

Минобрнауки России



Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт физической химии и электрохимии
им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук
(ИФХЭ РАН)

Ленинский проспект, д. 31, корп. 4. Москва. 119071.
Тел. (495) 955-46-01; Факс: (495) 952-53-08; E-mail: dir@phych.e.ac.ru;
<http://www.phych.e.ac.ru>
ОКПО 02699292; ОГРН 1037739294230; ИНН/КПП 7725046608/772501001

29.06.2021 №
12105-01-12/809

На № 17141-9311 от
23.06.2021 ⁹⁰²

О согласии ведущей
организации по диссертации

Председателю совета по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата
наук, на соискание ученой степени доктора
наук 24.1.218.02 на базе Федерального
государственного бюджетного научного
учреждения Уфимского федерального
исследовательского центра Российской
академии наук

д.х.н., проф. Хурсану С.Л.

Глубокоуважаемый Сергей Леонидович,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н. Фрумкина Российской академии наук (ИФХЭ РАН) даёт согласие на выполнение функции ведущей организации по диссертации Колосницына Дмитрия Владимировича «Влияние состава и свойств электролитов и электродов на электрохимические характеристики литий-серных аккумуляторов. Экспериментальные исследования и моделирование» на соискание учёной степени кандидата химических наук научной специальности 1.4.4. Физическая химия.

Подтверждаю, что ИФХЭ РАН отвечает требованиям, предъявляемым к ведущей организации, изложенным в п. 24 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. (ред. от 01.10.2018 г.). Обсуждение данной работы предполагается на заседании секции «Электрохимия» при Ученом совете ИФХЭ РАН по предварительному согласованию с доктором химических наук, заведующей лабораторией процессов в химических источниках тока Куловой Татьяной Львовной.

25 июня 2021 г.

Зам. директора Института
по научной работе к.ф.-м.н



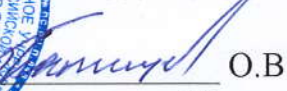
О.В. Батищев

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной работе
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки Института
физической химии и электрохимии им.
А.Н. Фрумкина Российской академии
наук



к.ф.-м.н.


О.В. Батищев
«25» июня 2021 г.

Сведения о ведущей организации

по диссертации Колосницына Дмитрия Владимировича
«Влияние состава и свойств электролитов и электродов на электрохимические
характеристики литий-серных аккумуляторов. Экспериментальные исследования и
моделирование»

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	ИФХЭ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	Российская Федерация, 119071, Москва, Ленинский проспект, 31, корп. 4
Телефон	+7 (495) 955-46-01
Адрес электронной почты	dir@phychе.ac.ru
Веб-сайт	https://phychе.ac.ru

Список основных публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. D.A. Bograchev, A.D. Davydov. The role of common outer diffusion layer in the metal electrodeposition into template nanopores // *Electrochimica Acta*. – 2021. – V. 367. – P. 137405.
2. М. Д. Веденяпина, Т. Л. Кулова, Ю. О. Кудряшова, А. М. Скундин, О. Р. Малышева, Л. М. Глухова. Взаимодействие натрия с диметилацетамидом как причина нестабильности в работе натрий-ионного аккумулятора // *Журнал физической химии*. – 2020. – Т. 94. – № 6. – С. 947–950.
3. Кулова Т.Л., Скундин А.М. Применение фосфора в натрий-ионных аккумуляторах // *Электрохимия*. – 2020. – Т. 56. – № 1. – С. 3-19
4. Kireeva N., Pervov V.S. Materials space of solid-state electrolytes: unraveling chemical composition-structure-ionic conductivity relationships in garnet-type metal oxides using cheminformatics virtual screening approaches // *Physical Chemistry Chemical Physics*. – 2020. – V.19 – № 31. – P. 204-209.

5. E.K. Tusseeva, T.L. Kulova, A.M. Skundin, A.K. Galeeva, A.P. Kurbatov. Active layer thickness effect on the behavior of electrodes based on lithium iron phosphate // Russian Journal of Electrochemistry. – 2019. – Т. 55. – №3. – P. 200-205.
6. Mironenko A.A., Fedorov I.S., Rudy A.S., Andreev V.N., Gryzlov D.Y., Kulova T.L., Skundin A.M. Charge–discharge performance of the Si-O-Al Electrodes // Monatshefte für Chemie. – 2019. – Т. 150. –№ 10. – С. 1753-1759.
7. Д. Ю. Грызлов, Т. Л. Кулова, А. Ю. Рычагов, А. М. Скундин. Особенности двойного электрического слоя на углероде в широком интервале температур. Измерения в воде // Физикохимия поверхности и защита материалов. – 2019. – Т. 55. – № 3. – С. 332–336.
8. Тусеева Е.К., Кулова Т.Л., Скундин А.М., Галеева А.К., Курбатов А.П. Влияние и температуры на поведение электродов из феррофосфата лития // Электрохимия. – 2019. – Т. 55. – № 3. – С. 329-334.
9. Тусеева Е.К., Кулова Т.Л., Скундин А.М., Галеева А.К., Курбатов А.П. Влияние толщины активного слоя на характеристики электродов феррофосфата лития // Электрохимия. – 2019. – Т. 55. – № 3. – С. 335-340.
10. Gavrilin I.M., Smolyaninov V.A., Dronov A.A., Gavrilov S.A., Trifonov A.Y., Kulova T.L., Kuz'mina A.A., Skundin A.M. Electrochemical insertion of sodium into nanostructured materials based on germanium // Mendeleev Communications. – 2018. – Т. 28. – № 6. – С. 659-660.
11. Gryzlov D.Y., Kulova T.L., Alexenko A.E., Spitsyn B.V., Skundin A.M The possibility of electrochemical lithium intercalation into a nanodiamond // Mendeleev Communications. – 2018. – Т. 28. – № 6. – С. 666-667.

«25» июня 2021 г.

Доктор химических наук, заведующая лабораторией процессов в химических источниках тока



Кулова Татьяна Львовна

Подпись Куловой Т. Л. заверяю,
ученый секретарь ИФХЭ РАН



Гладких Н. А.