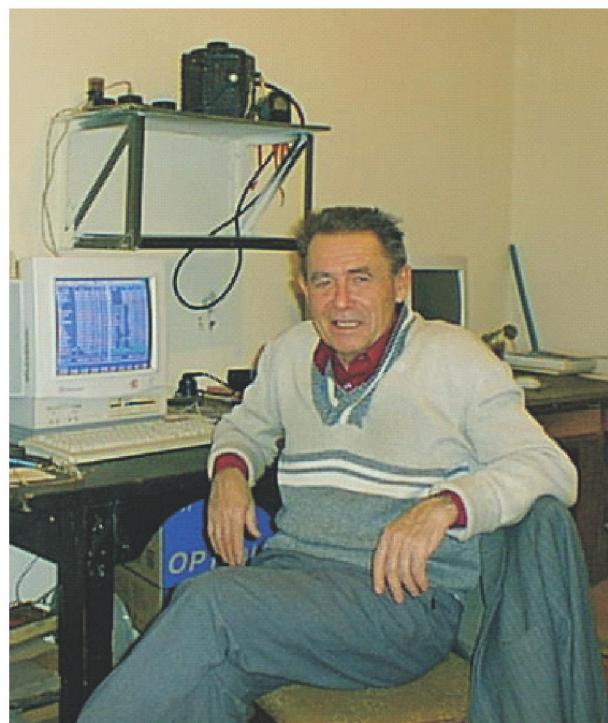


## ЭДУАРД КОНСТАНТИНОВИЧ ДЕНИСЮК

(к 75-летию со дня рождения)



29 июля 2010 года исполнилось 75 лет со дня рождения ученого-астрофизика, ведущего научного сотрудника Астрофизического Института им. Фесенкова, Денисюка Эдуарда Константиновича.

Он окончил среднюю школу в г. Воронеже и поступил в Московский государственный университет им. М. В. Ломоносова на астрономическое отделение механико-математического факультета. После окончания университета, в 1958–1959 гг., Денисюк Э.К. работал в одном из НИИ Конструкторского бюро В. П. Королева. Начиная с 1959 г., научно-трудовая деятельность Эдуарда Константиновича Денисюка неразрывно связана с Астрофизическим институтом им. Фесенкова А. Н.

Безусловно талантливый и неравнодушный к технике, Эдуард Константинович организовал в 1960 году отдел радиоастрономии в Астрофизическом институте. В 1963 году он поступает в аспирантуру Астрофизического института по специальности астрономия и небесная механика, научный руководитель – Г. М. Идлис.

Свою кандидатскую диссертацию по теме «Проблемы определения истинного сжатия эллиптических галактик». Он защищает в Ленинградском государственном университете им. Жданова. В конце 60-ых в АФИ проводились регулярные наблюдения Искусственных Спутников Земли, и астрономы познакомились с приемниками излучения нового типа – ЭОПами. Эдуард Константинович загорелся идеей создать дифракционный спектрограф с ЭОПом. Он рассчитал оптическую схему и конструкцию спектрографа, и

вместе с механиками участвовал в его изготовлении. К 1968 г. новый прибор был установлен на телескопе АЗТ-8. По сравнению с заводскими моделями спектрограф Денисюка имел ряд преимуществ, например, возможность быстрой смены объективов камеры и дифракционных решеток. Главное преимущество состояло в том, что спектрограф был оснащен оригинальной системой точного наведения телескопа на слабые объекты. Специальная оптическая система позволяла проектировать изображение объекта на фотокатод ЭОПа и устанавливать его на щель спектрографа. Эта же система давала возможность, наряду со спектрограммами, получать прямые снимки исследуемых объектов и использовать их для фотометрических измерений.

В начале 70-х годов Б. Е. Маркаряном были опубликованы первые списки галактик с ультрафиолетовыми избыtkами излучения. Списки создавались на основе спектрограмм, полученных им с объективной призмой на 1-метровом телескопе системы Шмидта Бюраканской Обсерватории. В КРАО и САО проводились активные исследования выделенных галактик. После ввода в строй нового спектрографа с ЭОПом к этой работе подключился Денисюк Э.К. На первом этапе, (вместе с сотрудником САО Липовецким В. А.) выполнялись обзорные наблюдения, результаты использовались для предварительной классификации галактик. Работа продолжалась до 1988 года, к тому времени совместными усилиями наблюдателей всех обсерваторий, принимавших участие в программе, было исследовано около 1500 галактик Маркаряна. Спектры

примерно 28% от общего количества этих объектов были впервые получены в АФИ. Кроме того, в процессе наблюдений Э. К. Денисиюком и В. А. Липовецким было открыто 49 новых сейфертовских галактик.

Аппаратура, созданная Денисиюком Э.К., успешно применялась и продолжает применяться для исследования слабых эмиссионных объектов в нашей Галактике. Несмотря на относительно скромные размеры телескопа, результаты наблюдений на спектрографе успешно конкурируют с данными, полученными на более крупных инструментах и вызывают большой интерес со стороны зарубежных ученых. Так, в рамках совместной программы, астрономы C. Casini (Миланский институт Астрономии) и J. Heidmann (Медонская обсерватория, Франция) специально посетили Астрофизический Институт для участия в наблюдениях.

В 1996 году Э. К. Денисиюку присвоено ученое звание доцента, а 1999 году он был переведен на должность ведущего научного сотрудника Астрофизического института им. Фесенкова.

Наряду с наблюдениям, Эдуард Константинович уделял большое внимание методам обработки экспериментальных результатов. Он создал пакет специали-

зированных программ для компьютерной обработки изображений и спектрограмм, полученных с ЭОПом. Позднее, после модернизации спектрографа, когда на смену ЭОПам пришли ПЗС камеры, Эдуард Константинович занимался анализом процедуры обработки наблюдательных данных. Им были созданы программы, существенно повышающие эффективность извлечения информации.

В настоящее время Эдуард Константинович занимается проблемами, связанными с переменностью сейфертовских галактик, в частности им опубликован ряд статей, посвященных движению эмиссионных объектов в поле центрального тела галактики.

Результаты научной деятельности Э.К. Денисиюка опубликованы в отечественной и зарубежной печати (более 80 научных статей). Огромное количество ссылок астрономов ближнего и дальнего зарубежья на статьи Э. К. Денисиюка (более 200), свидетельствует об эффективности его работы и научной значимости полученных результатов.

Коллектив сотрудников АФИФ с любовью поздравляет Вас, дорогой Эдуард Константинович, с этой прекрасной датой и желает Вам доброго здоровья, успехов и удачи в осуществлении Ваших творческих идей.