

Соловьева Нина Дмитриевна,

доктор технических наук по специальности 02.00.05 «Электрохимия», профессор, профессор кафедры «Технология и оборудование химических, нефтегазовых и пищевых производств» Энгельсского технологического института (филиал) ФГБОУ ВО «Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.».

Адрес: 413100, г. Энгельс Саратовской обл., площадь Свободы, 17

Телефон: [+7\(843\)340-94-02](tel:+7(843)340-94-02)

Электронная почта: tepeti@mail.ru

Соловьева Н.Д. является известным специалистом в области электроосаждения металлов и сплавов в водных растворах при различных режимах электролиза, а также изучения защитных свойств покрытий.

Список научных работ, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Шпекина В.И., Коротков В.А., Соловьева Н.Д. Влияние ультразвука на кинетику электроосаждения диоксида свинца на стальную основу и свойства покрытия // Электрохимическая энергетика. 2022. Т. 22, № 3. С. 139-146. DOI: 10.18500/1608-4039-2022-22-3-139-146.

2. Ченцова, Е.В., Почкина, С.Ю., Соловьева. Н.Д. Влияние содержания аминокислотной кислоты на электроосаждение сплава цинк-никель-кобальт // Гальванотехника и обработка поверхности. 2020. Том 28, № 1. С.42-49. DOI: 10.47188/0869-5326_2020_28_1_42.

3. Ченцова Е.В., Почкина С.Ю., Соловьева Н.Д. Защитные свойства гальванических сплавов цинк-никель-кобальт // Коррозия: материалы, защита. 2018. № 5. С. 37-40.

4. Chentsova, E.V., Pochkina, S.Y., Solovyova, N.D., & Lopukhova, M.I. Kinetics of electrodeposition of zinc-nickel alloy from sulfate-glycinate electrolyte // ChemChemTech. 2019. V. 62, № 4, P. 128-134. DOI: 10.6060/ivkkt.20196204.5833.

5. Ченцова Е.В., Соловьева Н.Д., Почкина С.Ю., Терин Д.В. Влияние параметров реверсивного режима электролиза на состав и свойства сплава цинк-никель-кобальт // Журнал прикладной химии. 2020. Т. 93, № 3. С. 365-371. DOI: 10.31857/S0044461820030081.

6. Ялымова Т.Ю., Соловьева Н.Д. Электроосаждение цинковых покрытий в реверсивном режиме в присутствии ПАВ // Гальванотехника и обработка поверхности. 2020. Том 28, № 1. С. 28-33. DOI: 10.47188/0869-5326_2020_28_1_28.

7. Ларионова М.П., Соловьева Н.Д., Савельева Е.А. Электроосаждение меди в ультразвуковом поле из отработанных травильных растворов // Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2020. Т. 63, № 11. С. 71-76. DOI: 10.6060/ivkkt.20206311.6242.