

## **СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ**

по диссертации Шияновой Ксении Алексеевны, выполненной на тему  
«Электропроводящие полимерные композитные материалы  
с сегрегированной структурой на основе углеродных нанонаполнителей»,  
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. Породзинский, 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  
высокомодульных 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 высококомодульных 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.