

К 80-летию профессора Г.А. Аванесова



12 июня 2021 г. заслуженному деятелю науки Российской Федерации, профессору, доктору технических наук Генриху Ароновичу Аванесову исполнилось 80 лет.

Генрих Аронович родился в Москве в семье служащих. В 1964 г. окончил Московский электротехнический институт связи по специальности «Радиотехника». В 1969 г. защитил кандидатскую диссертацию, а в 1982 г. — докторскую по вопросам космического приборостроения. В его работах получили развитие теоретические, методические и практические основы построения оптико-электронных приборов для космических исследований.

В начале своей деятельности Г.А. Аванесов внёс большой вклад в разработку и изготовление бортовых приборов регистрации и обработки видеоинформации в проектах «Луноход-1», «Луноход-2», «Марс-71», «Марс-73».

В дальнейшем, в период с 1973 по 1983 г. под его руководством создавались первые в стране цифровые системы дистанционного зондирования земной поверхности, которые эксплуатировались на космических аппаратах «Метеор-Природа» и самолётах-лабораториях.

Большой этап творческой деятельности Генриха Ароновича посвящён созданию видеоспектрометрических комплексов для исследования малых тел Солнечной системы и Марса. С 1980 по 1986 г. под его руководством были созданы комплексы для изучения кометы Галлея, Фобоса и Марса. При реализации этих проектов впервые были получены изображения ядра кометы Галлея и Фобоса. За успешное проведение съёмок ядра кометы Галлея Г.А. Аванесов был удостоен звания Лауреата Ленинской премии (1986).

Г.А. Аванесов — создатель нового класса российских звёздных датчиков, способных определять ориентацию космического аппарата по съёмке произвольного

участка звёздного неба в автоматическом режиме. На сегодняшний день разработанные им звёздные датчики используются на 60 космических аппаратах, в том числе и на Международной космической станции (с 12 июля 2000 г. по настоящее время). Сегодня на стадии завершения находится разработка навигационной камеры для нового пилотируемого корабля «Орёл», которая позволит определять его ориентацию и навигационные параметры по съёмке естественных ориентиров.

Г. А. Аванесов — автор более 300 научных публикаций, в том числе 33 изобретений. Им подготовлено 10 кандидатов наук. Он является почётным действительным членом Российской академии космонавтики, награждён медалями «За трудовую доблесть», «В память 850-летия Москвы».

Со дня основания нашего журнала Генрих Аронович — бессменный член редколлегии, которая в полном составе сердечно поздравляет его с юбилеем с пожеланиями крепкого здоровья и творческих успехов в разработке уникальных бортовых оптико-электронных приборов.