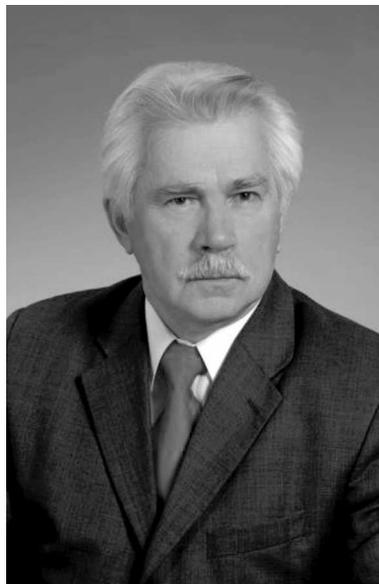


Памяти Геннадия Тихоновича Алдошина

31 января 2019 года ушел из жизни заслуженный деятель науки Российской Федерации, профессор, доктор технических наук Геннадий Тихонович Алдошин.

Г. Т. Алдошин родился в пос. Хотынец Орловской области 22 мая 1931 года. В 1949 г., после окончания средней школы в г. Почеп Брянской обл., поступил на математико-механический факультет Ленинградского университета, который окончил с отличием в 1954 г. и был оставлен в аспирантуре при кафедре гидромеханики. Кандидатская диссертация была посвящена исследованию процессов внутренней баллистики ракетных двигателей, в 1957 г. в трудах Артиллерийской академии им. Дзержинского опубликована его первая научная работа, содержащая исследования эрозийного пика давления. Внутренняя баллистика ракет и ствольных систем на долгие годы определила круг его научных интересов. После окончания аспирантуры за время работы в конструкторском бюро (ОКБ-43, ЦКБ-34) в 1957–1962 гг. им была разработана теория «взмыва» давления, дано обобщение метода Н. Ф. Дроздова решения основной задачи внутренней баллистики на случай высоких давлений пороховых газов. В это же время созданы теоретические основы универсального табличного метода решения основной задачи внутренней баллистики и метода расчета гидравлического удара в артиллерийских стволах с межслойным охлаждением.

В 1958 г. Г. Т. Алдошин защищает кандидатскую диссертацию и с этого же времени начинает педагогическую работу на кафедре высшей математики Северо-западного заочного политехнического института. В 1962 г., уже как известный специалист в области баллистики ракетно-ствольных систем, он был приглашен в Военно-механический институт (ныне БГТУ «ВОЕНМЕХ»), с которым была связана вся его дальнейшая творческая жизнь. Здесь научные интересы Г. Т. Алдошина на протяжении ряда лет концентрировались на вопросах шахтного старта баллистических ракет. Им лично и созданной им научной школой интенсивно проводились исследования по газодинамике и теплообмену в перспективных схемах старта, были впервые изучены механизмы взаимодействия струй двигателя с жидкостью, возникновение пика давления при догорании газов в шахте, разработаны методы решения обратных и сопряженных задач теплообмена. Результаты исследований были обобщены Г. Т. Алдошиным в докторской диссертации (1972 г.), в 1973 г. ему было присвоено



звание профессора, а в 1974 г. он был избран заведующим кафедрой теоретической механики и баллистики. В последующие годы круг научных интересов Г. Т. Алдошина сместился на теорию нелинейных колебаний. Одной из первых его работ в этой области было решение задачи о потере устойчивости движения по крену при минометном старте ракеты.

Геннадий Тихонович — автор более 260 научных работ, 11 изобретений, 8 учебных пособий.

Большое внимание им уделялось подготовке научных кадров. Руководимые им студенты и аспиранты удостоены дипломов союзного и республиканского уровней, в созданной им научной школе под его руководством защищено 14 кандидатских диссертаций, несколько его учеников стали докторами наук.

С кафедрой теоретической и прикладной механики Санкт-Петербургского государственного университета Г. Т. Алдошин в течение многих лет вплоть до своей кончины поддерживал тесные научные связи. Он принимал участие в совместном руководстве аспирантами, многократно был председателем ГЭК, членом диссертационного совета, участвовал в работе семинара по теоретической механике им. проф. Н. Н. Поляхова Санкт-Петербургского дома ученых РАН. На последнем заседании он подарил участникам семинара свой последний труд «Аналитическая динамика и теория колебаний» (изд. «Лань», 2018), в котором в доступной для инженера-исследователя форме изложены основы этой науки.

Геннадий Тихонович являлся членом научно-методического совета по теоретической механике Минобрнауки и научного совета РАН «Тепловые режимы машин и аппаратов», руководителем международных конференций «Окуневские чтения» и «Проблемы пространства, времени, движения». В 2006 г. он был избран членом Российского национального комитета по теоретической и прикладной механике и действительным членом Академии нелинейных наук. Алдошин Г. Т. был награжден орденом Дружбы.

Память о Геннадии Тихоновиче надолго сохранится в сердцах его коллег и учеников.

*И. А. Алдошина, Н. Н. Дмитриев, В. Н. Емельянов, Б. А. Зимин,
А. Л. Илхменев, Н. Ф. Морозов, Н. Е. Рутасова, А. Л. Сухоруков,
П. Е. Товстик, В. Ю. Чирков, В. Л. Файншмидт, М. П. Юшков*