

Кандидат в члены-корреспонденты РАН
по Отделению физических наук РАН
по специальности «физика»

ГЛАЗКОВ Василий Николаевич

Ведущий научный сотрудник ФГБУН
Институт физических проблем им. П.Л.
Капицы РАН (г. Москва). р. 24.10.1975, доктор
физико-математических наук.

Глазков В.Н. – специалист в области физики низких температур и физики магнитных явлений, автор 70 научных работ.

Основные научные результаты Глазкова В.Н.:

исследована экспериментально спиновая динамика многочастичных квантовых спиновых возбуждений низкотемпературных парамагнетиков, обнаружено взаимодействие этих возбуждений с эффективным кристаллическим полем, с другими возбуждениями, с созданным примесями неоднородным эффективным потенциалом;

исследовано экспериментально явление индуцированного полем антиферромагнитного упорядочения низкотемпературных парамагнетиков, обнаружено присутствие не голдстоуновских мод спиновой динамики в этой упорядоченной фазе и исследована связь динамики в упорядоченной фазе со свойствами коллективных возбуждений низкополевой фазы;

исследованы экспериментально магнитно-упорядоченные и спин-жидкостные фазы фрустрированных магнетиков с различным типом фрустрации взаимодействий;

исследованы экспериментально особенности антиферромагнитного упорядочения в низкоразмерных спиновых системах: изучено индуцированное немагнитным разбавлением упорядочение в спин-пайерлсовских и халдейновских магнетиках и необычные спин-переориентационные переходы в квази-одномерном антиферромагнетике.

Глазков В.Н. ведёт преподавательскую работу в МФТИ, МИСИС, ВШЭ. Им подготовлены несколько авторских лекционных курсов по общей физике. Под его руководством подготовлено 7 выпускных работ бакалавров и магистрантов и 1 кандидатская диссертация.

Глазков В.Н. член Учёного совета ИФП РАН, руководитель гранта РНФ в 2022-24 годах.

Глазков В.Н. выдвинут кандидатом в члены-корреспонденты РАН по Отделению физических наук по специальности физика Учёным советом Института физических проблем им. П.Л. Капицы РАН.