

ТУКЕН БИГАЛИЕВИЧ ОМАРОВ

(к 75-летию со дня рождения)



В книгу «Астрономы. Биографический справочник» (авторы Колчинский И. Г., Корсунь А. А., Родригес М. Г., 2-е изд. Киев: Наукова Думка, 1986), содержащей более 500 кратких биографий выдающихся астрономов всех времен и народов, включены фамилии 10 ученых, работавших в Астрофизическом институте АН КазССР. Среди них – учредительный член Европейского Астрономического Общества, академик НАН РК Т. Б. Омаров.

Т. Б. Омаров родился 12 марта 1935 г. в с. Ново-Покровка Семипалагинской области Казахской ССР. Окончив среднюю школу им. Н. Г. Чернышевского в г. Семипалагинск, он поступил в Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова на астрономическое отделение механико-математического факультета, который успешно окончил в 1959 году и был направлен на работу в Астрофизический институт АН Казахской ССР.

Вся научно-организационная и трудовая деятельность Т. Б. Омарова неразрывно связана с Академией наук Казахстана и, в частности, с Астрофизическим институтом им. В. Г. Фесенкова. Здесь он прошел путь от старшего лаборанта до директора института. В 1964 г. им была защищена кандидатская диссертация в Государственном астрономическом институте им. П. К. Штернберга, а в 1973 г. там же – докторская диссертация, посвященная разработке новых нестационарных схем небесной механики.

С 1974 по 1984 годы Тукен Бигалиевич возглавлял Астрофизический институт (ныне – Астрофизический институт им. В. Г. Фесенкова), проделав при этом значительную работу по его развитию и модернизации. В 1975 г. под его руководством активизировались работы по исследованию астроклимата и по выбору

места для строительства новой обсерватории. В результате этих исследований высокогорное Ассы-Тургенское плато было признано лучшим местом для строительства обсерватории. В 1978 г. Т. Б. Омаров оснастил Ассы-Тургенскую обсерваторию превосходным по своим техническим характеристикам 1-метровым телескопом, изготовленным фирмой Карл-Цейсс Йена. В 1981 г. 1-метровый телескоп был введен в эксплуатацию, который успешно работает по настоящее время.

Эти достижения Т. Б. Омарова были высоко оценены академиком В. А. Амбарцумяном, который в мае 1980 г. посетил институт и его наблюдательные базы, и всячески поддерживал создание в Казахстане 2,6-метрового телескопа – одного из самых крупных телескопов в СССР.

Т. Б. Омаров – один из ведущих и известных в мировой науке специалистов в области теоретической астрофизики. Им сформировано научное направление, лежащее на стыке звездной динамики и небесной механики, которое было заложено в кандидатской диссертации, выполненной под руководством Г. М. Идлиса. Она была посвящена исследованию динамики широких двойных звезд с интенсивным корпускулярным излучением. Эта идея восходит к В. Г. Фесенкову, отмечавшему принципиальную необходимость изучения динамики космических объектов, обладающих не только электромагнитной эмиссией, но и активным корпускулярным излучением. При этом, найдено решение задачи двух тел внутри гравитирующего пылевидного вещества мира Эйнштейна-де Ситтера, построена нестационарная функция распределения в задаче N тел переменной массы, получена обобщенная теорема вириала для системы флуктуирующего состава и исследована гросс-эволюция галактик, диссипирующих

