

Сведения о ведущей организации

по диссертации Красикова Алексея Владимировича на тему «Композиционные электрохимические покрытия для обеспечения износо- и коррозионной стойкости деталей машиностроения и приборостроения» на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.6.17 – Материаловедение (технические науки)

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	НИТУ МИСИС
Тип организации	Образовательное учреждение высшего образования
Ведомственная принадлежность	МИНОБРНАУКИ России
Адрес с указанием индекса	119049, г. Москва, Ленинский пр., д.4, стр.1.
Контактный телефон	Тел. (495)955-00-32; Факс: (499)236-21-05
Адрес электронной почты	kancela@misis.ru
Веб-сайт	www.misis.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации (по теме диссертации соискателя) в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее пяти)	
1. Plasma electrolytic oxidation of AZ31 and AZ91 magnesium alloys: comparison of coatings formation mechanism // Rakoch A.G., Monakhova E.P., Khabibullina Z.V., Gladkova A.A., Serdechnova M., Blawert C., Zheludkevich M.L./ Journal of Magnesium and Alloys. 2020. V. 8. № 3. P. 587-600. 2. Influence of current density and duration of pet of AA2024 alloy on the rate and growth mechanisms of a coating's wear-resistant anticorrosive inner layer// Rakoch, A.G., Khabibullina, Z.V., Volkova, O.V./ International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. 2021, V. 10, № 4, P. 1621–1637. 3. Black decorative anticorrosion coatings obtained on aa2024 alloy by plasma-electrolytic treatment and inhibition// Rakoch, A.G., Kuznetsov, Y.I., Van Tuan. et al/ International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 2021, 10 (2), P. 562–579.	

4. Role of cobalt additive on formation and anticorrosion properties of PEO coatings on AA2024 alloy in alkali-silicate electrolyte// Rakoch, A.G., Van Tuan, T., Khabibullina, Z.V. et al/ Surface and Coatings Technology. 2022. V. 433. P. 128075.
5. Electrochemical and corrosion behavior of AK12M2 alloy in a model solution used in heating systems // Rakoch A.G., Lobach A.A., Monakhova E.P., Begnarskii V.V., Volkova O.V., Tran V.T./ International Journal of Corrosion and Scale Inhibition. 2022, V. 11, № 3, P. 1115-1130.
6. Studies on the effect of the composition of wrought alloys (D16, AMg6 and V95) on the formation kinetics, structure, and electrochemical behavior of black plasma-electrolytic coatings // A.G. Rakoch, Tran Van Tuan and E.P. Monakhova / International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 2022, V.11, №. 4, 1763-1786.
7. Crevice corrosion sequentially leading to pitting, intercrystalline and delaminating corrosion of AMg6 aluminum alloy in tap water // O.V. Volkova, T.V. Shibaeva, A.G. Rakoch, A.V. Dub and Ye.P. Monakhova / International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 2022, V. 11, №. 4, P. 1483–1495.
8. Plasma Electrolytic Modification of Zirconium and Its Alloys: Brief Review // Krit B.L., Apelfeld A.V., Borisov A.M., Morozova N.V., Rakoch A.G., Borisov A.M., Grigoriev S.N./ Krit B. L. et al. Plasma Electrolytic Modification of Zirconium and Its Alloys: Brief Review / Materials. 2023. V. 16. №. 16. P. 5543.
10. Self-coloring of coatings upon two-stage plasma-electrolytic treatment of AD31 alloy // Rakoch A.G., Monakhova E.P., Grishin P.N., Bychkov V.A., Zheleznyi M.V., Kutyrev A.E., Catenda D.P./ International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 2024, V. 13, №. 3, P. 1877-1890.

Список верен

Проректор по науке и инновациям,
профессор, д.т.н.

М.Р. Филонов