics. – 2023. – Vol. 55, No. 6. – P. 522. – DOI 10.1007/s11082-023-04688-x.
7	Ермаков Б.С, Вологжанина С.А. Влияние условий эксплуатации на формирование нано- и ультрадисперсных зернограницных дефектов в сварных соединениях / Цветные металлы, 2023. № 8. С. 80-85
8	Shaposhnikov, N.O., Ermakov, B.S., Shvetsov, O.V., 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 / CIS Iron and Steel Review 2024, 28, страницы 69–74
9	Причины ускоренного выхода из строя коронок ковшей экскаваторов при эксплуатации в условиях Арктических регионов / Б. С. Ермаков, С. А. Вологжанина, С. Б. Ермаков, О. В. Швецов // Черные металлы. – 2024. – № 9. – С. 37-43. – DOI 10.17580/chm.2024.09.06.

	Повышение эксплуатационных характеристик лопаток газотурбинных двигателей / Т. С. Новиков, С. А. Вологжанина, И. К. Морозов, И. В. Тарасюк // Металлообработка. – 2024. – № 4(142). – С. 20-25. – DOI 10.25960/mo.2024.4.20.
10	Применение плазменной атомизации для получения порошков цветных металлов // Цветные металлы. – 2025. -№ 8. – 50-56. – DOI 10.17580/tsm.2025.08.06



С.А. Вологжанина

подпись