

Юбилейные даты

Эммануил Яковлевич ВИЛЬКОВИСКИЙ

(К 75-летию со дня рождения)

21 ноября 2011 г. исполняется 75 лет со дня рождения известного ученого в области астрофизики и физики плазмы, доктора физико-математических наук, профессора Эммануила Яковлевича Вильковисского.

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

Трудовая и научно-организационная деятельность Э. Я. Вильковисского неразрывно связана с Академией наук Казахстана: в Институте ядерной физики, а с 1967 г. (после аспирантуры в ФТИ им. Йоффе) – в Астрофизическом институте им. В. Г. Фесенкова.

В 1972 г. Э. Я. Вильковиский успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Физические свойства корональных структур». Переходя от изучения солнечной короны к исследованиям солнечного и звёздных ветров различных типов, Э. Я. Вильковиский разработал совместно с молодыми сотрудниками методы расчётов спектральных свойств и динамики космической плазмы в поле излучения различных объектов высокой светимости – планетарных туманностей, горячих звёзд и активных ядер галактик. Одним из первых он начал разработку такого типа моделей применительно к интерпретации сложных спектров активных ядер галактик особого типа – "квазаров с широкими линиями поглощения".

Развитие космических исследований в ультрафиолетовом и рентгеновском диапазонах спектра вскоре потребовало создания именно такого типа моделей для интерпретации результатов наблюдений с космических телескопов нового поколения. Работы в этом направлении стали основой докторской диссертации Э. Я. Вильковисского (1991 г.), защищенной в Государственном астрономическом институте им. П. К. Штернберга (МГУ).

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, первым председателем Астрономического общества Алматы.

В трудные для науки времена, связанные с перестройкой и последующим распадом СССР, Э. Я. Вильковиский приложил большие усилия для установления и расширения контактов казахстанской астрофизики с учёными зарубежных стран. Он заинтересовал своими работами зарубежных коллег и за их счёт посетил ведущие обсерватории Европы и США. Кроме того, он способствовал организации зарубежных поездок для сотрудников АФИФ и приобретению современных компьютеров для института за счёт зарубежных грантов.

Э. Я. Вильковиский – руководитель и участник проектов, получивших поддержку международных грантов: грант Сороса 1993 г.; грант Южно-Европейской обсерватории 1994-1995 гг., совместный проект с Институтом астрономии Кембриджского университета 1997-1998 гг.; проект INTAS 1998-2000 гг., совместный с Корнельским университетом; проект CRDF 2003-2006 гг., совместный с Гайдельбергским университетом; проект "СТАРДИСК" (с 2006 г.). Благодаря его инициативе успешно развивается многолетнее сотрудничество АФИФ с группой учёных Гайдельбергского университета, направленное на создание численной модели эволюции Активных ядер галактик, что обеспечило зарубежные стажировки молодых учёных и приобретение современной счётной техники в АФИФ.

Результаты 50-летней творческой деятельности Э. Я. Вильковисского опубликованы в 150 научных трудах, среди них 2 монографии.

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 отечественной науки.