

ЛИЧНОЕ СОГЛАСИЕ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

В диссертационный совет Д002.085.01

Я, Карпачева Галина Петровна, доктор химических наук, заведующая лабораторией химии полисопряженных систем, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ордена Трудового Красного Знамени Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, даю свое согласие выступить в качестве официального оппонента по диссертации Труля Аскольда Альбертовича на тему: «Тиофенсодержащие полупроводниковые олигомеры и полимеры как перспективные материалы для детектирования токсичных газов с помощью органических полевых транзисторов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 - высокомолекулярные соединения.

По теме рассматриваемой диссертации за последние 5 лет имею более 15 научных работ, в том числе:

1. Ozkan S. Z., Kostev A. I., Karpacheva G. P., Chernavskii P. A., Vasilev A. A., Muratov D. G. Hybrid Electromagnetic Nanomaterials Based on Polydiphenylamine-2-Carboxylic Acid // Polymers. – 2020. – V. 12, № 7. – P. 1568.
2. Abalyaeva V. V., Efimov M. N., Efimov O. N., Karpacheva G. P., Dremova N. N., Kabachkov E. N., Muratov D. G. Electrochemical Synthesis of Composite Based on Polyaniline and Activated IR Pyrolyzed Polyacrylonitrile on Graphite Foil Electrode for Enhanced Supercapacitor Properties // Electrochimica Acta. – 2020. – V. 354. – P. 136671.
3. A. V. Orlov, S. G. Kiseleva, G. N. Bondarenko, G. P. Karpacheva // Oxidative Polymerization of 3,6-Phenylenediamino-2,5-dichlorobenzoquinone. Polymer Science, Series B. – 2019. – V. 61, - P. 519-529
4. Ozkan S.Zh. Karpacheva G.P. Kolyagin Yu.G. Hybrid nanocomposite based on poly-3-amine-7-methylamine-2-methylphenazine and single-walled carbon nanotubes // Polym. Bul. – 2019. – V. 76. – P. 5285-5300.
5. V.V. Abalyaeva, G.V. Nikolaeva, E.N. Kabachkov, S.G. Kiseleva, A.V. Orlov, O.N. Efimov, G.P. Karpacheva. Preparation and comparative study of electrochemical behavior of composite electrodes based on polyaniline and its N-substituted. // Polymer Science, Series B. – 2018. – V. 60. – P. 777-785.
6. Efimov M. N., Sosenkin V. E., Volkovich Y. M., Vasilev A. A., Muratov D. G., Baskakov S. A., Efimov O. N., Karpacheva G. P. Electrochemical Performance of Polyacrylonitrile-Derived Activated Carbon Prepared Via IR Pyrolysis // Electrochemistry Communications. – 2018. – V. 96. – P. 98-102.
7. Abalyaeva V. V., Orlov A. V., Kiseleva S. G., Efimov O. N., Karpacheva G. P. Electrochemical Synthesis and Study of Poly(2,5-Diarylamino-3,6-Dichlorobenzoquinone) and Its Composite with Multiwalled Carbon Nanotubes // Russian Journal of Electrochemistry. – 2017. – V. 53, № 2. – P. 210-216.

Настоящим подтверждаю, что не являюсь членом экспертного совета ВАК

21 сентября 2020 г.

Карпачева Галина Петровна



Ученый секретарь ИИХС РАН
к.х.н., доц. Ю.В. Костина

Ю.В. Костина