



ИРАИДА ИВАНОВНА ПРОНИК

(17 января 1927 года – 8 октября 2015 года)

Ушла от нас старейший научный сотрудник обсерватории, принятая в ее штат в 1950 году после окончания Московского университета.

И.И. Проник была первым помощником А.Б. Северного в наблюдениях на коронографе в Научном, но вскоре перешла в отдел физики звезд и туманностей и под руководством академика Г.А. Шайна и занялась изучением звезд. В ходе этой многолетней работы она классифицировала спектры и измерила блеск около 5400 звезд в созвездиях Стрельца и Орла; значительная часть этих результатов вошла в ее кандидатскую диссертацию, успешно защищенную в 1963 году в Москве. Затем практически под ее руководством Л.П. Метик исследовала область Млечного Пути в Лебеде, и это исследование завершилось успешной защитой кандидатской диссертации. В последние годы И.И. Проник тщательно подвела итоги обширным исследованиям структуры Галактики, выполненным по Плану Г.А. Шайна советскими учеными в 50-60 годы, и в ряде публикаций восстановила приоритет Г.А. Шайна в экспериментальном обосновании концепции образования звезд из диффузной среды, концепции, которая стала общепринятой лишь после открытия в 70-е годы гигантских молекулярных облаков.

Последние четыре десятилетия основным направлением исследований И.И. Проник стала внегалактическая астрономия. В ходе этих исследований она получила и проанализировала большой объем данных наблюдений, выполненных ею с помощью Шайновского телескопа в Крыму и 6-метрового телескопа САО. Она изучила морфологию, фотометрические и кинематические особенности многих активных галактик и в результате обнаружила связь мощности излучения в линии Н-альфа и показателей цвета центральных областей галактик, нашла систематические различия в составе звездного населения центральных областей и других морфологических структур нормальных и Сейфертовских галактик, открыла в центральных областях нескольких активных галактик

голубые конденсации, которые при спектральных исследованиях оказались массивными скоплениями горячих звезд и газа, обнаружила и исследовала переменность эмиссионных линий в ряде галактик с Сейфертовскими ядрами. Некоторые результаты И.И. Проник, в частности касающиеся переменности активных ядер галактик на малых временах, явились пионерскими и были встречены скептически, но позднее были подтверждены многими зарубежными исследователями и вошли в ее докторскую диссертацию, успешно защищенную в Бюракане в 1989 году. И.И. Проник активно участвовала в анализе уникальных данных, полученных на космической станции Астрон, которые привели к обнаружению в спектрах галактик ранних морфологических типов заметных ультрафиолетовых избытков. По исследованиям активности галактик в 1994 году в Пулковско успешно защитила диссертацию аспирантка И.И. Проник Н.И. Меркулова.

И.И. Проник опубликовала более 180 научных работ. Ее исследования в области внегалактической астрономии широко известны как благодаря их высокому научному уровню, так и ее тесному взаимодействию с мировым сообществом ученых в этой области: И.И. Проник представляла свои результаты в Москве и Киеве, в Тбилиси и Бюракане, в Пуццино, Париже, Мюнхене, в США, Голландии, Мексике, Японии, Аргентине.

Ираида Ивановна прожила большую и достойную жизнь. Бесконечно преданная науке, она была человеком, достойным подражания людьми следующих поколений. Вместе с Владимиром Ивановичем она родила двух дочерей, радовалась рождению внуков и правнуков.

Мы никогда ее не забудем. И пусть земля ей будет пухом.