

Сведения о ведущей организации
по диссертации Мишакова Ильи Владимировича на тему
«Синтез углеродных нановолокон и композитов на их основе на самоорганизующихся
никельсодержащих катализаторах из (хлор)углеводородов»,
представленной на соискание ученой степени доктора химических наук
по специальности 1.4.14. Кинетика и катализ

Полное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Федеральный исследовательский центр проблем химической физики и медицинской химии Российской академии наук
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФИЦ ПХФ и МХ РАН
Организационно-правовая форма организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Место нахождения	РФ, Московская область, г. Черноголовка
Почтовый адрес организации	142432, Московская обл., г. о. Черноголовка, г. Черноголовка, проспект академика Семенова, д. 1,
Адрес официального сайта	https://icp-ras.ru/
Телефон организации	+7 (49652) 244-74 +7 (495) 993-57-07
Адрес электронной почты	director@icp.ac.ru
Наименование профильного структурного подразделения, занимающего проблематикой диссертации	Отдел полимеров и композиционных материалов
Сведения о составителе отзыва из ведущей организации	Малков Георгий Васильевич, кандидат химических наук, заведующий Отделом полимеров и композиционных материалов
Сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации	Золотухина Екатерина Викторовна, доктор химических наук, заместитель директора по научной работе
Список основных публикаций в рецензируемых изданиях, монографии, учебники за последние пять лет по теме диссертации (не более 15 публикаций)	
1.	Baskakov S.A., Baskakova Y.V., Kabachkov E.N., Zhidkov M.V., Alperovich A.V., Krasnikova S.S., Chernyaev D.A., Shulga Y.M., Gutsev G.L. Hydrophobization of Reduced Graphene Oxide Aerogel Using Soy Wax to Improve Sorption Properties // Materials. – Vol. 17. – 2024. – P. 2538.

2.	Крестинин А.В., Тарасенко А.Б., Кочанова С.А., Кисленко С.А. «Характеристики силового суперконденсатора с электродами из композитной углеродной нанобумаги на основе углеродных нанотрубок и резорцин-формальдегидного ксерогеля»// Электрохимия. – Т.60 (7). – 2024. – С. 8.
3.	Baskakov S.A., Baskakova Y.V., Dvoretzkaya E.V., Krasnikova S.S., Lesnichaya V.A., Shulga Y.M., Gutsev G.L. Mechanical and Water Absorption Properties of Waterborne Polyurethane/Graphene Oxide Composites // Materials. – Vol. 16. – 2023. – P. 178.
4.	Baskakov S.A., Baskakova Y.V., Kabachkov E.N., Dvoretzkaya E.V., Krasnikova S.S., Korepanov V.I., Michtchenko A., Shulga Y.M. On the State of Graphene Oxide Nanosheet in a Polyurethane Matrix // Nanomaterials. – Vol. 13(3). – 2023. – P. 553.
5.	Васильев В.П., Кабачков Е.Н., Куликов А.В., Морозов Ю.Г., Шульга Ю.М. О возможном ферромагнетизме допированного азотом углеродного материала // ЖФХ– Т. 97(4). – 2023. – P. 565.
6.	Нескоромная Е.А., Бабкин А.В., Захарченко Е.А., Морозов Ю.Г., Кабачков Е.Н., Шульга Ю.М. Композитные аэрогели на основе восстановленного оксида графена, декорированного наночастицами оксидов железа: синтез, физико-химические и сорбционные свойства // Химическая физика. – Т. 42(7). – 2023. – P. 41.
7.	Irzhak V.I. Epoxy nanocomposites with carbon fillers // Rev. Adv. Chem. – Vol. 12. – 2022. – P. 22.
8.	Тарасов Б.П., Можжухин С.А., Арбузов А.А., Володин А.А., Фокина Э.Э., Фурсиков П.В., Лотоцкий М.В., Яртысь В.А. Особенности гидрирования магния с Ni-графеновым покрытием // Журнал физической химии. 2020. Т. 94. № 5. С. 772-777.
9.	Кузуб Л.И., Гурьева Л.Л., Ходос И.И., Бадамшина Э.Р. Влияние концентрации прекурсора на формирование наночастиц серебра с олигостирилмонокарбоксилатными лигандами в эпоксидном олигомере ЭД-20 // Высокомолекулярные соединения. Серия Б. 2020. Т. 62. № 3. С. 222-229.
10.	Арбузов А.А., Володин А.А., Тарасов Б.П. Каталитический синтез и исследование углерод-графеновых структур // Журнал физической химии. 2020. Т. 94. № 5. С. 760-765.
11.	Volodin A.A., Arbuzov A.A., Fursikov P.V., Tarasov B.P. Nickel-graphene nanostructures: synthesis, study and applications // Macroheterocycles. 2021. Т. 14. № 2. С. 180-184.
12.	Tarasov B.P., Arbuzov A.A., Volodin A.A., Fursikov P.V., Mozzhuhin S.A., Lototsky M.V., Yartys V.A. Metal hydride - graphene composites for hydrogen based energy storage // Journal of Alloys and Compounds. 2021. Т. 896. С. 162881.

13.	Крестинин А.В. Эффективность применения углеродных нанотрубок для упрочнения конструкционных полимеров // Российские нанотехнологии. 2019. Т. 14. № 9-10. С. 18-34.
14.	Бравая Н.М., Файнгольд Е.Е., Бадамшина Э.Р., Сангинов Е.А. // Успехи в синтезе этилен-пропилен-диеновых эластомеров ионно-координационной полимеризацией на моноцентровых каталитических системах новых поколений // Высокомолекулярные соединения. Серия С. 2020. Т. 62. № 1. С. 3-19.
15.	Горбунова М.А., Анохин Д.В., Зайцев В.Ю., Гришук А.А., Бадамшина Э.Р. Роль фазового разделения и кристаллизации в формировании структуры новых сегментированных полиуретан-мочевин и нанокompозитов на их основе в присутствии одностенных углеродных нанотрубок // Известия Академии наук. Серия химическая. 2020. № 9. С. 1740-1748.

Ведущая организация подтверждает, что соискатель, научный руководитель соискателя не являются ее сотрудниками и не ведут научно-исследовательских работ, по которым соискатель является руководителем или работником организации-заказчика или исполнителем(соисполнителем).

Сведения верны



/Е.В. Золотухина/

27.12.2024 г.