

**СПИСОК НАУЧНЫХ ТРУДОВ И ИЗОБРЕТЕНИЙ**  
**докторанта КазНУ им. аль-Фараби**  
**по специальности «6D071000 Материаловедение и технология новых материалов»**  
**Мережко Михаила Сергеевича**

№№ п.п.	Название научного труда	Печатный или рукопись	Издательство, журнал (№, год) или № авторского свидетельства	К-во печатных листов или страниц	Фамилии соавторов работы
1	Механическо-энергетические параметры $\gamma \rightarrow \alpha$ -перехода и локализации деформации в аустенитной стали 12X18H10T, облученной нейтронами	Печатный	Вестник НЯЦ, № 3, 2014, С 29-35.	7	Максимкин О.П. Мережко Д.А.
2	Degradation of Physical and Mechanical Properties of Steel G-91 under Low-Dose Neutron Irradiation	Печатный	AIP Conference Proceedings, T 1909, 2017	4	Kislitsin, S. Dikov, A. Maksimkin, O. Rofman, O. Turubarova, L. Gorlachev, I. Sil'Nagina, N.
3	Сравнительное исследование деформационно-индуцированного мартенситного превращения в сталях 12X18H10T и AISI 304, облученных нейтронами	Печатный	Вестник КазННТУ, № 4, 2017, 41-47.	6	Мережко Д. А. Максимкин О. П.
4	Влияние химического состава и механико-термической обработки на механические свойства реакторных аустенитных сталей на основе AISI 304	Печатный	Вестник КазННТУ, № 4, 2017, 162-168.	6	Мережко Д. А. Максимкин О. П. Gusev M.N.
5	Parameters of Necking Onset during Deformation of Chromium–Nickel Steel Irradiated by Neutrons	Печатный	Phys. Metals Metallogr. – 2019. – Vol. 120, № 7. – P. 716-721.	6	Maksimkin O. P. Merezhko D. A. Shaimerdenov A.A. Short M.P.
6	Investigation of Pitting Corrosion in Sensitized Modified High-Nitrogen 316LN Steel After Neutron Irradiation	Печатный	The Minerals, Metals & Materials, 2019, 1125-1140	15	Merezhko D. A. Gusev M. N. Busby J. T. Maksimkin O. P. Short M. P. Garner F. A.
7	Изменение магнитных свойств облученных нейтронами и электронами аустенитных сталей в процессах механико-термической релаксации внутренних упругих напряжений	Печатный	Вестник НЯЦ. 2019. Т. 77, № 1. стр 101–107.	6	Максимкин О.П., Отставнов М.А.

Соискатель \_\_\_\_\_ И.С Мережко

Дата 24.10.2023

Ученый секретарь \_\_\_\_\_

С.А. Сызганбаева



