

### Сведения о ведущей организации

по диссертации Ионава Сергея Геннадьевича

«Электронный транспорт и физико-химические свойства интеркалированных соединений графита и углеродных материалов на их основе»

по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния

на соискание ученой степени доктора физико-математических наук

Название	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита "НИИГрафит"»
Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	111524, г. Москва, ул. Электродная, д. 2, +7 (495) 665-70-03 <a href="http://www.niigrafit.ru">www.niigrafit.ru</a> , <a href="mailto:niigrafit@niigrafit.org">niigrafit@niigrafit.org</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Акционерное общество «Научно-исследовательский институт конструкционных материалов на основе графита "НИИГрафит"»
Публикации по специальности 01.04.07 - физика конденсированного состояния	
1. Urvanov S.A., Alshevskiy Yu.L., Karaeva A.R., Mordkovich V.Z., Chernenko D.N. and Beylina N.Yu. Carbon fiber modified with carbon nanotubes and fullerenes for fibrous composite application. // Journal of Materials Science and Engineering A. 2013. 3(11). p. 725-731.	
2. Бейлина Н.Ю. Физико-химические аспекты создания композиционных наполнителей с новыми свойствами для конструкционных и функциональных материалов на основе углерода // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология. 2013. Т. 56. № 5. С. 91-95.	
3. Бейлина Н.Ю., Борисов А.М., Машкова Е.С., Черненко Д.Н., Черненко Н.М. Исследование радиационной стойкости углеродного волокна на основе вискозы в углерод-углеродных и углерод-керамических композитах // Поверхность. Рентгеновские, синхротронные и нейтронные исследования. 2014. № 3. С. 15-20.	
4. Андрианова Н.Н., Бейлина Н.Ю., Борисов А.М., Машкова Е.С., Черненко Д.Н., Черненко Н.М. Ионно-лучевое модифицирование поверхности полиакрилонитрильных и гидратцеллюлозных углеродных волокон // Вакуумная техника и технология. 2014. Т. 23. № 1. С. 85-86.	
5. Андрианова Н.Н., Бейлина Н.Ю., Борисов А.М., Востриков В.Г., Машкова Е.С., Петров Д.В., Ткаченко Н.В., Черненко Д.Н., Черненко Н.М. Исследование структуры	

углерод-керамического композита методами электронной микроскопии спектromетрии ядерного обратного рассеяния // Физика и химия обработки материалов. 2014. № 1. С. 62-66.

6. Урванов С.А., Альшевский Ю.Л., Хасков М.А., Караева А.Р., Мордкович В.З., Черненко Д.Н. Исследование механических свойств углеродного волокна при его модификации фуллеренами. // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология. 2014. Т. 57. № 5. С. 13-17.

7. Андрианова Н.Н., Бейлина Н.Ю., Черненко Д.Н., Черненко Н.М. Применение спектроскопических методов для изучения процессов карбонизации и графитации при получении углеродного волокна // Вопросы атомной науки и техники. Техническая физика и автоматизация. 2015. № 71. С. 129-134.

8. Бейлина Н.Ю., Братков И.В., Ершова Т.В., Смирнов Н.Н., Юдина Т.Ф. Влияние характеристик природного графита на его способность к окислению // Известия ВУЗов. Химия и химическая технология. 2015. Т. 58. № 5. С. 54-56.

9. Пат. 2561074 Российская Федерация, МПК С 01 В 31/04. Способ получения окисленного графита / Юдина Т.Ф., Смирнов Н.Н., Братков И.В., Ершова Т.В., Бейлина Н.Ю., Маянов Е.П., Елизаров П.Г. (РФ). – опубл. 20.08.2015. Бюл. № 23.

10. Пат. 2572851 Российская Федерация, МПК С 04 В 35/573, С 04 В 35/577. Способ изготовления изделий из углерод-керамического композиционного материала / Бейлина Н.Ю., Елизаров П.Г., Черненко Д.Н., Черненко Н.М. (РФ). – опубл. 20.01.2016. Бюл. № 2.

Верно

Директор АО «НИИГрафит»



Маянов Е.П.

« 08 » апреля 2016 г.