

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
ИНСТИТУТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО  
ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

НЕФЕДЕВ Константин Валентинович

Доктор физико-математических наук, доцент

Профессор кафедры компьютерных систем  
Школы естественных наук Федерального  
государственного автономного образовательного  
учреждения Высшего образования  
Дальневосточного федерального университета  
(ФГАОУ ВО ДВФУ),  
г. Владивосток, 1972 г.р.

Нефедев К.В. - специалист в области численных расчетов свойств векторных моделей и математического моделирования фазовых переходов систем взаимодействующих магнитных моментов, магнитных диполей, спинов. Автор 33-х научных работ, индексируемых базой научного цитирования Web of Science, 53-х базой Scopus и 83-х базой РИНЦ, из них 3 монографии и 28 авторских свидетельств о регистрации программ ЭВМ в государственном реестре.

Основные научные результаты Нефедова К.В. состоят в том, что он предложил новый вариант теории эффективного поля, основанный на расчете функции распределения случайных полей обменного взаимодействия, с помощью которого показал, что фазовому переходу в состояние ферромагнетизма в системах с прямым обменным взаимодействием предшествует переход в сильно коррелированную фазу. Создал программные комплексы для численного моделирования процессов замораживания беспорядка в спиновом и макроспиновом стекле.

Нефедев К.В. является руководителем образовательной программы магистратуры 09.04.02 "Информационные системы и технологии", руководит научно-исследовательской работой 7ми аспирантов, ведет занятия по курсам, «Параллельное программирование», «Численные методы исследования и моделирование физических процессов». Нефедев К.В. - член редколлегии журнала "Дальневосточный математический журнал", член Диссертационного Совета 212.056.08 по физико-математическим наукам. Лауреат премии ДВО РАН 2010 г. имени выдающихся ученых Дальнего Востока России. Ученики Нефедова К.В. - 5 человек работают в ИПМ ДВО РАН. Научная группа Нефедова К.В. обеспечивает доступ к вычислительному кластеру ДВФУ сотрудников ИПМ ДВО РАН.

Нефедев К.В. выдвинут на должность директора ФГБУН ИПМ ДВО РАН на заседании Ученого совета ИПМ ДВО РАН (Протокол № 2 от 15.03. 2018, состав 16 чел. Из них присутствовало 15 (8 - за; 5 - против; 0 - воздержавшихся, 2 - недействительных)