



ЮРИЙ СЕРГЕЕВИЧ ЕФИМОВ

(20 ноября 1935 года – 21 октября 2011 года)

От нас ушел Юрий Сергеевич Ефимов, ведущий научный сотрудник, талантливый ученый, настоящий российский интеллигент и замечательный человек.

Будучи студентом ГАИШ, Юрий Сергеевич выполнил на Шайновской камере на г. Кошка дипломную работу и после окончания Московского университета в 1958 году поступил к нам на работу. С тех пор более полувека он успешно трудился в Лаборатории физики звезд и галактик, пройдя путь от лаборанта до ведущего научного сотрудника.

Чрезвычайно широк был круг научных интересов Юрия Сергеевича и столь же разнообразны полученные им научные результаты. Начав с участия в теоретических расчетах магнитного усиления спектральных линий и телевизионных наблюдений звезд и ИСЗ, Юрий Сергеевич с середины 60-х годов занялся систематическими фотометрическими и поляризационными исследованиями нестационарных звезд и активных ядер галактик на АЗТ-8, на АЗТ-11 и ЗТШ. Он нашел принципиальные ограничения на достижимую точность и временное разрешение фотометрических измерений в зависимости от применяемых телескопов и светоприемников. Он получил новые важные результаты по поляризации излучения вспыхивающих звезд, рентгеновских двойных систем, новых и сверхновых звезд, белых карликов и ядер активных галактик, в последние годы к ним добавились скоротечные космические гамма-всплески. В ходе наблюдений красных карликовых звезд Юрий Сергеевич получил наиболее надежные на сегодняшний день измерения линейной поляризации и доказал отсутствие в их излучении сколько-нибудь заметного синхротронного компонента. Исследуя звезды типа R CrB, Юрий Сергеевич открыл влияние роста пылевых частиц на вариации цвета этих звезд в минимумах блеска, предложил прямой метод оценки размера пылинок и успешно применил эту концепцию при интерпретации пекулярного объекта Кувано-Хонда. Эти исследования нестационарных звезд легли в основу его диссертации. Юрий Сергеевич предложил новую формулу для описания спектральной зависимости межзвездной поляризации в широком диапазоне длин волн. Более двух

десятилетий Юрий Сергеевич занимался изучением переменности поляризации и блеска блазаров и получил свидетельства спиральной структуры магнитного поля в их джетах. В 2006 году Юрий Сергеевич организовал и провел в КРАО международную конференцию по блазарам, а на международной конференции в Китае в 2010 году он сделал обзорный доклад по магнитным полям в этих активных галактиках. Более сорока лет Юрий Сергеевич был “правой рукой” и коллегой создателя крымской школы поляриметрии Николая Михайловича Шаховского в его инструментальных и наблюдательных работах, и в нынешнем году оба они вошли в авторский коллектив, получивший Государственную премию Украины за поляриметрические исследования.

Трагический уход Юрия Сергеевича прервал его активную деятельность: осиротел проект спектрополяриметра, остались необработанными обширные архивы Николая Михайловича, не увидит Юрий Сергеевич напечатанными инициированные им “Избранные труды академика Г.А. Шайна”...

Юрий Сергеевич был счастливым обладателем многочисленных талантов. Полиглот, скромно писавший в анкете “английский и немецкий”, но с таким же успехом читавший французские, итальянские и польские научные статьи и художественные произведения, глубокий знаток и ценитель музыки, автор прекрасных стихов – от шуточных эпиграмм до классических венков сонетов – часть которых Валентина Трофимовна издала год назад к его 75-летию. Юрий Сергеевич провел профессиональное историко-астрономическое исследование Библии с целью установления года рождения Христа и написал об этом интересную книгу. Он прочел в подлиннике катрены Нострадамуса и сделал об этом прекрасный доклад. Он был средоточием культурной жизни Лаборатории и Обсерватории, как правило все тексты самостоятельных представлений были написаны им или с его участием.

Все, знавшие Юрия Сергеевича Ефимова, бесконечно преданного нашей науке и нашей Обсерватории, навсегда сохранят о нем добрую и светлую память.