

Памяти Альберта Феликсовича Курбацкого



24 декабря 2018 года ушел из жизни известный ученый в области механики жидкости и газа, заслуженный деятель науки РФ, доктор физико-математических наук, профессор Альберт Феликсович Курбацкий.

А.Ф. Курбацкий родился 9 марта 1937 года в Новосибирске. После окончания в 1955 году Новосибирского электромеханического техникума по специальности техник-механик по самолетостроению работал производственным мастером на Новосибирском авиационном заводе им. В.П. Чкалова. В 1963 году он закончил физический факультет Новосибирского государственного университета, после чего вся его 55-летняя трудовая деятельность была связана с Институтом теоретической и прикладной механики СО РАН, где он прошел путь от стажера-исследователя и младшего научного сотрудника до главного научного сотрудника. На всех этапах работы Альберт Феликсович проявил себя как талантливый исследователь. Он стал ведущим экспертом в области моделирования сложных турбулентных течений в окружающей среде.

Работы А.Ф. Курбацкого хорошо известны в нашей стране и за рубежом. Он сформулировал и успешно применил при решении ряда практических задач модели турбулентного переноса импульса, тепла и вещества, включающие уравнения для статистических моментов второго и третьего порядка, которые позволяют воспроизвести тонкие свойства процесса турбулентного перемешивания. Разработанные им вычислительные технологии позволили получить новые результаты при описании химически реагирующих, отрывных, закрученных, стратифицированных сдвиговых потоков и заметно улучшить их соответствие данным экспериментов по сравнению с традиционными подходами. Последние четверть века Альберт Феликсович активно занимался изучением атмосферного пограничного слоя с аэродинамической шероховатостью и термической неоднородностью. Он разработал трехпараметрическую модель турбулентности с учетом

воздействия стратификации на средние и пульсационные характеристики течений от неустойчивого (конвективного) до устойчивого состояния с сильно подавленными турбулентными пульсациями.

Несколько десятилетий работы Альберта Феликсовича в области фундаментальных исследований находились на переднем крае мировой науки. В сложные 90-е годы он возглавлял научно-исследовательский сектор физико-математического моделирования турбулентных течений, где сплотил группу единомышленников и учеников, которые защитили диссертации под его руководством и стали крупными учеными в этой области. Школа А.Ф. Курбацкого широко известна среди специалистов по изучению турбулентности. Вклад его в изучение тонких свойств турбулентного движения сплошных сред невозможно переоценить.

А.Ф. Курбацкий — автор и соавтор более двухсот научных работ, включая две монографии, ряд оригинальных учебных пособий по теории и моделированию турбулентности, статей в ведущих отечественных и зарубежных журналах, в частности, в *Journal of Fluid Mechanics*, *International Journal of Heat and Fluid Flow*, *Journal of Applied Meteorology*, *Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics*. Альберт Феликсович являлся экспертом и руководителем грантов РФФИ и Новосибирской области в 1994–2018 гг., активным участником интеграционных проектов СО РАН, ФЦП «Интеграция», INTAS. Он поддерживал тесные научные связи с коллегами из Москвы, Томска, Новосибирска. Три десятилетия Альберт Феликсович являлся членом редколлегии нашего журнала.

С 1966 года А.Ф. Курбацкий выполнял большую работу по подготовке научных кадров на физическом факультете НГУ: проводил семинары по общему курсу физики, был членом Ученого совета, читал лекции по турбулентности на кафедре аэрофизики и газовой динамики, которой он заведовал в самые тяжелые для страны и науки годы (1991–2001). Несколько поколений студентов и высококвалифицированных молодых специалистов, среди которых доктора наук и члены РАН, знают его как эрудированного учителя, внимательного и доброжелательного наставника.

Выдающийся ученый и замечательный человек Альберт Феликсович Курбацкий навсегда останется в памяти коллег, учеников и друзей.

Редколлегия