

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова»**

Почтовый адрес: 119991, Российская Федерация,
Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 3, ГСП - 1

Телефон: +7 (495) 939-10-00

Факс: +7 (495) 939-01-26

Официальный сайт: WWW: www.msu.ru

E-mail: info@rector.msu.ru

Кафедра электрохимии МГУ имени М.В. Ломоносова пользуется заслуженным авторитетом в мировой науке. В ее создании и развитии участвовали такие выдающиеся ученые, как А.Н. Фрумкин, Б.Б. Дамаскин, О.А. Петрий. Область интересов сотрудников этой кафедры включает исследование сложных процессов электроосаждения, связанных с актуальными приложениями – наноструктурированием и созданием материалов для электрохимических устройств.

Список публикаций сотрудников ведущей организации, наиболее близких к тематике диссертации:

1. Леонтьев, А.П. Численное моделирование вольтамперограмм и хроноамперограмм для модифицированного пористой пленкой электрода / А.П. Леонтьев, К.С. Напольский // Электрохимия. – 2022. – Т. 58. – № 9. – С. 508–518.

2. Бахтенкова, С.Е. Молекулярное моделирование первой стадии электрохимического восстановления Cu(II) из водных растворов / С.Е. Бахтенкова, В.К. Лауринавичюте, Р.Р. Назмутдинов // Вестник технол. ун-та. – 2019. – Т. 22. – № 3. – С. 5–9.

3. Laurinavichyute, V.K. Real time tracking of the early stage of electrochemical nucleation / V.K. Laurinavichyute, S. Nizamov, V.M. Mirsky // Electrochim. Acta. – 2021. – V. 382. – P. 138278.

4. Cherstiouk, O.V. Nitrate electroreduction on Pt in metatungstate-containing solution / O.V. Cherstiouk, G.A. Tsirlina // Mendeleev Comm. – 2018. – V. 28. – № 3. – P. 254–256.

5. Pugolovkin, L.V. Cathodic deposition of manganese oxide for fabrication of hybrid recharging materials based on flexible CNT cloth / L.V. Pugolovkin, E.E. Levin, G.A. Tsirlina, N.A. Arkharova, A.S. Orekhov, S.A. Urvanov, V.Z. Mordkovich // Electrochim. Acta. – 2022. – V. 412. – P. 140131.

6. Samigullin, R.R. Thermal Stability of NASICON-Type $\text{Na}_3\text{V}_2(\text{PO}_4)_3$ and $\text{Na}_4\text{VMn}(\text{PO}_4)_3$ as Cathode Materials for Sodium-ion Batteries / Samigullin R.R., Zakharkin M.V., Drozhzhin O.A., Antipov E.V. // Energies. – 2023. – V. 16. P. 3051.

7. Lutsenko, D.S. Low-Temperature Properties of the Sodium-Ion Electrolytes Based on EC-DEC, EC-DMC, and EC-DME Binary Solvents / D.S. Lutsenko, E.V. Belova, M.V. Zakharkin, O.A. Drozhzhin, E.V. Antipov // Chemistry. – 2023. – V. 5. – P. 1588–1598.