

**Эммануил Яковлевич
ВИЛЬКОВИСКИЙ**
(к 70-летию со дня рождения)



21 ноября 2006 г. исполняется 70 лет со дня рождения известного ученого в области теоретической астрофизики и физики плазмы, доктора физико-математических наук, профессора Эммануила Яковлевича Вильковиского.

После окончания средней школы в Акмолинской области Э.Я. Вильковиский поступил в Казахский государственный университет на физический факультет, который успешно закончил в 1960 г.

Научно-организационная и трудовая деятельность Э.Я. Вильковиского в течение 46 лет неразрывно связана с Академией наук Казахстана и с 1967 г. – с Астрофизическим институтом им. В.Г. Фесенкова. С 1960 по 1964 г. он работал в Институте ядерной физики АН КазССР, с 1964 по 1967 гг. – аспирант Физико-технического института им. Иоффе (г. Ленинград). В 1972 г. Э.Я. Вильковиский успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Физические свойства корональных структур». В 1976–1991 гг. – старший научный сотрудник, в 1974–1986 гг. – заместитель начальника экспедиции Высокотемпературной солнечной станции, в 1990 – 1994 гг. – ведущий научный сотрудник, в 1994–2005 гг. – главный научный сотрудник, с 2005 г. – заведующий лабораторией активных процессов в космосе. В 1993 г. он защитил диссертацию на соискание ученой степени доктора физико-математических наук в Государственном астрономи-

ческом институте им. П. К. Штернберга (МГУ) на тему «Динамика космической плазмы в окрестности объектов высокой светимости». В 2000 г. Э.Я. Вильковискому присвоено ученое звание профессора по специальности «астрономия».

Э.Я. Вильковиский – один из ведущих и широко известных в мировой науке специалистов в области астрофизики. Он является членом Международного астрономического союза, Европейского астрономического общества, членом правления Международного (Евразийского) астрономического общества, инициатором создания и первым председателем Астрономического общества Алматы (первого Астрономического общества в Казахстане).

Э. Я. Вильковиский – руководитель и участник проектов, получивших поддержку международных грантов: грант (по публикациям) Сороса 1993 г., грант Южно-Европейской обсерватории (ESO) 1994–1995 гг., совместный проект с Институтом астрономии Кембриджского университета 1997–1998 гг., проект ИНТАС 1998–2000 гг., проект CRDF 2003–2006 гг.; он руководитель четырех проектов, получивших гранты МН РК в 1995–1998 гг.

Основные научные интересы Э.Я. Вильковиского связаны с астрофизикой, теорией солнечной короны, физикой плазмы, звездным ветром, активностью галактических ядер. По его инициативе в Астрофизическом институте разработана

серия программ для расчета современных фотоионизационных моделей, что позволяет рассчитывать силу давления излучения в космической плазме и сравнивать результаты расчетов спектров различных объектов с данными наблюдений в инфракрасном, оптическом и ультрафиолетовом диапазонах. Благодаря соединению этой задачи с газодинамической задачей о динамике двухфазной среды и переносу излучения в оболочках активных ядер галактик были получены новые результаты по теории спектров квазаров с широкими линиями поглощения. Предложена универсальная унифицированная модель активности галактических ядер, обоснована возможность неравновесного ядерного синтеза.

Результаты 42-летней творческой деятельности Э.Я. Вильковиского опубликованы в 120 на-

учных трудах, среди которых 2 монографии: «Физика корональных структур» (Алма-Ата, 1979, совместно с С.О. Обашевым) и «Квазары и активность ядер галактик». (М., 1985) а также доложены на многих международных конференциях.

Большое внимание Э.Я. Вильковиский уделяет воспитанию молодых ученых. Под его руководством защищены три кандидатские диссертации (1991, 1998, 1999 г.).

Эммануил Яковлевич известен не только как замечательный ученый, но и как учитель и наставник молодых ученых, внимательный и отзывчивый человек. Он по праву пользуется заслуженным авторитетом у коллег и учеников.

Коллеги Эммануила Яковлевича желают ему доброго здоровья, новых творческих идей и их скорейшего осуществления на благо науки.