

№ _____
на № _____ от _____

Сведения о ведущей организации АО «НИИГрафит»
по диссертационной работе Орехова Никиты Дмитриевича на тему
«Многомасштабное моделирование плавления графита и графена»,
представленной на соискание ученой степени кандидата физико-
математических наук по специальности 01.04.07 – Физика конденсированного
состояния.

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»
Организационно-правовая форма	Акционерное общество
Ведомственная принадлежность	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Почтовый индекс, адрес организации	111524, Россия, Москва, ул. Электродная, д.2
Веб-сайт	http://www.niigrafit.ru/
Телефон	+7 (495) 278-00-08 доб. 20-01
Адрес электронной почты	niigrafit@niigrafit.org
Список основных публикаций работников структурного подразделения, в котором будет готовиться отзыв, по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ФИЗИЧЕСКОЕ РАСПЫЛЕНИЕ ВЫСОКООРИЕНТИРОВАННОГО ПИРОЛИТИЧЕСКОГО ГРАФИТА Андрянова Н.Н., Борисов А.М., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С., Севостьянова В.С., Шульга В.И. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2013. № 3. С. 103-106. 2. ИОННО-ЛУЧЕВАЯ ЭРОЗИЯ УГЛЕРОДНЫХ ВОЛОКОН И КОМПОЗИТОВ Андрянова Н.Н., Борисов А.М., Виргильев Ю.С., Машкова Е.С., Петров Д.В. // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2014. № 6. С. 6-10. 3. Study of the Effect of High-Temperature Treatment on Carbon-Carbon Composite Material Oxidation Resistance. Kolesnikov S.A., Bamborin M Yu.// REFRACTORIES AND INDUSTRIAL CERAMICS, 2014, № 3, T. 55, стр. 244-247 4. Formation of graphene aqueous suspensions using fluorinated surfactant – assisted ultrasonication of pristine

graphite / Samoilov V.M., Danilov E.A., Nikolaeva A.V., Yerpuleva G.A., Trofimova N.N., Abramchuk S.S., Ponkratov K.V. // Carbon. 2015. 84 pp.38-46.

5. Relief evolution of HOPG under high-fluence 30 keV argon ion irradiation

N.N.Andrianova, A.M.Borisov, E.S.Mashkova, A.A.Shemukhin, V.I.Shulga, Yu.S.Virgiliev // Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms, 2015, V. 354, P. 146-150

6. ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК УГЛЕРОДНОГО МАТЕРИАЛА НА ЕГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАСПЛАВОМ КРЕМНИЯ В ПРОЦЕССЕ СИЛИЦИРОВАНИЯ,

Кошелев Ю.И., Бубненко И.А., Швецов А.А., Бардин Н.Г., Сорокин О.Ю., Орехов Т.В., Макаров Н.А. // Успехи в химии и химической технологии, 2015, Т.29, №: 7 (166), С. 44-46

7. С.А. Колесников Сопротивление окислению углерод-углеродных композиционных материалов в диапазоне температур диффузионного торможения//Известия высших учебных заведений. Химия и химическая технология. 2015. Т (58 (7)). С. 3 – 7.

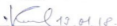
8. С.А. Колесников Оптимизация структуры углерод-углеродных композиционных материалов с целью повышения окислительной стойкости для эксплуатации в высокотемпературных конструкциях. //Известия высших учебных заведений. Серия Химия и химическая технология. 2016. т.59.вып. 9. – С. 106 – 115.

9. Е.Г. Чеблакова, М.Ю. Бамборин, Д.С.Максимова, А.Р. Гареев, С.А. Колесников Повышение огнеупорности углеродных композиционных материалов за счет ограничения гетерогенной поверхности окисления // Новые огнеупоры//. 2016. № 4. С.13 - 17

10. Пат. 2572851. Российская Федерация. Черненко Н.М., Бейлина Н.Ю., Елизаров П.Г., Черненко Д.Н., Способ изготовления изделий из углеродкерамического композиционного материала – опубл. 20.01.2016.

Верно
Директор

« 16 » января 2018 г.
М.П.





Е.П. Маянов