Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Жарова Никиты Владимировича на тему «Разработка физико-химических основ низкотемпературного синтеза композитных катодных материалов на основе двойного фосфата лития-кобальта для литий-ионных аккумуляторов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.6.7. Технология неорганических веществ

Фамилия, имя, отчество	Агафонов Дмитрий Валентинович
Ученая степень	кандидат технических наук
Научная специальность, по которой защищена диссертация	2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии
Ученое звание	доцент
Полное название организации, являющееся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)
Занимаемая должность	Заведующий кафедрой Технологии электрохимических производств
Почтовый адрес	190013, Россия, Санкт-Петербург, Московский проспект, дом 24-26/49 литера А
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет	1. On the causes of non-linearity of galvanostatic charge curves of electrical double layer capacitors / I. V. Esarev, D. V. Agafonov, Y. V. Surovikin [et al.] // Electrochimica Acta. – 2021. – Vol. 390. – P. 138896. – DOI 10.1016/j.electacta.2021.138896. 2. Электроосаждение композиционного покрытия Ni-SiC из вибрационно-стабилизированного электролита-суспензии / А. В. Красиков, Д. В. Агафонов, М. А. Марков [и др.] // Электрометаллургия. – 2022. – № 7. – С. 3-12. – DOI 10.31044/1684-5781-2022-0-7-3-12. 3. Ундалов, Ю. К. Гомологические серии химических соединений системы (Li^+ - Fe^{2+} -

	P^{5+} - O^{2-}) / Ю. К. Ундалов, Е. И. Теруков, А. В. Бобыль // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2017. – № 39(65). – С. 32-38. 4. Гомологические серии химических соединений системы (Li^{+} - Ni^{3+}- Mn^{3+} - O^{2-}) / Ю. К. Ундалов, Е. И. Теруков, Д. В. Агафонов, А. В. Бобыль // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2022. – № 60(86). – С. 11-17. – DOI 10.36807/1998-9849-2022-60-86-11-17. 5. Оценка поверхности углеродного материала путем емкостных измерений двойнослойного суперконденсатора / И.В. Есарев, Ю.В. Суровикин, Д.В. Агафонов // Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института (технического университета). – 2022. - №63 (89), С. 23-27ю - DOI 10.36807/1998-9849-2022-63-89-23-27. 6. Phase-Homogeneous LiFePO4 Powders with Crystallites Protected by Ferric-Graphite-Graphene Composite / D. Agafonov, A. Bobyl, A. Kamzin [et al.] // Energies. – 2023. – V. 16. – DOI 10.3390/en16031551. 7. On supercapacitors time–domain spectroscopy. C/R characteristic slope / D.V. Agafonov, A.R. Kuznetsova, M.E. Kompan [et al.] // Journal of Power Sources. – 2024. – V. 598. – P. 234196. – DOI 10.1016/j.jpowsour.2024.234196. 8. Особенности структуры и электрохимических характеристик анодного материала на основе наноглобулярного углерода для литий-ионного аккумулятора / Ю. В. Суровикин,а Л. С. Полякова, Д. А. Шляпин [и др.] // Известия Академии наук. Серия химическая. - 2026. - Т. 75, № 7. – С. 2105 – 2121. 9. Фазовые превращения и электрохимические

	свойства термобработанных стекол состава Li-эгирина / В. В. Русан, И. П. Алексеева, О. С. Дымшиц [и др.] // Физика и химия стекла. – 2022. – Т. 48, № 6. – С. 691-707. – DOI 10.31857/S0132665122100110. 10. Фазовые превращения и электрохимические свойства термобработанных стекол состава Li-эгирина / В. В. Русан, И. П. Алексеева, О. С. Дымшиц [и др.] // Физика и химия стекла. – 2022. – Т. 48, № 6. – С. 691-707. – DOI 10.31857/S0132665122100110. 11. Влияние термоокисления углерод-углеродных нанокомпозитов с коксопековой матрицей на емкостные характеристики СК ДЭС / Д.А. Хромин, А.Р. Кузнецова, Р.М. Кутлимуратов [и др.] // Сборник тезисов докладов, VI Международная научно-практическая конференция «Теория и практика современных электрохимических производств» Санкт-Петербург. – 2023. – С. 61-62.

Официальный оппонент:
кандидат технических наук (2.6.9. Технология электрохимических процессов и защита от коррозии), доцент, заведующий кафедрой Технологии электрохимических производств Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)"

_____ Агафонов Дмитрий Валентинович

26 августа 2026 г.

Список научных трудов Агафонова Дмитрия Валентиновича заверяется

Ученый секретарь совета _____ (Пантелеев И.Б.)
(подпись)

Подпись Агафонова Дмитрия Валентиновича
Пантелеева Игоря Борисовича