

ВИКТОР ВАСИЛЬЕВИЧ САЗОНОВ 1951–2022

DOI: 10.31857/S0023420622040094



Российская наука понесла невосполнимую утрату. 18 апреля 2022 г. на 72 году жизни скоропостижно скончался крупный ученый, доктор физико-математических наук, профессор, главный научный сотрудник Института прикладной математики им. М.В. Келдыша РАН Виктор Васильевич Сазонов, лауреат премии им. К.Э. Циолковского РАН, заместитель главного редактора журнала “Космические исследования”, профессор кафедры теоретической механики и мехатроники механико-математического факультета Московского университета.

Виктор Васильевич с отличием окончил в 1974 г. факультет управления и прикладной математики МФТИ, начал свою научную деятельность в Институте прикладной математики АН СССР в отделе Д.Е. Охоцимского и прошел путь от стажера исследователя до главного научного сотрудника, долгое время возглавлял Диссертационный совет ИПМ Д 002.024.01.

Виктор Васильевич Сазонов – крупный специалист по теоретической механике, баллистике и процессам управления сложными механиче-

скими системами. Его научные интересы были необычайно широки: прикладная небесная механика, теория движения космических аппаратов, теория колебаний и робототехника. К середине 90-х годов Виктор Васильевич стал непререкаемым авторитетом в области движения космических аппаратов относительно центра масс. Высокой оценкой исследований по микроускорениям и смежным проблемам стало присуждение ему премии им. К.Э. Циолковского.

Развитие отечественной пилотируемой космонавтики во многом опирается на исследования Виктора Васильевича по динамике режимов пассивной одноосной ориентации искусственных спутников Земли; режима одноосной гравитационной ориентации орбитальных станций “Салют” и *Международной космической станции*; режимов закруток станции “Мир”. Им были созданы комплексы программ, реализующие статистические методики определения неуправляемого вращательного движения орбитальных станций “Салют-6”, “Салют-7”, “Мир”, МКС и спутников *Фотон-11*, *Фотон-12* по данным измерений бортовых датчиков: солнечного, магнитного и звездного, датчика

угловой скорости, акселерометров. Им предложен и реализован метод оценивания тензора инерции орбитальных станций по данным измерений кинетического момента гироскопов.

Виктор Васильевич успешно решал практические задачи, связанные с измерением и математическим моделированием микроускорений, возникающих на борту искусственных спутников Земли.

Виктором Васильевичем выполнено много других важных работ, связанных с оптимизацией траекторий полетов и управлением движения космических аппаратов. В области его научных интересов были и проекты исследования дальнего космоса. Его творческое участие в этих работах позволило получить новые интересные результаты в этой области, заложен фундамент в реализацию полетов космических аппаратов дальнего космоса с использованием электроракетных двигателей и гравитационных маневров.

Область приложения мастерства Виктора Васильевича не исчерпывалась только задачами механики космического полета. Он внес большой вклад в проводимые в ИПМ исследования и по робототехнической тематике. При его непосредственном участии появилась одна из “визитных карточек” робототехники – эффективный захват роботом колеблющейся палочки.

Много лет Виктор Васильевич занимался педагогической деятельностью, являясь профессором МГТУ им. Н.Э. Баумана. Среди его учеников

немало кандидатов и докторов наук, а с 1998 г. он – профессор кафедры теоретической механики и мехатроники механико-математического факультета МГУ им. М.В. Ломоносова. В МГУ Виктор Васильевич вел занятия по теоретической механике, читал оригинальные специальные курсы “Механика космического полета”, “Неуправляемое движение спутников относительно центра масс”, был соруководителем научного семинара имени В.А. Егорова. Его лекции отличались четкостью изложения материала, сопровождались стремлением объяснить логику предмета и донести до каждого слушателя красоту теоретической механики. С 2013 г. Виктор Васильевич являлся заместителем председателя диссертационного совета МГУ по теоретической механике.

Виктор Васильевич был необыкновенно гармоничный человек огромной эрудиции, глубоко порядочный и высоко интеллигентный человек.

Независимо от загруженности, Виктор Васильевич много времени уделял работе в журнале “Космические исследования”. Он не только вникал во все дела редакции, но также вел переговоры с издательством и рецензентами.

Светлая память о Викторе Васильевиче, крупном ученом, необычайно талантливом, чутком и доброжелательном человеке навсегда сохранится в наших сердцах.

Редколлегия и редакция журнала выражает глубокие соболезнования родным и близким Виктора Васильевича Сазонова.