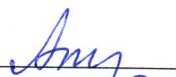


СПИСОК

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

1	Исследование скоростных зависимостей напряжения пластического течения и разрушения стали 09Г2СА-А при нормальной и повышенной температурах / Г. И. Канель, Г. В. Гаркушин, А. С. Савиных, С. В. Разоренов, С. А. Атрошенко // Журнал технической физики. – 2021. – Т. 91, № 11. – С. 1698-1706. – DOI 10.21883/JTF.2021.11.51531.116-21. – EDN RYRBIM.
2	Высокоскоростная деформация и разрушение стали 15Х2НМФА под действием ударной нагрузки при нормальной и повышенной температурах / Г. И. Канель, Г. В. Гаркушин, А. С. Савиных, С. В. Разоренов, С. А. Атрошенко // Журнал технической физики. – 2020. – Т. 90, № 3. – С. 441-449. – DOI 10.21883/JTF.2020.03.48929.295-19. – EDN IKNROJ.
3	Effect of Heat Treatment and Test Temperature on the Strength Properties of Cast Heat-Resistant Nickel Base Inconel 718 Superalloy under Shock-Wave Loading / S. V. Razorenov, A. S. Savinykh, G. V. Garkushin, S. A. Atroshenko // Metals. – 2022. – Vol. 12, No. 7. – DOI 10.3390/met12071098. – EDN NDCPCE.
4	Strength Properties of the Heat-Resistant Inconel 718 Superalloy Additively Manufactured by Direct Laser Deposition Method under Shock Compression / A. S. Savinykh, G. V. Garkushin, S. V. Razorenov, S. A. Atroshenko, O. G. Klimova-Korsmik, N. G. Kislov // Metals. – 2022. – Vol. 12, No. 6. – DOI 10.3390/met12060967. – EDN QKOTAH.
5	Atroshenko, S.A., Gerashchenkov, D.A., Smakovsky, M.S. and G.G. Savenkov. Effect of Laser Processing on Impact Resistance of Steel Coating. <i>Russ Phys J</i> (2024). vol.67, N4, April, 2024, pp, 397-404 https://doi.org/10.1007/s11182-024-03136-x


ПОДПИСЬ

С.А. Атрошенко