



ЧЕРНЯВСКИЙ ГРИГОРИЙ МАРКЕЛОВИЧ
(к 85-летию со дня рождения)

22 июля 1926 года исполнилось 85 лет директору научно-технологического центра «Космонит» ОАО «Российские космические системы», члену-корреспонденту РАН, доктору технических наук, профессору Григорию Маркеловичу Чернявскому.

Г.М. Чернявский – один из основоположников системного подхода в космическом машиностроении и видный специалист в области создания спутниковых систем радиосвязи, радионавигации, дистанционного зондирования Земли.

После окончания МАИ в 1949г., Григорий Маркелович был направлен в звании инженера-механика по самолетостроению на машиностроительный завод в г. Оренбург, где работал до 1960г. Он принимал активное участие в серийном производстве самолета ИЛ-10, вертолета МИ-1, баллистической ракеты Р11ФМ.

В 1960г. Г.М. Чернявский был направлен С.П.Королевым в г. Красноярск-26, где вместе с будущим академиком М.Ф. Решетневым, группой командированных сотрудников ОКБ 1 и выпускников ведущих ВУЗов страны, создал филиал ОКБ-1 (средний возраст сотрудников был 28 лет, а его руководителю – 36).

За время работы в филиале №2 ОКБ 1 (ОКБ-10, НПО Прикладной механики) Г.М. Чернявский прошел путь от ведущего конструктора до первого заместителя Главного кон-

структура – начальника предприятия – руководителя проектно-конструкторским кулом. Богатый производственный опыт, талант исследователя, трудоспособность и организаторские способности позволили ему в тандеме с М.Ф. Решетневым возглавить разработку целого ряда спутниковых систем, создать в космической деятельности нашей страны направление радиосвязи и радионавигации, придав ему мировой приоритет.

В 1964 г. состоялся запуск созданной с помощью ОКБ М.К. Янгеля первой в стране ракеты носителя (РН) 11К65, способной выводить ИСЗ на средневысотные круговые орбиты, что открывало широкие возможности для освоения космоса.

В 1967 г. была создана первая в мировой практике региональная система «Молния-Орбита», которая обеспечивала всю страну трансляцией программ Центрального телевидения в реальном масштабе времени. Г.М. Чернявский был техническим руководителем работ по данной системе.

В 1975 году был выведен на орбиту первый отечественный геостационарный спутник «Радуга», положившей начало широкого внедрения спутниковой радиосвязи в социально-экономическую сферу. Сегодня геостационарные спутники обеспечивают в стране поясное вещание. Координацию всех работ по «Радуге» осуществлял Г.М. Чернявский, которому М.Ф. Решетнев, начиная со спутников типа «Молния», доверил «идейное» руководство направлением работ по спутниковой связи.

В 1970-80-е годы Г.М. Чернявский принимал участие в выработке концепции спутниковой навигационной системы второго поколения, формирование орбитальной группировка и создании ИСЗ «Ураган» (ГЛОНАСС).

Г.М. Чернявский является автором первой в мировой практике спутниковой системы непосредственного телевидения «Экран», охватившей самые удаленные уголки страны. Решение ряда фундаментальных проблем при его активном участии, обеспечило создание и начало эксплуатации этой системы в 1976 году.

В 1984 году Г.М. Чернявский переходит на работу в ЦНИИМАШ (г.Королев Московской обл.), где в качестве начальника тематического Центра принимает участие в разработке и реализации программы противодействия американской СОИ (СК-1000).

В 1990 году Г.М. Чернявский организует Центр программных исследований на правах научно-исследовательского института РАН (ныне научно-технологический центр «Космонит» ОАО «Российские космические системы») и возглавляет его по настоящее время. Здесь открывается новая область его творческой деятельности – дистанционное зондирование Земли из космоса.

Им в соавторстве разработана уникальная технология микроволновой диагностики процессов в системе океан-атмосфера, включая процессы деятельного слоя океана. Под его руководством создан ряд спутниковых микроволновых радиометров нового поколения, совмещающих в себе одновременно функции сканера и зондировщика. Данные приборы устанавливаются на отечественных спутниках серии Метеор-М.

В настоящее время Г.М. Чернявский, как Главный конструктор, возглавляет разработку новой космической системы «Канопус-СТ», предназначенной для оперативного мониторинга океана и атмосферы.

Г.М. Чернявский с 1968 года ведет активную научно-педагогическую работу. В Красноярском университете он был организатором и заведующим кафедрой «Механики и процессов управления». В 1991 году основал и по настоящее время возглавляет кафедру «Космические информационные технологии» в МИРЭА. В 1990-е годы читал лекции по

космонавтике в Стэнфордском университете (г. Сан-Франциско, штат Калифорния) и в университете Нью-Мексико (г. Альбукерке, штат Нью-Мексико).

Он является автором около 300 научных трудов, 5 монографий и 145 изобретений. Им подготовлено 27 кандидатов и 11 докторов наук.

Г.М. Чернявский награжден двумя орденами Ленина и шестью медалями, является лауреатом Ленинской премии (1976г.) за работы в области навигации и связи и лауреатом Государственной премии СССР (1969г.) за работы в области специального аппаратостроения.

Редколлегия сборника «Современные проблемы дистанционного зондирования Земли из космоса» поздравляет Григория Маркеловича с юбилеем, желает ему доброго здоровья и благополучия, дальнейших творческих достижений, талантливых учеников и последователей.



Г.М. Чернявский у полевого стенда для измерения диаграммы направленности антенны СВЧ-радиометра по внеземному источнику излучения. (Июнь, 2011г.)