

Сведения об официальном оппоненте
по диссертационной работе Нащокина Антона Владимировича «Физико-химические свойства углеродных волокон, прошедших высокотемпературную обработку, и армированных ими углерод-углеродных материалов на основе фенопласта» по специальности 2.6.11 «Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов» на соискание ученой степени кандидата технических наук

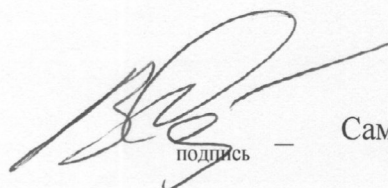
Фамилия, имя, отчество	Самойлов Владимир Маркович
Гражданство	Гражданин РФ
Ученая степень	доктор технических наук Шифр и наименование специальности: 2.6.14 – Технология силикатных и тугоплавких неметаллических материалов.
Ученое звание	-
Основное место работы:	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	111524, г. Москва, ул. Электродная, д. 2. с.1 (м. Шоссе Энтузиастов) Телефон: 8 (495) 278-00-08 E-mail: info_grafit@rosatom.ru Веб-сайт: http://www.niigrafit.ru/
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита «НИИГрафит» (АО «НИИГрафит» имени С.Е. Вяткина)
Тип организации	Акционерное общество
Ведомственная принадлежность в соответствии с уставом	ГК «Росатом»
Наименование подразделения	Блок ХТ, отдел перспективных разработок
Должность	Главный научный сотрудник
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
1.	1. Danilov E.A., Главный научный сотрудник f dispersion medium on thermodynamic parameters of natural graphite exfoliation for manufacturing graphene-based suspensions // Journal of Advanced Materials and Technologies. 2023. Vol. 8(1). P. 021-029. 2. Находнова А.В., Данилов Е.А., Гончарова Н.Н., Ворхлик А.В., Самойлов В.М. Влияние формы ультразвукового излучателя на интенсивность измельчения естественного графита в водной среде//Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. 2022. Т. 65. №. 7. С. 115-121. DOI: 10.6060/ivkkt.20226507.6675 3. Данилов Е.А., Дронова М.А., Веретенников М.Р., Самойлов В.М., Дулина О.А., Яштулов Н.А. Влияние отдельных параметров среды синтеза на размеры

- частиц и характеристики серебряных наностержней // Вестник технологического университета. 2022. Т. 25. № 6. С. 5-12.
4. Данилов Е.А., Самойлов В.М., Калякин Т.С., Шахназарова А.Б., Находнова А.В. Свойства суспензий малослойных графеновых частиц, полученных прямой эксфолиацией природного графита в многоатомных спиртах // Сорбционные и хроматографические процессы. 2022. Т. 22, № 4. С. 453-465. <https://doi.org/10.17308/sorpchrom.2022.22/10591>
 6. E.A. Danilov, M. Veretennikov, M. Dronova, T. Kalyakin, A.A. Stepashkin, V.V. Tcherdyntsev, V.M. Samoilov. Simple Route to Increase Electrical Conductivity and Optical Transmittance in Graphene/Silver Nanoparticles Hybrid Suspensions. Appl. Sci. 2023, 13(3), 1922. <https://doi.org/10.3390/app13031922>
 7. Данилов Е.А., Самойлов В.М., Веретенников М.Р., Способ получения гибкого гибридного пьезоматериала с использованием проводящих слоев графеновых частиц и серебряных наностержней. Патент на изобретение RU 2789246 С2, 31.01.2023. Заявка № 2020143426 от 28.12.2020.
 8. Данилов Е.А., Михеев Д.А., Самойлов В.М., Гареев А.Р. Композиционные пьезопленки для создания электромеханических устройств нового поколения // Композитный мир. 2021. № 1(94). С. 32-33.
 10. Самойлов В.М., Осмова М.А., Находнова А.В., Тимошук Е.И., Вербец Д.Б., Бубненко А.Н., Степарёва Н.Н., Гареев А.Р., Швецов А.А., Бардин Н.Г. Экспериментальная оценка возможностей применения рамановской спектроскопии для оптимизации режима высокотемпературной обработки углеродных волокон на основе полиакрилонитрила // Композиты и наноструктуры. 2020. Т. 12. № 2(46). С. 40-52.
 11. Самойлов В.М., Будник Д.А., Тарасов К.А., Фатеева М.А., Гончарова Н.Н., Находнова А.В., Ельчанинова В.А., Конюшенков А.А. Свойства пресс-волоконитов на основе вязкого углеродного волокна и фенолформальдегидных смол разных типов. Пластические массы. 2022; (11-12): 26-29. <https://doi.org/10.35164/0554-2901-2022-11-12-26-29>
 12. 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 высоко модульных углеродных волокон на основе полиакрилонитрила // Композиты и наноструктуры. 2019. Т. 11. № 2(42). С. 69-76.
 13. Danilov, Egor, Samoilov, Vladimir, Kaplan, Innokenty, Medvedeva, Elena, Stepashkin, Andrey, Tcherdyntsev, V.V. (2023) Excellent Thermophysical and Dielectric Properties of Hexagonal Boron Nitride/Phenolic Resin Bulk Composite Material for Heatsink Applications. Journal of Composites Science. 7. 291, doi: 10.3390/jcs7070291
 14. 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.
 15. 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.

2.	
3.	
Публикации официального оппонента по теме диссертации в сборниках материалов конференций, представленных в изданиях, входящих в Web of Science/Scopus (при наличии)	
	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. Самойлов В.М., Ельчанинова В.А., Клеусов Б.С., Титов Е.Ю., Бодриков И.В., Васильев А.Л., Данилов Е.А., Гончарова Н.Н. Особенности структуры углеродных материалов, образующихся при плазмохимическом пиролизе углеводородного сырья в жидкой фазе после высокотемпературной обработки. Материалы V Международной научно-практической конференции «Графен и родственные структуры: синтез, производство и применение» С. 188-194

Официальный оппонент
 Главный научный сотрудник,
 д.т.н, проф.
 Дата: 20.12.2024

В.М.Самойлов


 подпись — Самойлов В.М.

Подпись В.М. Самойлова заверяю:
 Учёный секретарь, к.т.н.

Фирсова Т.Д.

Заместитель директора

Твилинёв К.А.

