



НИНА САВЕЛЬЕВНА ПОЛОСУХИНА-ЧУВАЕВА

(27 сентября 1931 года – 8 апреля 2016 года)

Нина Савельевна Полосухина была направлена в Крымскую астрофизическую обсерваторию после окончания в 1954 году Ленинградского университета и начала работать в отделе физики звезд с С.В. Некрасовой в большом проекте В.Б. Никонова по наблюдениям звезд по программе фундаментальной фотометрии. По окончании этих наблюдений она вошла в команду Н.М. Шаховского – Н.А. Димова и участвовала в поляриметрических наблюдениях звезд на поляриметре, изготовленном в КРАО. В 70-е годы, освоив работу на ЗТШ, Нина Савельевна продолжила исследования магнитных звезд спектральными методами. Собрала богатый наблюдательный материал по таким звездам, в 1975 году под руководством академика А.Б. Северного написала и защитила в родном Ленинграде кандидатскую диссертацию “Некоторые результаты поляриметрических и спектральных наблюдений магнитно-переменных звезд”. Этим методам и этим объектам Нина Савельевна осталась верна до последних дней.

Нина Савельевна участвовала в построении по наблюдениям на ЗТШ уникального спектрального атласа звезды Бэбкока с экстремально сильным магнитным полем, в составлении каталога быстрой переменности химически пекулярных звезд, в детальных исследованиях ряда таких звезд. Важнейший ее результат – это получение прямых свидетельств неоднородного распределения лития по поверхности химически пекулярных магнитных звезд. Это открытие вызвало большой интерес в астрономическом мире, и в середине 90-х годов Нина Савельевна инициировала международный проект “Литий в холодных магнитных химически пекулярных звездах”. В рамках этого проекта, в котором приняли участие коллеги из Украины, России, Италии, Австрии, Финляндии, Швеции,

Франции и Швейцарии, была выполнена большая наблюдательная программа на ряде обсерваторий в обоих полушариях Земли – в КраО, СаО, Маунт Стромло в Австралии, Европейской Южной обсерватории в Чили. В ходе этих широких исследований были открыты новые звезды с такими особенностями и была обнаружена корреляция между интенсивностью литиевых линий, величиной магнитного поля и феноменом осцилляций с вращением звезды. Совместно с коллегами-участниками проекта она опубликовала около 40 работ. Под ее руководством участник проекта В.П. Маланушенко защитил кандидатскую диссертацию.

В последние годы Н.С. Полосухина-Чуваева активно занималась изучением истории Крымской астрофизической обсерватории. Имея богатый архивный материал, она регулярно публиковала статьи и выступала с докладами по истории возникновения КраО и о жизни обсерватории, а в 2011 году опубликовала богато иллюстрированную книгу “Крымская астрофизическая обсерватория: основание, становление, расцвет”. В том же году Нина Савельевна организовала и успешно провела международную конференцию памяти К.К. Чуваева – одного из ведущих астрофизиков Крыма, с кем она счастливо прожила 38 лет после их комсомольской свадьбы в 1956 году и родила двух дочерей.

Нина Савельевна была очень активным и жизнерадостным человеком. Когда дочери ходили в школу, она неизменно входила в родительский комитет. Потом ее избирали в депутаты райсовета. Навсегда останется в нашей памяти ее образ: успешного ученого, деятельной, энергичной, доброжелательной, оптимистичной, веселой “спортсменки, комсомолки и просто красавицы”.