

Список публикаций официального оппонента  
**Курзина Ирина Александровна**  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский Томский  
государственный университет  
(ФГАОУ ВО «НИ ТГУ») (г. Томск)

- 1 Казанцева Л.А., Калашников М.П., Курзина И.А. Влияние модифицирующих смесей на упрочнение Al-Si сплава марки АК7ч // *Фундаментальные проблемы современного материаловедения*. 2021. Т. 18. № 1. С. 9-16.
- 2 Nikonenko A.V., Popova N.A., Nikonenko E.L., Kalashnikov M.P., Oks E.M., Kurzina I.A. Influence of the aluminum ion implantation dose on the phase composition of submicrocrystalline titanium // *Vacuum*. 2021. Vol. 189. Article 110230.
- 3 Nikonenko A.V., Popova N.A., Nikonenko E.L., Kalashnikov M.P., Kurzina I.A. Structural-phase state of UFG-titanium implanted with aluminum ions // *Solid State Phenomena*. 2020. Vol. 303. P. 161-168.
- 4 Никоненко А.В., Попова Н.А., Никоненко Е.Л. и др. Формирование градиентной структуры в сплаве ВТ1-0 под действием имплантации // *Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Машиностроение, материаловедение*. 2021. Т. 23. № 4. С. 15-23.
- 5 Nikonenko A.V., Popova N.A., Nikonenko E.L., Kurzina I.A. The effect of aluminum ion implantation on the grain size and structure of UFG titanium // *Surface and Coatings Technology*. 2020. Vol. 393. Article 125750.
- 6 Vasenina I.V., Laput O.A., Kurzina I.A. Regularities of PLA mechanical property modification under ion implantation conditions // *Vacuum*. 2021. Vol. 187. Article 110105.