



19 апреля 2020 года в г. Боулдер, Колорадо, США, на 91 году жизни скончался Валериан Ильич Татарский, выдающийся физик, член-корреспондент РАН, в прошлом сотрудник Института физики атмосферы РАН.

Валериан Ильич Татарский родился 13 октября 1929 г. в Харькове. Будучи студентом физического факультета МГУ (1947-1952) В.И. Татарский под руководством профессора В.А. Красильникова написал дипломную работу о влиянии турбулентных неоднородностей на распространение звука. После окончания МГУ он работал под руководством А.М. Обухова в лаборатории турбулентности Геофизического института АН СССР. В.И. Татарский усовершенствовал метод плавных возмущений, предложенный ранее С.М. Рытовым и использованный А.М. Обуховым для учёта дифракции при распространении звуковых и световых волн в турбулентной среде. Эти результаты послужили материалом для его кандидатской диссертации и монографии «Теория флуктуационных явлений при распространении волн в турбулентной атмосфере», опубликованной в 1959 г. и изданной за рубежом на английском языке в 1961 г.

Продолжая свою работу в Институте физики атмосферы АН СССР с 1956 г., В.И. Татарский в 1964 г. защитил докторскую диссертацию и опубликовал монографию «Распространение волн в турбулентной атмосфере», переведенную на английский в 1971 г. В работах В.И. Татарского, сначала объединенных в его книге, а затем продолженных им, его учениками и коллегами, была поставлена и решена задача о распространении оптического излучения в турбулентной атмосфере, имевшая как фундаментальное, так и важнейшее прикладное значение. Эти работы, основанные на аналитических методах, не потеряли своего значения до настоящего времени и принесли их автору мировое признание.

В конце 1960-х годов В.И. Татарским, совместно с В.И. Кляцкиным, было разработано приближение Марковского случайного процесса. В.И. Татарский смело использовал для решения своих задач эффективные аналитические методы теории возмущений и квантовой теории поля. В 1976 году В.И. Татарский был избран членом-корреспондентом АН СССР.

С 1978 по 1990 гг. В.И. Татарский руководил лабораторией, а потом отделом в Институте физики атмосферы АН СССР. Возглавив лабораторию, он проявил себя как талантливый организатор науки. В руководимой им лаборатории сложился коллектив сотрудников, увлеченно работавших над общими проблемами. Теоретические разработки получали непосредственную проверку в экспериментах, которые проводились под руководством А.С. Гурвича. Полученные результаты обсуждались на семинарах - лабораторном и руководимом С.М. Рытовым. Оба семинара пользовались большой популярностью и привлекали многих участников.

Педагогический талант В.И. Татарского вполне раскрылся при написании совместно с С.М. Рытовым и Ю.А. Кравцовым второго тома книги «Введение в статистическую радиофизику», изданной в СССР в 1987 г. и переведенной на английский язык в 1989 г. В 1990 году научные заслуги В.И. Татарского и его коллег (А.С. Гурвича, В.И. Шишова, С.М. Рытова, В.И. Кляцкина, Ю.А. Кравцова и Л.А. Чернова) были отмечены Государственной премией СССР. В том же году ему была вручена медаль Макса Борна Американского оптического общества.

С 1990 года В.И. Татарский заведовал отделом в Физическом институте им. П.Н. Лебедева АН СССР (ФИАНе). В начале 1990-х годов В.И. Татарский получил приглашение в Лабораторию распространения волн Национального управления океанических и атмосферных исследований США (г. Боулдер, Колорадо).

В.И. Татарский был членом редколлегии журнала «Успехи физических наук» (1985-1996), заместителем главного редактора международного журнала «Waves in Random Media» (1991-1998), членом редколлегии «Journal of Electromagnetic Waves and Applications» (2001 -2008), членом Американского оптического общества (с 1994 г.), членом Национальной инженерной академии США (с 1994 г.).

Ученики В.И. Татарского высоко ценили его как замечательного наставника и педагога. Светлая память о Валериане Ильиче, замечательном человеке, нашем учителе и коллеге, навсегда останется в наших сердцах. Выражаем глубокие соболезнования всем близким ему людям.