



Российская наука и наш Институт понесли невосполнимую утрату. 16 сентября 2022 года на 88 году жизни скончался выдающийся ученый, профессор, заслуженный деятель науки РФ, академик Российской академии космонавтики имени К.Э. Циолковского Юрий Георгиевич Сихарулидзе.

Юрием Георгиевичем получены крупные научно-технические результаты в области авиации, исследовании динамики и управления движением летательных аппаратов, разработаны автоматизированные аппаратно-программные системы реального времени.

В 1959 году Юрием Георгиевичем предложена оптимальная компоновка крыла двойной стреловидности, которая была принята для сверхзвукового

стратегического бомбардировщика М-56 В.М. Мясищева. В шестидесятые годы Юрий Георгиевич выполнил работы по выбору параметров универсальных ракет УР-200, УР-100 «Рокот» и УР-500 «Протон».

Начав работать в нашем Институте в 1968 году, он совместно Д.Е. Охоцимским и Ю.Ф. Голубевым разработал перспективные алгоритмы терминального управления движением пилотируемого космического аппарата, входящего в атмосферу Земли с параболической скоростью после облета Луны.

В 1976 году Юрий Георгиевич провел анализ возможных военных целей многоразовой космической системы США Space Shuttle. На основе этого анализа правительством было принято решение о создании отечественной системы «Энергия-Буран». Юрий Георгиевич являлся одним из ответственных разработчиков системы управления приведением корабля «Буран» на аэродром.

Коллектив, руководимый Юрием Георгиевичем, создавал методы высокоточного терминального управления гиперзвуковыми планирующими аппаратами, предназначенными для рикошетирующих полетов вблизи верхней границы атмосферы. В последнее время Юрий Георгиевич работал над проблемой возвращения и высокоточной посадки после экспедиций на Луну пилотируемого корабля нового поколения.

Много лет Юрий Георгиевич занимался педагогической деятельностью, являясь профессором МАИ. Его книга «Баллистика летательных аппаратов» является в настоящее время настольным руководством в проектных организациях и отличным учебным пособием для аспирантов и студентов.

Юрий Георгиевич останется в нашей памяти как гармоничный глубоко порядочный и высокоинтеллигентный человек, огромной эрудиции. Его исследования оказались востребованы во многих направлениях современной науки и технологии: задачах оборонного характера, пилотируемой космонавтики, исследованиях планет с помощью автоматических станций.

Светлая память о Юрии Георгиевиче Сихарулидзе, замечательном ученом, необычайно талантливом, чутком и доброжелательном человеке навсегда сохранится в наших сердцах.