

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

По диссертационной работе Живулина Дмитрия Евгеньевича «Структура и физико-химические свойства допированных азотом графитоподобных материалов» на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия

Фамилия Имя Отчество	Иони Юлия Владимировна
Гражданство	РФ
Ученая степень официального оппонента, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Кандидат химических наук по специальности 1.4.1. (02.00.01) – Неорганическая химия
Ученое звание	нет
Место работы	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Институт общей и неорганической химии им. Н.С. Курнакова РАН,
Наименование структурного подразделения	Лаборатория химии обменных кластеров
Должность	Научный сотрудник
Почтовый адрес	119991, Москва, Ленинский просп., 31
Официальный сайт	<a href="http://www.igic.ras.ru/">http://www.igic.ras.ru/</a>
Контактный телефон	8 (926) 117-52-61
e-mail	acidladj@mail.ru
Дополнительные сведения	–

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в

1. Ioni, Y. Revealing the effect of graphite source on the properties of synthesized graphene oxide / Y. Ioni, T. Khamidullin, I. Sapkov et al. // Carbon Letters. – 2024. – V. 34. – P. 1219-1228.
2. Ioni, Y. Ni Nanoparticles on the Reduced Graphene Oxide Surface Synthesized in Supercritical Isopropanol / Y. Ioni, A. Popova, S. Maksimov et al. // Nanomaterials. – 2023. – V. 13. – 2923.
3. Ioni, Y. Flame modified graphene oxide: Structure and sorption properties / Y. Ioni, I. Sapkov, M. Kirsanova et al. // Carbon. – 2023. – V. 212. -P. 118122.
4. Иони, Ю.В. Новый способ получения композита на основе монтмориллонита и оксида графена / Ю. В. Иони., И. В. Сапков, С. И. Ченцов, и др. // Журнал неорганической химии. – 2023. –Т. 68, № 4. С. 560–568.
5. Иванникова, А.С. Получение и восстановление композита на основе оксида графена и бората цинка как перспективного материала с антипиреновыми свойствами // А. С. Иванникова, Ю. В. Иони, И. В.Сапков, и др. / Журнал неорганической химии. –2023. – Т. 68, № 6. – С. 857– 864.
6. Иони Ю.В. Восстановление композиционного материала на основе оксида графена и солей металлов / Ю. В. Иони, И. Е. Рассказов // Труды Кольского научного центра РАН. Серия: Технические науки. – 2023. – Т. 14, № 2. – С. 97– 101.
7. Иони Ю.В. Получение и исследование пленок на основе оксида графена с солями металлов / Ю. В. Иони, С. И. Ченцов, Сапков И.В., и др. // Журнал неорганической химии. – 2022. – Т. 67, № 11. – С. 1533– 1540.
8. Иони, Ю.В. Исследование взаимодействия оксида графена с хлором / Ю.В. Иони, А.С. Иванникова, С.С. Шаповалов, Губин С.П. //Известия Академии наук. Серия химическая. – 2022. – Т. 71, № 4. – С. 675– 679.
9. Ioni, Y.V. Immobilization of  $\text{In}_2\text{O}_3$  nanoparticles on the surface of reduced graphene oxide / Y.V. Ioni, E.Y. Buslaeva, S.V. Kraevsky, Y.A. Groshkova // Mendeleev Communications. –2021. –Т. 31, № 5. –С. 718-720.
10. Шаповалов, С.С. Окисление дифенилацетилена в присутствии гетерогенных углеродсодержащих катализаторов на основе палладия, графена и оксида графена / С.С. Шаповалов, А.С. Попова, Ю.В. Иони // Журнал неорганической химии. –2021. –Т. 66, № 11. –С. 1519-1522.
11. Иони Ю.В. Изменение электропроводности пленки оксида графена после обработки сверхкритическими флюидами (изо- $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ ;  $\text{H}_2\text{O}$ ) / Ю.В. Иони, Ю.А. Грошкова, Е.Ю. Буслаева, С.П. Губин // Журнал неорганической химии. – 2021. – Т. 66, № 6. – С. 843-848.
12. Иони Ю.В. Оксид графена как полимер / Ю.В. Иони, Ю.А. Грошкова, С.П. Губин, Е.Ю. Буслаева // Российские нанотехнологии. – 2020. – Т. 15, № 2. – С. 181–187.
13. Иони Ю.В. Получение и свойства функционализованного оксида графена / Ю.В. Иони, С.П. Губин // Труды Кольского научного центра РАН. – 2020. – Т. 11, № 3–4. – С. 84– 87.

Научный сотрудник лаборатории  
Химии обменных кластеров Института  
общей и неорганической химии им.  
Н.С. Курнакова РАН,  
кандидат химических наук

Иони Юлия Владимировна

01.07.2024г.

Подпись руки Иони ЮВ  
УДОСТОВЕРЯЮ ЮВ  
Зав. протокольным  
отд. ИОНХ РАН

