

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Гудкова Максима Владимировича, выполненной на тему «Изучение процессов восстановления оксида графена и получение электропроводящих полимерных композитов на основе его восстановленной формы», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.7 – Высокомолекулярные соединения

Фамилия, Имя, Отчество

Самойлов Владимир Маркович

Год рождения, гражданство

1954, РФ

Полное наименование организации, являющейся основным местом работы

Акционерное общество «Научно-исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита «НИИграфит» (АО «НИИграфит»)

111524, г. Москва, ул. Электродная, д.2, с.1

Должность

Главный научный сотрудник

Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой оппонентом защищена диссертация)

Доктор технических наук (2.6.14 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов)

Ученое звание (по специальности, кафедре)

-

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации соискателя в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Самойлов В. М., Е.А. Данилов, А.В. Николаева, Д.В. Пономарева, И.А. Породинский, Э.Р. Разяпов, И.А. Шаронов, Н.А. Яштулов. Проводимость корунд-углеродного резистивного материала на основе искусственного графита и графена // Неорганические материалы. – 2018. – Т. 54. – №. 6. – С. 633-641.
2. Самойлов В. М., Вербец Д.Б., Бубненко И.А., Степарева Н.Н., Николаева А.В., Данилов Е.А., Пономарева Д.В., Тимощук Е.И. Влияние условий графитации при 3000°С на кристаллическую структуру и свойства высокомолекулярных углеродных волокон на основе полиакрилонитрила // Перспективные материалы. – 2018. – №. 2. – С. 46-59.

3. Danilov E. A., SamoiloV V.M, Dmitrieva V.S., Nikolaeva A.V., Ponomareva D.V., Timoshchuk E.I. Manufacturing Transparent Conducting Films Based on Directly Exfoliated Graphene Particles via Langmuir–Blodgett Technique // *Inorganic materials: applied research.* – 2018. – Т. 9. – С. 794-802.
4. Galimov E.R., Sharafutdinova E.E., Galimova N.Ya., Samoylov V.M., Danilov E.A. Development of technologies for producing heat-conducting syntactic carbon foams with specified operational properties // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.* – IOP Publishing, 2019. – Т. 570. – №. 1. – С. 012023.
5. Galimov E.R., Sharafutdinova E.E., Galimova N.Ya., Murataev F.I., Samoylov V.M., Danilov E.A. Technologies for producing heat-conducting carbon foams by method of pitches carbonization under pressure // *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering.* – IOP Publishing, 2019. – Т. 570. – №. 1. – С. 012022.
6. Zadiriev I., Kralkina E., SamoiloV V., Elchaninova V., Gorina V., Ivanenko I., Vavilin K., Nikonov A. Plasma treatment for enhancement of the sorption capacity of carbon fabric // *Plasma Science and Technology.* – 2021. – Т. 23. – №. 12. – С. 125504.
7. Самойлов В.М., Данилов Е.А., Каплан И.М., Лебедева М.В., Яштулов Н.А. Теплопроводность полимерного композиционного материала на основе фенолформальдегидной смолы и нитрида бора // *Известия высших учебных заведений. Физика.* – 2022. – Т. 65. – №. 1. – С. 72-81.
8. Самойлов В.М., Находнова А.В., Ельчанинова В.А., Борисова Е.А. Разработка метода контроля количества графеновых слоев в суспензиях малослойных графеновых частиц методом рамановской спектроскопии // *IV Международная научно-практическая конференция ГРАФЕН И РОДСТВЕННЫЕ СТРУКТУРЫ: СИНТЕЗ, ПРОИЗВОДСТВО И ПРИМЕНЕНИЕ (GRS-2021).* Материалы, научное электронное издание. – 2021. – С. 435-440.
9. Самойлов В.М., Находнова А.В., Осмова М.А., Вербец Д.Б., Гареев А.Р., Бубненко И.А., Степарёва Н.Н. Рамановская спектроскопия и кристаллическая структура высокопрочных и высокомодульных углеродных волокон на основе полиакрилонитрила // *Композиты и наноструктуры.* – 2019. – Т. 11. – №. 2. – С. 69-76.
10. Галимов Э.Р., Федяев В.Л., Абдуллин А.Л., Галимова Н.Я., Шарафутдинов Э.Э., Самойлов В.М. Данилов Е.А. Синтактические углеродные пены: получение, структура, свойства, применение // *Казань: Изд-во Академии наук РТ.* – 2022.