

*Академику
Тукену Бигалиевичу
ОМАРОВУ – 75 лет!*



В книгу «*Астрономы. Биографический справочник*» (авторы Колчинский И.Г., Корсунь А.А., Родригес М.Г., 2-е изд. Киев: Наукова Думка, 1986), содержащую 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 Тукен Бигалиевич Омаров.

Тукен Бигалиевич Омаров родился 12 марта 1935 г. в с. Ново-Покровка Семипалатинской области Казахской ССР. В 1959 г. окончил астрономическое отделение механико-математического факультета МГУ им. М. В. Ломоносова и был направлен на работу в Астрофизический институт АН Казахской ССР. 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 он 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 обсерва-

тории. В 1978 г. Т. Б. Омаров оснастил Ассы-Тургенскую обсерваторию превосходным по своим техническим характеристикам 1-метровым телескопом, изготовленным фирмой Карл-Цейс Йена. В 1981 г. 1-метровый телескоп был введен в эксплуатацию, который успешно работает по настоящее время.

Эти достижения Омарова Т.Б. 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. Позднее их связывали узы теплых отношений и взаимного уважения. Недаром Т. Б. Омаров называл Виктора Амазасповича одним из самых мудрых людей.

Тукен Бигалиевич 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, диссирирующих вследствие асимметричных взрывов сверхновых звезд, исследована динамика двух осциллирующих космических струн.

Используемые в научной литературе по динамическим проблемам астрономии названия – «задача Идлиса-Омарова», «задача Гельгата-Омарова», «элементы Омарова-Хаджидеметриу» – являются отражением научной деятельности Т. Б. Омарова.

Туken Бигалиевич Омаров – автор более 140 научных трудов, внесших значительный вклад в развитие динамических проблем астрономии. Среди этих работ получила широкую известность у астрономов его монография «Динамика гравитирующих систем Метагалактики», выпущенная в 1975 г., а также, изданная в 2002 г. в г. Нью-Йорке под редакцией Т. Б. Омарова и при его авторском участии книга «Non-Stationary Dynamical Problems in Astronomy».

Будучи руководителем института Т. Б. Омаров много внимания уделял прикладной тематике – все годы институт заключал договора на крупные денежные суммы. За время руководства Т. Б. Омарова институт построил большой двухэтажный лабораторный корпус, создал свой вычислительный центр, проводил капитальный ремонт зданий и приобретал новое научное оборудование.

В 1979 г. Т. Б. Омаров избран членом-корреспондентом Академии наук Казахской ССР по специальности «Астрофизика». В 2003 г. Омаров Т.Б. становится действительным членом Национальной академии наук Республики Казахстан.

В 1993 г. он удостаивался Нобелевским комитетом по физике права выдвижения кандидатов на эти премии.

В 2000–2002 гг. и в 2004–2006 гг. Т. Б. Омаров получал Государственную научную стипендию РК для ученых, внесших выдающийся вклад в развитие науки и техники.

Т. Б. Омаров ведет большую научную и научно-общественную деятельность: с 1967 г. по настоящее время – член Международного астрономического союза; в 1976 г. – член Комиссии Международного астрономического союза по небесной механике и динамической астрономии; с 1992 г. по настоящее время – учредительный член Европейского астрономического общества; с 2000 г. по настоящее время – член научно-издательского совета американского научного издательства «NOVA Science Publishers, Inc.»; с 2003 г. входит в состав правления директоров «World Space Week» при Организации Объединенных Наций (ООН); с 1994 г. по 2003 г. – член регионального специализированного совета по защитам докторских диссертаций при Институте ионосферы МОН РК; с 2004 г. по настоящее время – член регионального специализированного совета по защитам докторских диссертаций при физическом факультете Казахского Национального университета им. аль-Фараби.

Заслуги Т. Б. Омарова были отмечены Государственными наградами: 2009 г. – медаль Республики Казахстан «Ерен еңбегі үшін» («За доблестный труд»); 2002 г. – Почетная грамота «10-летие Республики Казахстан»; 1981 г. – орден «Знак Почета»; 1979 г. – Юбилейная медаль Польской Академии наук; 1974 г. – Почетная грамота Верховного Совета Казахской ССР.

В настоящее время он возглавляет лабораторию космологии, звездной динамики и вычислительной астрофизики. Под руководством Т. Б. Омарова защищены 8 кандидатских и 4 докторских диссертаций.

В день Вашего замечательного юбилея, дорогой Туken Бигалиевич, мы желаем Вам доброго здоровья, бодрости, новых творческих идей и их скорейшего осуществления на благо отечественной науки!