



Михаил Михайлович ГЛАЗОВ

член-корреспондент РАН, д. ф.-м. н.,
ведущий научный сотрудник сектора
Теории квантовых когерентных явлений в
твердом теле Физико-технического
института им. А.Ф. Иоффе Российской
академии наук (г. Санкт-Петербург),
профессор Санкт-Петербургского
Академического университета.

В 2005 г. окончил с отличием физико-
технический факультет Санкт-
Петербургского государственного
политехнического университета.

В 2008 г. защитил кандидатскую диссертацию «Спиновая динамика электронов и экситонов в квантовых ямах и квантовых точках» в ФТИ им. А.Ф. Иоффе (рук. проф. Е.Л. Ивченко). В 2012 г. там же защитил докторскую диссертацию «Спиновые и кинетические явления в наноструктурах и графене».

В феврале 2016 г. присвоено почетное звание «Профессор РАН». В октябре 2016 г. избран членом-корреспондентом РАН.

Область научных интересов: теория спиновых и кинетических явлений в полупроводниках и полупроводниковых структурах, тонкая структура экситонных состояний, эффекты сверхтонкого взаимодействия в спиновой динамике, оптические и транспортные эффекты в двумерных материалах.

Основные научные результаты: теория спиновой релаксации с учетом электрон-электронного взаимодействия; теория спиновых эффектов Керра и Фарадея в наноструктурах; предсказан оптический аналог спинового эффекта Холла; построена теория нелинейного высокочастотного транспорта электронов в графене; развита теория тонкой структуры энергетического спектра экситонов в монослоях дихалькогенидов переходных металлов.

Автор и соавтор более 140 статей в ведущих отечественных и зарубежных реферируемых научных журналах (Nature Physics, Nature Communications, Phys. Rev. Lett., Phys. Rev. B, Appl. Phys. Lett., Письма в ЖЭТФ и др.), сделано свыше 20 приглашенных докладов на международных и всероссийских научных конференциях. Имеет более 2500 цитирований своих работ, h-index (WoS) = 27.

Неоднократный победитель конкурсов на право получения грантов Президента РФ, стипендиат физиков Фонда Дмитрия Зимина «Династия». Руководитель нескольких инициативных проектов РФФИ.