

Демишев Сергей Васильевич

д.ф.-м.н., профессор, заведующий отделом низких температур и криогенной техники Института общей физики им. А.М.Прохорова РАН

demis@lt.gpi.ru

Демишев Сергей Васильевич, 1958 г. рождения, доктор физико-математических наук, профессор, автор 289 научных работ, суммарное число цитирований 1613, индекс Хирша– 19 (статистика приведена по данным РИНЦ на декабрь 2017 г.). Профессор МФТИ и НИУ ВШЭ. Член Специализированного Совета по присуждению ученых степеней ВАК Д 002.097.01. Эксперт РФФИ, РФФИ, эксперт Российской Академии Наук. Член редколлегии международного журнала Applied Magnetic Resonance. Научный руководитель и консультант 8 кандидатских диссертаций.

Свободно владеет английским языком. Женат, имеет двух сыновей и дочь.

Демишев С.В. начал научную деятельность в 1981 г. будучи студентом-дипломником кафедры физики низких температур Физического факультета МГУ. После окончания аспирантуры Физического факультета МГУ в 1984 г. поступил на работу в Институт общей физики РАН, в котором работал последовательно на должностях младшего научного сотрудника, научного сотрудника, старшего научного сотрудника, заведующего лабораторией. С 2002 г. по настоящее время работает в должности заведующего отделом низких температур и криогенной техники. В 1984 и 1994 годах защитил соответственно кандидатскую и докторскую диссертации. Ученое звание профессора по специальности «физика конденсированного состояния» присвоено в 2002 г. Научный лидер и руководитель ряда российских и международных проектов и грантов проектов по программам Министерства промышленности, науки и технологий, Государственных контрактов с Министерством образования и науки РФ, программ РАН.

Научные интересы Демишева С.В. лежат в области низкотемпературной физики конденсированного состояния, сильных магнитных полей и миллиметровой спектроскопии. Его основные научные исследования посвящены различным аспектам физики неупорядоченных сред и сильно коррелированных электронных систем. Главные научные результаты получены Демишевым С.В. в областях электронного транспорта в аморфных полупроводниках, магнитного резонанса в квазидвумерных металлах, квазиодномерных спиновых цепочках и сильно коррелированных металлах. Работы последних лет связаны с экспериментальными исследованиями квантовых критических явлений и вихревых состояний в спиральных магнетиках, а также электронного нематического эффекта.