

Геннадий Сергеевич МИНАСЯНЦ

(К 70-летию со дня рождения)

Минасянц Геннадий Сергеевич родился 5 июля 1941 г. в г. Мары Туркменской ССР в семье военнослужащего. В 1965 г. окончил Томский Государственный университет, отделение астрономо-геодезии. В 1964-1965 г.г. проходил дипломную практику на Корональной станции Астрофизического института под руководством С.О.Обашева.

В 1967 г. был зачислен на работу в Астрофизический институт. В том же году принят в аспирантуру по специальности Физика Солнца. В 1968 г. сконструировал и изготовил телескоп-фотогелиограф оригинальной конструкции, на который в 1971 г., совместно с Обашевым С. О. получил авторское свидетельство. Оптическая схема и конструктивные особенности телескопа позволяют свести к минимуму все инструментальные искажения и получать фотографии, качество изображений на которых ограничивается, в основном, нестабильностью приземной атмосферы.

В 1975 г. в Государственном астрономическом институте им. Штернберга (МГУ) защитил диссертацию кандидата физико-математических наук на тему «Фотогелиограф и некоторые вопросы физики солнечных пятен». Основные результаты, представленные в диссертации, были получены с помощью наблюдений, проведенных на телескопе-фотогелиографе.

Позднее, в 1988 году, телескоп-фотогелиограф, предназначенный для получения снимков отдельных участков крупномасштабного изображения Солнца, был дополнен фотогелиографом полного диска Солнца. Таким образом, конструкция двойного фотогелиографа, собранного на одной параллактической монтировке позволила получать одновременно структурную, фотометрическую и координатную информацию активных областей. С помощью такого специализированного и универсального фотогелиографа выявлено много новых сведений о физических и структурных свойствах активных областей.

В 1996 г. было присвоено ученое звание «Доцент» по специальности «Астрономия».

Награжден медалью «Ветеран труда».

В 2009 г. вручена грамота АО «Национального центра космических исследований и технологий».

Научная деятельность Минасянца Г.С. связана с исследованием Солнца. Около тридцати лет он был одним из основных наблюдателей на Высокогорной солнечной обсерватории АФИФ. Провел многочисленные наблюдения разнообразных по пространственным масштабам и свойствам активных солнечных явлений во всех слоях атмосферы Солнца. Новые научные результаты были получены при исследованиях структуры и физических условий в солнечных пятнах, факелях, флоккулах, солнечных вспышках и корональных конденсациях. При обработке и интерпретации наблюдательного материала впервые использовались авторские методики и приемы.

В последние годы, используя информацию с непрерывно действующих космических аппаратов, Г. С. Минасянц проводит исследования параметров солнечного ветра, корональных выбросов массы, магнитных облаков, корональных дыр. Выявлены также новые закономерности в развитии солнечных вспышек, потоков ускоренных частиц различных энергий.

Всего им опубликовано 99 печатных работ, исследования Солнца и солнечно-земных связей на основе анализа данных космических телескопов успешно продолжаются.