

Оппонент 1

Фамилия, имя, отчество	Колосницын Владимир Сергеевич
Ученая степень	Доктор химических наук
Ученое звание	Профессор
Место работы	Уфимский Институт химии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (УФИХ УФИЦ РАН) 450054 г. Уфа, проспект Октября, 71
Должность	Заведующий лабораторией электрохимии
Электронная почта	kolos@anrb.ru
Телефон	+7 (917) 340-65-01
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях в последние 5 лет	<ol style="list-style-type: none">1. Kuzmina E.V., Karaseva E.V., Kolosnitsyn D.V., Sheina L.V., Shakirova N.V., Kolosnitsyn V.S. Sulfur redistribution between positive and negative electrodes of lithium-sulfur cells during cycling // J. Power Sources. – 2018. – V.400. – P.511-517 https://doi.org/10.1016/j.jpowsour.2018.08.0452. Karaseva E.V., Kuzmina E.V., Kolosnitsyn D.V., Shakirova N.V., Sheina L.V., Kolosnitsyn V.S. The mechanism of effect of support salt concentration in electrolyte on performance of lithium-sulfur cells // Electrochimica Acta. – 2019. – V.296. – P.1102-1114 https://doi.org/10.1016/j.electacta.2018.11.0193. Kolosnitsyn V.S., Karaseva E.V., Kuzmina E.V., Ivanov A.L. Reasons for the effect of the amount of electrolyte on the performance of lithium-sulfur cells // Russian Journal of Electrochemistry – 2016. – V. 52, N. 3. – P. 273-282.4. Kolosnitsyn V.S., Kuzmina E.V., Karaseva E.V. On the reasons for low sulphur utilization in the lithium-sulphur batteries // Journal of Power Sources. - 2015. - V. 274. - P. 203-210.5. Kolosnitsyn V.S., Kuzmina E.V., Mochalov S.E. Determination of lithium sulphur batteries internal resistance by the pulsed method during galvanostatic cycling // Journal of Power Sources. - 2014. - V. 252. - P. 28-34.

Оппонент 2

Фамилия, имя, отчество	Рычагов Алексей Юрьевич
Ученая степень	Кандидат химических наук
Ученое звание	нет
Место работы	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физической химии и электрохимии им. А.Н.Фрумкина Российской академии наук, 119071 г. Москва, Ленинский проспект, 31 корпус 4
Должность	Старший научный сотрудник лаборатории процессов в химических источниках тока
Электронная почта	Rychagov69@mail.ru
Телефон	+7(915)215-05-69

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

1. Кряжев Ю.Г., Вольфович Ю.М., Мельников В.П., Рычагов А.Ю., Тренихин М.В., Солодовниченко В.С., Запевалова Е.С., Лихолобов В.А. Синтез и исследование электрохимических свойств нанокompозита с графеноподобными частицами, встроенными в высокопористую углеродную матрицу. //Физико-химия поверхности и защита металлов. - 2017. - Т.53. - № 3. - С. 266-269.
2. Рычагов А.Ю., Губин С.П., Чупров П.Н., Корнилов Д.Ю., Карасёва А.С., Краснова Е.С., Воронов В.А., Ткачев С.В. Электрохимическое восстановление и особенности электропроводности плёнок оксида графена. // Электрохимия. – 2017. – Т. 53. – № 3. – С. 813-819.
3. Volkovich Y.M., Bograchev D.A., Rychagov A.Y., Sosenkin V.E., Chaika M.Y. Supercapacitors with carbon electrodes. Energy efficiency: modeling and experimental verification //Journal of Solid State Electrochemistry. - 2015. - Т. 19. - № 9. С. 2771-2779.
4. Губин С.П., Рычагов А.Ю., Чупров П.Н., Ткачев С.В., Корнилов Д.Ю., Алмазова А.С., Краснова Е.С., Воронов В.А. Суперконденсатор на основе электрохимически восстановленного оксида графена // Электрохимическая энергетика. – 2015. – Т. 15. – № 2. – С. 57-63.
5. Грызлов Д.Ю., Рычагов А.Ю., Скундин А.М., Кулова Т.Л. Исследование активированного угля серии P2 компании Ener G2 в качестве материала для суперконденсаторов с неводным электролитом //Электрохимическая энергетика. – 2015. – Т. 15. – № 4. – С. 160-166.
6. Smirnov V.A., Denisov N.N., Dremova N.N., Vol'fkovich Y.M., Rychagov A.Y., Sosenkin V.E., Belay K.G., Gutsev G.L., Shulga N.Y., Shulga Y.M. A comparative analysis of graphene oxide films as proton conductors //Applied Physics A: Materials Science & Processing. – 2014. – Т. 117. – № 4. – С. 1859-1863.
7. Вольфович Ю.М., Рычагов А.Ю., Сосенкин В.Е., Ефимов О.Н., Осьмаков М.И., Селиверстов А.Ф. измерение разными методами удельной поверхности углеродных наноматериалов // Электрохимия. – 2014. – Т. 50. – № 11. – С. 1222.