Никитин Вячеслав Сергеевич,

кандидат химических наук по специальности 2.6.9. «Технология электрохимических процессов и защита от коррозии», доцент, доцент кафедры технологии электрохимических производств ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

Почтовый адрес: 620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19
Телефон: +7(912)695-09-62
E-mail: v.s.nikitin@urfu.ru

Никитин В.С. – специалист по электрохимическому синтезу пористых структур и порошковых металлов. В область его интересов также входят коррозия металлов, математическое моделирование электродных процессов и изучение физико-химических свойств растворов электролитов.

Наиболее близкие к теме диссертационной работы публикации:

1. Nikitin V.S. A model describing the process of the electrodeposition of zinc loose deposits in pulsed current modes / Nikitin V.S., Ostanina T.N., Rudoy V.M., Ostanin N.I. // Russian journal of electrochemistry – 2023. – V. 59. – № 7. – P. 501-511. – DOI: 10.1134/S1023193523070066
2. Nikitin V.S. Model describing of the loose zinc electrodeposition process in the pulse-potential modes / Nikitin V.S., Ostanina T.N., Rudoy V.M. // Russian journal of electrochemistry – 2024. – V. 60. – № 2. – P. 116-128. – DOI: 10.1134/S1023193524020034
3. Nikitin V.S. Synthesis and modification of the surface of electrolytic nickel foams as catalytically active electrode materials for hydrogen production by electrolysis / Nikitin V.S., Moiseev Yu. A., Ostanina T.N., Ostanin N.I. // Russian Metallurgy (Metally) – 2025. – V. 2025. – № 2. – P. 323 - 331. – DOI: 10.1134/S0036029525701204
4. Nikitin V.S. Effect of a Co–Mo–P–O catalyst on the electrochemical properties of electrolytic nickel foams / Nikitin V.S., Moiseev Yu. A., Ostanina T.N., Darintseva A.B. // Russian Metallurgy (Metally) – 2025. – V. 2025. – № 2. – P. 400 - 408. – DOI: 10.1134/S0036029525701290
5. Никитин В.С. Оценка площади электрохимически активной поверхности электролитических пен никеля с помощью метода линейной вольтамперометрии / Никитин В.С., Трофимова Т.Т.С.А., Останина Т.Н. // Бутлеровские сообщения – 2024. – Т. 78. – № 6. – С. 65-75. – DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/24-78-6-65