

## Памяти Анатолия Михайловича Харитонова



13 августа 2016 года ушел из жизни выдающийся ученый в области механики жидкости и газа, доктор технических наук, заслуженный деятель науки РФ, лауреат премии Совета Министров СССР, премии имени профессора Н.Е. Жуковского, профессор, заместитель главного редактора нашего журнала Анатолий Михайлович Харитонов.

А.М. Харитонов родился в г. Вознесенске Николаевской области. В 1957 г. он закончил Московский энергетический институт. С 1961 г. Анатолий Михайлович работал в Институте теоретической и прикладной механики СО РАН сначала ведущим инженером, ученым секретарем Института, начальником установки, заведующим лабораторией, отделом, затем заместителем директора по науке. Здесь он защитил кандидатскую и докторскую диссертации.

А.М. Харитонов — известный исследователь в области механики жидкости и газа, один из лидеров среди специалистов по экспериментальной аэромеханике. Под его руководством был создан автоматизированный аэродинамический комплекс для проведения экспериментальных исследований в области сверхзвуковой аэродинамики, на котором проводятся фундаментальные исследования, представляющие интерес для авиационно-космической науки и техники. Он внес большой вклад в создание, развитие и совершенствование техники и методов экспериментальных исследований в аэродинамических трубах больших скоростей и изучения сложных турбулентных течений. Им были получены важные результаты при изучении структур и закономерностей вязких пространственных течений в угловых конфигурациях, отрывных и интерференционных течений в условиях взаимодействия скачков уплотнения с пограничными слоями, возникающими при разделении летательных аппаратов и их элементов; обтекания перспективных аэрокосмических систем; аэродинамики плохообтекаемых возвращаемых с орбиты летательных аппаратов, которые использовались при создании реальных конструкций спускаемых аппаратов, а также при изучении пограничного слоя и моделирования пристенных течений на моделях в сверхзвуковых аэродинамических трубах. Под его руководством создана оригинальная аэродинамическая труба адиабатического сжатия с мультипликаторами давления.

Он одним из первых в мире освоил методику лазерного ножа для аэродинамических труб большого диаметра, что позволило на новом уровне проводить экспериментальные исследования.

Работы фундаментального и прикладного характера по исследованию аэродинамики различных летательных аппаратов, проведенные под руководством и при непосредственном участии Анатолия Михайловича, выполнялись по заказам ведущих отраслевых организаций и конструкторских бюро и способствовали разработке образцов новой авиационной и ракетной техники передового уровня.

А.М. Харитонов является автором и соавтором более 140 научных работ. Существенный вклад он внес в подготовку научных и инженерных кадров. Под его руководством подготовлено 3 доктора и 15 кандидатов наук.

Анатолий Михайлович являлся основоположником организации проведения все-союзных, а затем и международных конференций по методам аэрофизических исследований (ICMAR). В течение многих лет он возглавлял оргкомитеты этих конференций, проведение которых способствовало укреплению авторитета российской науки и демонстрировало достижения Сибирского отделения РАН. А.М. Харитонов являлся членом Российского Национального комитета по теоретической и прикладной механике и членом специализированного диссертационного совета по защите диссертаций.

Вся творческая жизнь Анатолия Михайловича была связана с ИТПМ СО РАН, в котором он трудился более 50 лет, с наукой, в которой раскрылся его многогранный талант ученого, энергичного организатора науки, эрудированного воспитателя и руководителя высококвалифицированных молодых научных специалистов. Невозможно переоценить его вклад в становление и развитие нашего журнала.

Выдающийся ученый и замечательный человек Анатолий Михайлович Харитонов навсегда останется в памяти коллег, учеников и друзей.

*Редколлегия*