

Сведения о ведущей организации
по диссертации Живулина Дмитрия Евгеньевича на тему
«Структура и физико-химические свойства допированных азотом графитоподобных материалов»

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
1.4.4 Физическая химия

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Челябинский государственный университет"
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «ЧелГУ»
Ведомственная принадлежность	Минобрнауки РФ
Место нахождения	454001, Челябинская обл., г. Челябинск, ул. Братьев Кашириных, д.129
Почтовый индекс, адрес организации	454001
Телефон с указанием кода города	+7 (351) 799-71-01
Адрес электронной почты	odou@csu.ru
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	https://www.csu.ru/
Руководитель организации	Таскаев Сергей Валерьевич
Должность	ректор
Ученая степень	док. физ. – мат. наук
Ученое звание	доцент

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Тюменцев, В.А. Особенность инфильтрации под действием капиллярных сил расплава кремния на большую глубину пористого углеродного материала / Журнал технической физики. – 2024. – Т. 94. – № 2. – С. 207–215.
2. Greshnyakov, V.A. Calculations of the structure and properties of autointercalated graphyne layers / V.A. Greshnyakov, V.V. Pavlik // Letters on materials. – 2023. – V.4 (52). – С. 323–328.
3. Грешняков, В.А. Структура и свойства алмазоподобных углеродных нанотрубок / челябинский физико-математический журнал. – 2023. – Т. 8. – № 2. – С. 261–270.
4. Тюменцев, В. А. Фазовые превращения углеродного материала в процессе высокотемпературной обработки / В.А. Тюменцев, А.Г. Фазлитдинова // Известия высших учебных заведений. серия химия и химическая технология. – 2022. – Т. 65, № 3. – С. 6–13.
5. Фазлитдинова, А.Г. Структурные превращения графита при диспергировании / Фазлитдинова А.Г., Тюменцев В.А. // Челябинский физико-математический журнал. – 2022. – Т. 7, № 3. – С. 374–383.
6. Грешняков, В.А. Структура, электронные свойства и устойчивость углеродных бислоев из атомов в sp³-гибридизированных состояниях / В.А. Грешняков, Е.А. Беленков // Журнал экспериментальной и теоретической физики. – 2021. – Т. 160, № 6. – С. 873–884.

7. Belenkov, M.E. Modeling the structure and interlayer interactions of twisted bilayer graphene / Belenkov M.E., Greshnyakov V.A., Belenkov E.A. // Fullerenes nanotubes and carbon nanostructures. – 2021. – DOI 10.1080/1536383X.2021.1981295. – EDN SMYTOT.
8. Belenkov, M.E. Computer simulation of the three-dimensional structure of fluorinated graphene crystals / Belenkov M.E., Chernov V.M. // Fullerenes nanotubes and carbon nanostructures. – 2021. – DOI 10.1080/1536383X.2021.1974844. – EDN UKGDJF.
9. Беленков, М. Е. Структура и электронные свойства кристаллов 3-12 фторографена / М. Е. Беленков, В. М. Чернов, и др. // Вестник Южно-Уральского государственного университета. Серия: Математика. Механика. Физика. – 2021. – Т. 13, № 1. – С. 41-51.
10. Belenkov, E. A. Ab initio calculations of layered compounds consisting of sp^3 or $sp+sp^2$ hybridized carbon atoms / E. A. Belenkov, V. A. Greshnyakov, V. V. Mavrinskii // Nanosystems: Physics, Chemistry, Mathematics. – 2021. – V. 12, №. 6. – P. 672-679.
11. Беленков, М. Е. Моделирование полиморфных разновидностей гексагонального графена, функционализированного гидроксильными группами / М. Е. Беленков, В. М. Чернов // Физико-химические аспекты изучения кластеров, наноструктур и наноматериалов. – 2021. – № 13. – С. 541-551.
12. Беленков, М. Е. Трёхмерная структура и электронные свойства кристаллов, сформированных из слоёв гексагонального графена, функционализированного фтором / М. Е. Беленков, В. М. Чернов // Челябинский физико-математический журнал. – 2021. – Т. 6, № 3. – С. 363-374.
13. Мавринский, В. В. Abinitio моделирование $sp+sp^2$ слоевых соединений, сформированных на основе 5-7а графена / В. В. Мавринский, Е. А. Беленков // Высокопроизводительные вычислительные системы и технологии. – 2021. – Т. 5, № 1. – С. 147-152.
14. Zhivulin, V.E. Ageing of chemically modified poly(vinylidene fluoride) film: Evolution of triple carbon-carbon bonds infrared absorption / V. E. Zhivulin, L. A. Pesin, N. Zlobina, et al. // Polymer Degradation and Stability. – 2020. – Vol. 172. – P. 109059.
15. Беленков, М. Е. Структура и электронные свойства 4-6-12 графеновых слоев функционализированных фтором / М. Е. Беленков, В. М. Чернов // Письма о материалах. – 2020. – Т. 10, № 3(39). – С. 254-259.

И.о. декана хим. фак-та



Е.А. Белая

дата

М.П.

