

СВЕДЕНИЯ

об официальных оппонентах по диссертации Стрелкова Василия Александровича на тему

«Разработка технологии получения активных углей на базе нефтяного кокса и высококипящих продуктов нефтепереработки и нефтехимии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень и звание (с указанием шифра специальности по которой защищена диссертация)	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации
1. Баннов Александр Георгиевич	1985, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет»	д.х.н. по специальности 2.6.12 Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ	<p>1. Kurmashov P. B. Solution Combustion Synthesis of Ni/Al₂O₃ Catalyst for Methane Decomposition: Effect of Fuel / P. B. Kurmashov, A. V. Ukhina, A. G. Bannov [et al.]. - DOI 10.3390/app13063962. - Text : electronic // Applied Sciences. - 2023. - Vol. 13, iss. 6. - Art. 3962.</p> <p>2. Application of ice to the synthesis of graphite oxide: a modified Hummers method / T. S. Gudyma, N. I. Lapekin, M. V. Popov, A. G. Bannov. - DOI 10.3103/S0361521922050044. - Text : direct // Solid Fuel Chemistry. - 2022. - Vol. 56, iss. 5. - P. 347-352.</p> <p>3. CO_x-free catalytic decomposition of methane over solution combustion synthesis derived catalyst: Synthesis of hydrogen and carbon nanofibers / P. B. Kurmashov, A. G. Bannov, M. V. Popov, E. Brester, L. I. Tolstobrova [et al.]. - DOI 10.1002/er.7964. - Text : direct // International Journal of Energy Research. - 2022. - Vol. 46, iss. 9. - P. 11957-11971.</p> <p>4. Effect of chemical treatment of multi-walled carbon nanotubes on the specific capacitance of supercapacitors / V. V. Golovakhin, E. Y. Kim, O. N. Novgorodtseva, A. G. Bannov. - DOI</p>


- 10.15826/chimtech.2022.9.3.12. - Text : electronic // *Chimica Techno Acta.* - 2022. - Vol. 9, iss. 3. - Art. 20229312 (5 p.).
5. Electrical Properties of Epoxy Composites Based on Carbon Materials of Different Structure / A. A. Shestakov, A. E. Brester, N. I. Lapekin, M. V. Popov, N. S. Lazarenko, A. G. Bannov [et al.]. - DOI 10.1134/S263516762204022X. - Text : direct // *Nanobiotechnology Reports.* - 2022. - Vol. 17, iss. 4. - P. 559 - 563.
6. Bannov A. G. Plasma Functionalization of Multi-Walled Carbon Nanotubes for Ammonia Gas Sensors / A. G. Bannov, A. Manakhov, D. V. Shtansky. - DOI 10.3390/ma15207262. - Text : electronic // *Materials.* - 2022. - Vol. 15, iss. 20. - Art. 7262 (9 p.).
7. Recent Advances on Membranes for Water Purification Based on Carbon Nanomaterials / N. S. Lazarenko, V. V. Golovakhin, A. A. Shestakov, N. I. Lapekin, A. G. Bannov. - DOI 10.3390/membranes12100915 . - Text : electronic // *Membranes.* - 2022. - Vol. 12, iss. 10. - Art. 915 (27 p.).
8. Chemically treated carbon nanofiber materials for supercapacitors / A. E. Brester, V. V. Golovakhin, O. N. Novgorodtseva, N. I. Lapekin, A. A. Shestakov, M. V. Popov, A. G. Bannov. - DOI 10.1134/S0012500821120016. - Text : direct // *Doklady Chemistry.* - 2021. - Vol. 501, iss. 2. - P. 264-269.
9. Controlled high temperature stability of microwave plasma synthesized graphene nanosheets / O. Jasek, J. Toman, J. Jurmanova, M. Snirer, A. G. Bannov, D. Hemzal, J. Hajzler, P. St'Ahel, V. Kudrle // *Journal of Physics D: Applied Physics.* - 2021. - Vol. 54, iss. 16. - Art.165201 (19 p.). - DOI: 10.1088/1361-6463/abdb6d.
10. Highly porous expanded graphite: Thermal shock

2. Кугатов Павел Владимирович	1987, РФ	Институт нефтепереработки и нефтехимии ФГБОУ	к.т.н. 05.17.07 Химическая технология топлива и	<p>vs. programmable heating / A. G. Bannov, N. I. Lapekin, N. S. Lazarenko, P. B. Kurmashov, M. V. Popov, A. A. Shestakov [et al.]. - DOI 10.3390/ma14247687. - Text : electronic // Materials. - 2021. - Vol. 14, iss. 24. - Art. 7687 (17 p.).</p> <p>11. Investigation of the electrical properties of carbon nanofibers-thermally expanded graphite compacted composites / N. I. Lapekin, A. A. Shestakov, A. E. Brester, M. V. Popov, A. G. Bannov. - DOI 10.1134/S0012500821100049. - Text : direct // Doklady Chemistry. - 2021. - Vol. 500, iss. 2. - P. 219-223.</p> <p>12. Исследование пористых углеродных материалов для суперконденсаторов = Study of porous carbon materials for supercapacitors / М. В. Попов, А. Е. Брестер, С. И. Юсин, А. Г. Баннов. - DOI 10.15372/ChUR2021348. - Текст : непосредственный // Химия в интересах устойчивого развития. - 2021. - Т. 29, № 6. - С. 691–701.</p> <p>13. Effect of temperature and pressure on conversion of methane and lifetime of the catalyst in the catalytic decomposition of methane / M. V. Popov, A. G. Bannov, A. E. Brester, P. B. Kurmashov // Russian Journal of Applied Chemistry. - 2020. - Vol. 93, iss. 7. - P. 954–959. - DOI: 10.1134/S1070427220070022.</p> <p>14. Bannov A. G. Thermal analysis of carbon nanomaterials: advantages and problems of interpretation / A. G. Bannov, M. V. Popov, P. B. Kurmashov // Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. - 2020. - Vol. 142, iss 1. - С. 349-370. - DOI: 10.1007/s10973-020-09647-2.</p>
2. Кугатов Павел Владимирович	1987, РФ	Институт нефтепереработки и нефтехимии ФГБОУ	к.т.н. 05.17.07 Химическая технология топлива и	<p>1. Кугатов П.В., Кусалиев А.В., Жирнов Б.С. Получение углеродного адсорбента на основе сырого</p>

		ВО УГНТУ (филиал в г. Салавате)	высокоэнергетических веществ, доцент	<p>нефтяного кокса путем совместной карбонизации с гидроксидом калия // Кокс и химия. 2019. № 1. С. 23-28.</p> <p>2. Сагитов А.И., Жирнов Б.С., Шведов А.О., Кугатов П.В. Получение гранулированного активного угля из нефтяного пека и сажи при активации // Химия твердого топлива. 2019. № 1. С. 67-70.</p> <p>3. Кугатов П.В., Жирнов Б.С. Формованный углеродный адсорбент на основе активированного гидроксидом калия нефтяного кокса // Химия и технология топлив и масел. 2020. № 3 (619). С. 22-25.</p> <p>4. Кугатов П.В., Жирнов Б.С. Исследование влияния отложения пироуглерода в пористой структуре активных углей // Химия и технология топлив и масел. 2020. № 2 (618). С. 21-24.</p> <p>5. Кугатов П.В., Ивашкина Е.А., Жирнов Б.С. Формованный активный уголь на основе синтетического связующего, полученного путем обработки гудрона серной кислотой // Кокс и химия. 2023. № 5. С. 28-32.</p>
--	--	---------------------------------	---	--

Председатель совета, д.т.н., профессор

Ильдус Гамирович Ибрагимов



Ученый секретарь совета, д.т.н., профессор

Альбина Дарисовна Бадикова

