

**Список научных трудов сотрудников ведущей организации по теме
диссертации за последние 5 лет**

1. I.A. Kazarinov, A.A. Mahmmod A.A. Khadom, H.B. Mahood Experimental and Theoretical Studies of Mild Steel Corrosion Inhibition in Phosphoric Acid Using Tetrazoles Derivatives // Journal of Bio Tribo Corros. - 2018. -V.4. – Iss. 4. - Art.-58. - P. 1-11
2. Makhov S.V., Ivanishchev A.V., Ushakov A.V., Makhov D.V. (2019). Electrospun Separation Material for Lithium-Ion Batteries: Synthesis and Study of Physical and Electrochemical Properties // Energies. - 2019. - V.13. - P. 18.
3. I.A. Kazarinov L.A. Isaicheva, Adiba A. Makhmmod, N. M. Trepak, Chemical phosphating of carbon steel // Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces. - 2019. - Vol. 55, № 4. - P. 676-682.
4. Рыбаков К.С., Ушаков А.В. Высоковольтный Катодный Материал Литий-Ионного Аккумулятора на Основе LiCoVO_4 : Разработка И Исследование // Электрохимическая Энергетика. - 2019. - Т. 19. - С. 90–104.
5. Акмаев А.С., Иванищев А.В., Иванищева И.А., Рыбаков К.С., Махов С.В., Коржаков А.А., Морозов Д.И., Диксит А. Синтез И Электрохимические Свойства Литий-Аккумуляторного Электродного Материала На Основе $\text{Li}_2\text{MnSiO}_4$ // Электрохимическая Энергетика. - 2019. - Т. 19. - С. 72–80.
6. Ushakov A.V., Makhov S.V., Gridina N.A., Ivanishchev A.V., Gamayunova I.M. Rechargeable lithium-ion system based on lithium-vanadium(III) phosphate and lithium titanate and the peculiarity of it functioning // Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly. - 2019. – V. 150. - P. 499-509.
7. Данилова В.О., Бурашникова М.М., Храмова Т.С., Гриценко С.Д., Самсонова К.А., Жданок С.А., Казаринов И.А. Структурные И Электрохимические Характеристики Пористых Свинцовых Электродов С Добавкой Наноструктурированного Углерода // Электрохимическая Энергетика. - 2019. - Т. 19. - С. 105–115.
8. Makhov S.V., Ivanishchev A.V. Long-Term Cycling Behavior of Electrospun Separators for Lithium-Ion Batteries: A Comparison with Conventional Separators // Energies. -2020. -V. 13. -P. 2183.
9. Ivanishchev A.V., Gridina N.A., Rybakov K.S., Ivanishcheva, I.A., Dixit, A. Structural and electrochemical investigation of lithium ions insertion processes in polyanionic compounds of lithium and transition metals // Journal of Electroanalytical Chemistry. - 2020. – V. 860. -P. 113894.

10. Казаринов И. А., Воронков Д.Е., Годяева М.В., Олискевич В.В., Никоноров П.Г., Талаловская Н.М., Абрамов А.Ю. Электрохимические Свойства Хинонов, Антрахинонов И Их Производных – Потенциальных Редокс-Систем Для Проточных Батарей // Электрохимическая Энергетика. - 2021. - Т. 21, №4. - С. 177-190.
11. Иванищев А.В., Иванищева И.А., Нам С.Ч., Мун Дж. Электроактивные композиты на основе интеркаляционных соединений лития и материалов с высокими проводящими свойствами: способы получения и электрохимические характеристики // Электрохимия. - 2021. - V. 57. - P. 408–423.
12. Babbar P., Tiwari B., Ivanishchev A.V., Dixit A. Capacity Fading in $\text{Li}_2\text{FeSiO}_4$ Cathode Material: Intrinsic or Extrinsic // Journal of Electronic Materials. - 2021. - V. 50. - P. 1059-1066.
13. Bobyl A., Nam S-C., Jung-Hoon Song J-H., Ivanishchev A., Ushakov A. Rate Capability of LiFePO_4 Cathodes and the Shape Engineering of Their Anisotropic Crystallites // J. Electrochem. Sci. Technol. - 2022. -V. 13. – P. 438-452.
14. Григорьева В.А., Бурашникова М.М. Изучение Электрохимических Свойств Углеродных Волокнистых Материалов Для Отрицательного Электрода Гибридного Суперконденсатора С Кислотным Электролитом // Электрохимическая Энергетика. - 2022. - Т. 22. - С. 21–34.