



60-летие
доктора физико-математических наук,
профессора В.М. Розенбаума

Исполнилось 60 лет доктору физико-математических наук, профессору Виктору Михайловичу Розенбауму, известному специалисту в области теории фазовых переходов, колебательных и электронных возбуждений в низкоразмерных системах с кулоновскими взаимодействиями, теоретической физики диффузионных процессов и броуновских моторов.

Виктор Михайлович Розенбаум родился 17 марта 1955 года в г. Харькове. После окончания средней школы учился на физическом факультете Харьковского государственного университета им. В. Н. Каразина, который окончил в 1977 году по специальности «теоретическая физика».

В 1986 году защитил кандидатскую диссертацию «Исследование поворотных переориентаций и фазовых переходов в системах структурных групп поверхности твердого тела» в Институте металлофизики АН УССР, а в 1993 г. – докторскую диссертацию по теме «Ориентационные и колебательные состояния двумерных дипольных систем» в Институте химии поверхности НАН Украины. В 2013 году ему присвоено ученое звание профессора по специальности «Физика и химия поверхности».

С 1977 по 1985 год В. М. Розенбаум работал в Институте физической химии им. Л. В. Писаржевского АН УССР, а с 1986 года и по настоящее время – в Институте химии поверхности НАН Украины им. А. А. Чуйко. Он прошел путь от младшего до ведущего научного сотрудника, заведующего отделом теории наноструктурных систем.

В 1981 – 2004 годах В. М. Розенбаум внес существенный вклад в разработку теории колебаний и переориентаций поверхностных групп атомов, а также спектроскопии ориентационно структурированных адсорбатов. Этой тематике посвящены две его монографии. В 2002 году он совместно со своим учеником А. Н. Морозовым обогатил теорию ориентационных фазовых переходов адсорбированных молекул открытием принципиально новой ориентационной фазы – в ней выделенное направление длинных осей молекул возникает при отсутствии спонтанной поляризации.

С 2004 г. В. М. Розенбаум проводит пионерские исследования в перспективном и новом для нашей страны научном направлении – изучении броуновских моторов. Во главе группы учеников и последователей он разрабатывает теорию контролируемого транспорта молекул и частиц на наноуровне, исследует механизмы функционирования

броуновских моторов, возможности их оптимизации, молекулярного дизайна и практического применения.

В. М. Розенбаум является автором 300 научных трудов, в том числе 2 книг и 170 научных статей. Он подготовил 3 кандидата физико-математических наук.

Большое внимание В. М. Розенбаум уделяет международному научному сотрудничеству. На протяжении всей своей деятельности он активно участвует в международных научных встречах, инициирует обсуждения и совместные работы по своей тематике с учеными России, Беларуси, Польши, Германии, Тайваня, Японии, в течение 18 лет достойно представляет украинскую научную школу физики поверхности в исследованиях, проводимых за рубежом (в Институте атомных и молекулярных наук Академии Синика на Тайване).

В. М. Розенбаум – член Ученого совета и Специализированного ученого совета по защите докторских и кандидатских диссертаций при Институте химии поверхности НАН Украины им. А. А. Чуйко. Он также член редколлегии издаваемого в Институте журнала “Химия, физика и технология поверхности”.

Коллектив Института химии поверхности НАН Украины, ученики и коллеги сердечно поздравляют Виктора Михайловича с юбилеем и желают ему крепкого здоровья и дальнейших творческих успехов.

Редколлегия