

Трофимов Евгений Алексеевич,

доктор химических наук по специальности 02.00.04 – «Физическая химия», доцент, профессор кафедры «Материаловедение и физико-химия материалов» ФГАОУ ВО «Южно-Уральский государственный университет» (Национальный исследовательский университет).

Адрес: 454080, г. Челябинск, проспект Ленина, 76.

Телефон: +7(351) 267-95-84

Электронная почта: trofimov@susu.ru

Область научных интересов – коррозионная стойкость сплавов и композитов на основе сталей, термодинамика взаимодействия компонентов бинарных металлических систем.

Список научных работ, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Samoiloва, O.V. Effect of cerium and lanthanum additives on the phase composition of the copper-nickel alloys / O.V. Samoiloва, E.A. Trofimov, E.R. Vakhitova // Materials Science Forum. – 2019. – V. 946 – P. 123-128.

2. Дильдин, А.Н. Влияние термической обработки на размер частиц карбидной фазы, твердость и коррозионную стойкость многослойного композиционного материала на основе сталей UDDEHOLM ELMAX и AISI420MOV / А. Н. Дильдин, В. Ю. Герасимов, Е. А. Трофимов и др. // Известия высших учебных заведений. Черная металлургия. – 2019. – Т. 62, № 6. – С. 461-466.

3. Самойлова, О.В. Изучение коррозионной стойкости высокоэнтропийного сплава $Al_{0,5}CoCrFeNi_{1,6}Ti_{0,7}$ в морской воде / О. В. Самойлова, Е. А. Яньшина, А. Остовари Могаддам, Е. А. Трофимов // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Металлургия. – 2022. – Т. 22, № 1. – С. 33-41.

4. Самойлова, О.В. Изучение стойкости к высокотемпературному окислению высокоэнтропийного сплава $Al_{0,25}CoCrFeNiSi_{0,6}$ / О. В. Самойлова, Н. А. Шабурова, М. В. Судариков, Е. А. Трофимов // Черная металлургия. Бюллетень научно-технической и экономической информации. – 2022. – Т. 78, № 11. – С. 978-986.

5. Ostovari Moghaddam A., Mikhailov D., Fereidonnejad R., Shaburova N., Vinnik D., Uchaev D., Trofimov E., Bai F.-Q., Janas D. Phase formation, microhardness and magnetic properties of $FeNiCrV-TiNb$, $(NiCoFeCuMn)_3(AlTi)$ and $(FeNiCoCrMn)(MoCr)$ high entropy intermetallic compounds // Journal of Alloys and Compounds. 2022. V. 912. P. 165195.

6. Pratskova S., Ageenko E., Samoiloва O., Shaburova N., Moghaddam A.O., Trofimov E. Corrosion resistance of $Al_xCoCrFeNiM$ ($M = Ti, V, Si, Mn, Cu$) high entropy alloys in NaCl and H_2SO_4 solutions // Metals. 2022. V. 12. № 2. P.352.