

МИХАИЛ МИХАЙЛОВ е физик, доктор по физикохимия. От 2011 до 2016 г. е ръководител на департамент „Фазообразуване, кристални и аморфни материали“ при Института по физикохимия, БАН, а от 2008 г. и понастоящем е председател на един от най-старите и известни сред академичната общност в България специализирани научни колоквиуми – „Странски-Каишев“, колоквиума по фазообразуване и кристален растеж, основан през 1931 г.

Гостуващ професор, лектор и поканен изследовател в редица европейски и американски университети и научни центрове, сред които: Националният център за научни изследвания на Франция – CNRS, в Марсилия и Нанси; Университет „Пиер и Мария Кюри“, Париж; Институт по физика на твърдото тяло, Ханوفر; Департаментите по физика на Университета Мериленд, Балтимор, и Университета Джорджия в САЩ. Чел е лекционни курсове по термодинамика, статистическа физика и компютърно моделиране в Университетите в Лозана, Швейцария, Швейцарския федерален институт по технологии, Университет Линкшопинг, Швеция.

Неговите основни научни интереси и научни приноси са свързани с теоретични и експериментални изследвания в областта на физиката на кондензираната материя, термодинамиката и статистическа физика на системи с намалена пространствена размерност, двумерни фазови преходи, атомна структура на кристални повърхности, епитаксиални интерфейси, атомни клъстери и квантови нановерижки. Автор е на редица научни публикации във водещи специализирани международни списания, сред които и две глави от книги на издателство *Springer* в областта на физиката на наноструктурите и наноразмерните явления.