

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Митиной Алёны Александровны
на тему: «Композиты на основе многостенных углеродных нанотрубок
на алюминиевой фольге как перспективные материалы для
электрохимических источников тока», представленной на соискание ученой
степени кандидата физико-математических наук
по специальности 2.2.2 – Электронная компонентная база микро- и
наноэлектроники, квантовых устройств

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита «НИИГрафит»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	АО «НИИГрафит»
Место нахождения (адрес организации с индексом)	111524, г. Москва, ул. Электродная, д.2.
Адрес официального сайта	http://www.niigrafit.ru
Контактный телефон (с кодом города)	8(495) 278 00 08 доб. 20-05
Адрес электронной почты	info_grafit@rosatom.ru
Ведомственная подчиненность	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Наименование структурного подразделения, составившего отзыв	Блок заместителя директора по науке и инновациям
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации: ФИО,	Директор Голиней Андрей Иванович

<p>должность, ученая степень, ученое звание</p>	
<p>Сведения о составителе отзыва из ведущей организации: ФИО, должность, ученая степень, ученое звание</p>	<p>Самойлов Владимир Маркович – главный научный сотрудник АО «НИИГрафит», доктор технических наук</p>
<p>Список основных публикаций по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p>	<p>1.Свойства суспензий малослойных графеновых частиц, полученных прямой эксфолиацией природного графита в многатомных спиртов. Данилов Е.А., Самойлов В.М., Калякин Т.С., Шахназарова А.Б., Находнова А.В. Сорбционные и хроматографические процессы. 2022. Т. 22. № 4. С. 453-465.</p> <p>2. Влияние формы ультразвукового излучателя на интенсивность измельчения естественного графита в водной среде. Находнова А.В., Данилов Е.А., Гончарова Н.Н., Ворхлик А.В., Самойлов В.М. Известия высших учебных заведений. Серия: Химия и химическая технология. 2022. Т. 65. № 7. С. 115-121.</p> <p>3.Влияние отдельных параметров среды синтеза на размеры частиц и характеристики серебряных наностержней Данилов Е.А., Дронова М.А., Веретенников М.Р., Самойлов В.М., Дулина О.А., Яштулов Н.А. Вестник Технологического университета. 2022. Т. 25. № 6. С. 5-12.</p> <p>4.Определение эффективной температуры обработки углеродных материалов в высокотемпературных печах по параметрам спектроскопии комбинационного рассеяния образцов-свидетелей. Перспективные материалы 2021 № 1 В. М. Самойлов, А. В. Находнова, М. А. Осмова, Д. Б. Вербец, А. Н. Бубненко, Н. Н. Степарёва, А. Р. Гареев, М. А. Фатеева, Д. В. Шило, Н. Е. Овсянников</p> <p>5. Plasma treatment for enhancement of carbon fabric sorption capacity. Zadiriev I., Elena Kralkina E., Samoylov V., Elchaninova V., Gorina V., Ivanenko I., Vavilin K., Nikonov A. Plasma science and technology. 2021, vol.23, №12. https://iopscience.iop.org/article/10.1088/2058-6272/ac2a1c/pdf.</p> <p>6. Change in Molecular Mass of Pitch onThermodestructive Polycondensation of Heavy Pyrolytic Tar. Mukhamedzianova A.A., Ikhsanov I. A., Beilina N. Yu. Coke and Chemistry, 2020, Vol. 63, No. 1, pp. 35–39.</p> <p>7. Characterization of pitch and coke obtained from the semicoking tar of high-sulfur oil shale from the Volga basin LLapidus A.L., Beilina N.Y., Khudyakov D.S., Zhagfarov F.G.,</p>

	<p>Solid Fuel Chemistry. 2020. Т. 54. № 1. С. 21-24.</p> <p>8. Определение эффективной температуры обработки углеродных материалов в высокотемпературных печах по параметрам спектроскопии комбинационного рассеяния образцов-свидетелей . В. М. Самойлов, А. В. Находнова, М. А. Осмова, Д. Б. Вербец, И.А. Бубненко, Н. Н. Степарёва, А. Р. Гареев, М. А. Фатеева, Д. В. Шило, Н. Е. Овсянников. Перспективные материалы 2020 № 11. С. 21 – 26.</p> <p>9. Экспериментальная оценка возможностей применения рамановской спектроскопии для оптимизации режима высокотемпературной обработки углеродных волокон на основе полиакрилонитрила . В. М. Самойлов, М. А. Осмова, А. В. Находнова, Е. И. Тимошук, Д. Б. Вербец, А. Н. Бубненко, Н. Н. Степарёва, А. Р. Гареев, А. А. Шевцов, Н. Г. Бардин Композиты и наноструктуры / том 12 / выпуск 2 (46) / 2020. стр. 40-52</p> <p>10. Методика пробоподготовки для исследования структурных параметров кристаллической структуры углеродных волокон после различных термических воздействий методом рентгеноструктурного анализа. Н.Н. Степарева, И.А. Бубненко, Э.Л. Дзидзигури, В.М. Самойлов, Д.Б. Вербец. Химические волокна, 2020 №1, стр. 23-26</p> <p>11.Термокаталитическое обезвреживание газовых выбросов технологических производств, содержащих углеводородные токсичные вещества.// Д.Л. Астановский, Л.З. Астановский, П.В. Кустов, А.Н. Селезнев, Р.С. Курасов. Нефтепереработка и нефтехимия – 2020 - №4 – С.42 – 45</p> <p>12.Коксы – наполнители углеродных материалов Липкина Н.В., Островский В.С. Кокс и химия, 2020, № 8, стр. 37 - 42</p> <p>13.Сравнительное исследование структурных свойств синтаксических пенопластов, полученных с использованием различных технологических подходов. Галимов Е.Р., Галимова Н.Ю., Шibaев П.Б., Самойлов В.М. 2020, Сборник трудов конференций Россия - Великобритания Института физики, г. Красноярск, стр. 36 - 42</p> <p>14. Влияние состава и технологии синтеза на структуру синтаксических углеродных пен. Галимов Е.Р., Федяев В.Л., Шibaев П.Б., Самойлов В.М. 2020, Сборник трудов конференций Россия - Великобритания Института физики, г. Красноярск , стр. 54 – 59.</p>
--	---

Директор АО «НИИГрафит»

Дата

М.П.



(Handwritten signature)
А.И. Голиней
22.03.23