

Сведения об официальном оппоненте **Нефедев** Константине Валентиновиче, назначенном Советом **ЮФУ01.07** по защите диссертации **Горбенко** Евгения Евгеньевича, представленной на соискание ученой степени **доктора** физико-математических наук по специальности

1.3.8. Физика конденсированного состояния

Фамилия, имя, отчество	Нефедев Константин Валентинович
Дата рождения	16.11.1972
Ученая степень	доктор физико-математических наук по специальности 01.04.02 «Теоретическая физика»
Ученое звание	профессор по специальности «Теоретическая физика»
Почетное звание	отсутствует
Основное место работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Дальневосточный федеральный университет»
Подразделение	Институт наукоемких технологий и передовых материалов
Кафедра	Департамент теоретической физики и интеллектуальных технологий
Основная должность	профессор
Научная тематика деятельности	Физика магнитных явлений, высокопроизводительные алгоритмы для решения задач физики конденсированного состояния
Количество публикаций	Более 200 научных работ в ведущих российских и зарубежных журналах
Телефон	+7(914) 663-37-89
Электронный адрес	nefedev.kv@dvfu.ru

Публикации Нефедев К.В. за последние 5 лет по смежным диссертации тематикам

1. Расчет среднего модуля основных термодинамических характеристик и кластерного параметра порядка двумерной модели Изинга / А. Е. Рыбин, Д. Ю. Капитан, П. Д. Андрющенко, М. А. Падалко, К. В. Нефедев, В. Ю. Капитан // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2021613229, 04.03.2021. Заявка № 2021612335 от 01.03.2021

2. Расчет термодинамических характеристик спиновых систем гибридным Монте-Карло методом / А. Г. Макаров, К. В. Макарова, К. С. Солдатов, В. Ю. Капитан, Ю. А. Шевченко, В. С. Стронгин, К. В. Нефедев // Свидетельство о

регистрации программы для ЭВМ 2021668300, 12.11.2021. Заявка № 2021667644 от 08.11.2021

3. Численный расчет термодинамических свойств пентагонального макроспинового льда / И. В. Зинченко, К. В. Нефедев, К. В. Макарова, А. Г. Макаров, В. В. Самойлов // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ 2020617145, 02.07.2020. Заявка № 2020616254 от 26.06.2020

4. Термодинамические свойства спиновых систем Гейзенберга на квадратной решетке с взаимодействием Дзялошинского – Мория // В. Ю. Капитан, Е. В. Васильев, Ю. А. Шевченко, А. В. Пержу, Д. Ю. Капитан, А. Е. Рыбин, К. С. Солдатов, А. Г. Макаров, Р. А. Волотовский, К. В. Нефедев // Дальневосточный математический журнал. – 2020. – Вып. 1. – С. 63-73. – DOI: <https://doi.org/10.47910/femj202007>

5. The heat capacity of honeycomb lattice with long- and short-range interactions / P. D. Andriushchenko, Y. A. Shevchenko, A. G. Makarov, K. V. Nefedev // Четвертая азиатская школа-конференция по физике и технологии наноструктурированных материалов: материалы школы-конференции, 23-28 сентября 2018 г., Владивосток: [на англ. яз.] – С. 57-59

Профессор департамента
теоретической физики
и интеллектуальных технологий
ИНТиПМ ФГАОУ ВО
Дальневосточного
федерального университета
д.ф.-м.н., профессор
nefedev.kv@dvfu.ru
+79146633789



Нефедев
Константин Валентинович

