

Сведения о ведущей организации

По диссертации Столяровой Светланы Геннадьевны

ФИО

«Синтез гибридных материалов из MoS₂ и многослойного перфорированного графена методом горячего прессования для отрицательных электродов литий-ионных аккумуляторов»

Название работы

по специальности 02.00.04 – физическая химия

на соискание ученой степени кандидата химических наук

Полное название организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФИЦ ХФ РАН
Почтовый индекс, адрес организации	ул. Косыгина, 4, Москва, 119991
Веб-сайт	http://chph.ras.ru/
Адрес электронной почты	icp@chph.ras.ru
Телефон	+7 499 137-29-51

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет

1. Гриднев А. А. и др. Возможный механизм термического восстановления окисленного графита //Химическая физика. – 2018. – Т. 37. – №. 12. – С. 33-41.
2. Пискарев и др. Влияние модифицирования в разряде постоянного тока на свойства поверхности, химическую структуру и морфологию пленок полиэтилентерефталата //Химия высоких энергий. – 2019. – Т. 53. – № 1. – Р. 64-81.
3. Гудков М.В., Баженов С.Л., Бехли Л.С., Мельников В.П. Взрывное восстановление оксида графита //Химическая физика. – 2018. – Т. 37. – № 9. – С. 33-42.
4. Bocharov G. S., Eletskiĭ A. V., Mel'nikov V. P. Electrical properties of thermally reduced graphene oxide //Nanosystems: physics, chemistry, mathematics. – 2018. – V. 9. – I. 1. – P. 98-101.
5. Щеголихин А.Н., Мельников В.П., Шашкин Д.П., Гудков М.В., Горенберг А.Я. Взрывное восстановление оксида графита парами гидразина при комнатной температуре // Доклады Академии Наук. Физическая химия. – Т. 478. – №. 3. – С. 298-301.

6. Vizgalov V. A. et al. Tape-casted liquid-tight lithium-conductive membranes for advanced lithium batteries // *Journal of materials science*. – 2019. – V. 54. – I. 11. – P. 8531-8541.
7. Кряжев Ю. Г. и др. Синтез и исследование электрохимических свойств нанокompозита с графеноподобными частицами, встроеными в высокопористую углеродную матрицу // *Физикохимия поверхности и защита материалов*. – 2017. – Т. 53. – №. 3. – С. 244-252.
8. Gudkov M. V., Melnikov V. P. ERP study of graphite oxide thermal reduction: the evolution of paramagnetism and conductivity // *Nanosystems: physics, chemistry, mathematics*. – 2016. – V. 7. – I. 1. – P. 266-269.
9. Sheka E. F. et al. Parent and reduced graphene oxide of different origin in light of neutron scattering // *Nanosystems: physics, chemistry, mathematics*. – 2016. – V. 7. – I. 1. – P. 71-80.
10. Романов Р. И. и др. Особенности структуры и каталитические свойства тонких пленок MoSe_2 , содержащих наночастицы Mo, в электрохимической реакции выделения водорода в растворе // *Химическая физика*. – 2016. – Т. 35. – №. 4. – С. 12-19.
11. Sheka E. F. et al. Neutron scattering from graphene oxide paper and thermally exfoliated reduced graphene oxide // *Nanosystems: physics, chemistry, mathematics*. – 2015. – P. 6. – I. 3. – P. 378-393.
12. Барабошина А.А. и др. Твердофазный синтез смешанного молибден-ванадиевого оксида турбулярной морфологии // *Химическая физика*. – 2016. – Т. 35. – №. 2. – P. 26-32.
13. Свиридова Т.В. и др. Наноструктурированные смешанные молибден-ванадиевые оксиды, синтезированные сольвотермическим методом // *Химическая физика*. – 2015. – Т. 34. – №. 1. – P. 25-31.
14. Холхоев Б. Ч. и др. Электропроводящие композиты коллагена и графена // *Известия Академии наук. Серия химическая*. – 2018. – №. 7. – С. 1316-1318.
15. Смирнов С. Е. и др. Синтез и электрохимические свойства титаната лития // *Перспективные материалы*. – 2018. – №. 3. – С. 5-11.

Доктор химических наук,
профессор



Надточенко Виктор Андреевич