

К ЮБИЛЕЮ СЕРГЕЯ ГЕЛИЕВИЧА ЧЕРКАСОВА



4 мая 2024 г. исполнилось 70 лет Сергею Гелиевичу Черкасову, доктору физико-математических наук, профессору, главному научному сотруднику АО ГНЦ «Центр Келдыша», члену редколлегии журнала «Теплофизика высоких температур».

Вся научная деятельность Сергея Гелиевича неразрывно связана с Центром Келдыша (ранее НИИ тепловых процессов), где за 50 лет он прошел путь от студента факультета аэрофизики и космических исследований МФТИ до главного научного сотрудника, доктора физико-математических наук, профессора. В 1974 г., будучи студентом кафедры тепловых процессов МФТИ, С.Г. Черкасов под руководством В.И. Полежаева начал заниматься проблемами естественной конвекции в топливных баках ракетоносителей. Эта тема стала главной в его научной работе, послужила основой для кандидатской (1980 г.) и докторской (1992 г.) диссертаций.

Основное направление научной деятельности — расчетно-теоретические исследования гидродинамических и теплообменных процессов, в том числе свободная конвекция, тепломассооб-

менные процессы при сжатии паровых пузырьков, пленочная конденсация в условиях микрогравитации. Он автор и соавтор более 100 статей и двух монографий. В 1994 г. С.Г. Черкасову присуждена государственная стипендия для выдающихся ученых России.

Неиссякаемая любознательность и уникальный дар понятно объяснять простыми словами самые сложные явления позволяют Сергею Гелиевичу находить нестандартные подходы к решению физических задач и передавать свои знания следующим поколениям ученых. Работая на базовой кафедре МФТИ, он всегда был любимым преподавателем у студентов. В 1998 г. получил ученое звание профессора. Под его руководством защищено три кандидатские диссертации. Он является членом диссертационного совета и членом президиума НТС Центра Келдыша.

Сергей Гелиевич активно ведет организационную, экспертную и научную работу. С 2002 г. он сопредседатель секции «Свободная конвекция» на Российской национальной конференции по теплообмену. Черкасов является членом Национального комитета РАН по тепло- и массообмену, зарегистрирован в Федеральном реестре экспертов научно-технической сферы. Много лет он работает в составе редакционной коллегии журнала «Теплофизика высоких температур», активно участвует в работе со статьями, разрешении сложных ситуаций не только на заседаниях редколлегии, но и в текущей работе по соблюдению качества и уровня научных статей.

Коллектив редколлегии и редакции журнала «Теплофизика высоких температур» поздравляет Сергея Гелиевича с юбилеем и желает ему крепкого здоровья и дальнейших успехов и достижений в научной работе и в жизни!