

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Першина Егора Александровича
на тему: «Физико-химические основы технологии получения активированных углей с
использованием продуктов коксования»
представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата технических наук по специальности
2.6.7. Технология неорганических веществ

Фамилия, имя, отчество	Баннов Александр Георгиевич
Ученая степень	Доктор химических наук
Научная специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	2.6.12 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ
Ученое звание	Доцент
Основное место работы (полное наименование организации и подразделения)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет», кафедра Химии и химической технологии
Должность	Профессор
Основные публикации официального оппонента по теме диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Попов М.В., Брестер А.Е., Юсин С.И., Баннов А.Г. Исследование пористых углеродных материалов для суперконденсаторов // Химия в интересах устойчивого развития. 2021. Т. 29. № 6. С. 691-701. 2. Bannov A.G., Shestakov A.A., Lapekin N.I., Lazarenko N.S., Kurmashov P.B., Popov M.V., Ukhina A.V., Prosanov I.Y., Maksimovskii E.A. Highly porous expanded graphite: thermal shock vs. programmable heating // Materials. 2021. T. 14. № 24. 3. Peng Z., Bannov A.G., Li S., Huang Y., Tang L., Tan L., Chen Y. Coupling Uniform Pore Size And Multi-Chemisorption Sites: Hierarchically Ordered Porous Carbon For Ultra-Fast And Large Zinc Ion Storage // Advanced Functional Materials, V. 33, Iss. 40, P. 2303205 4. Lazarenko N.S., Golovakhin V.V., Shestakov A.A., Lapekin N.I., Bannov A.G. Recent advances on membranes for water purification based on carbon nanomaterials // Membranes. 2022. T. 12. № 10. С. 915. 5. Golovakhin V.V., Kim E.Yu., Novgorodtseva O.N., Bannov A.G. Effect of chemical treatment of multi-walled carbon nanotubes on the specific capacitance of supercapacitors // Chimica Techno Acta. 2022. T. 9. № 3. С. 20229312. 6. Lapekin N.I., Kurmashov P.B., Larina T.V., Chesalov Y.A., Kurdyumov D.S., Ukhina A.V., Maksimovskiy E.A., Ishchenko A.V., Sysoev V.I., Bannov A.G. Carbon nanofibers synthesized at different pressures for detection of no2 at room temperature // Chemosensors. 2023. T. 11. № 7. С. 281

« 29 » 05 2025 г.

Баннов А.Г.

