

НАЙДЕНОВ Иван Дмитриевич (01.01.1947 – 26.12.2015)



*И.Д. Найденов – ведущий научный
сотрудник, д.т.н.*

анализатор круговой поляризации, с помощью которого на основном звездном спектрографе (ОЗСП) БТА выполнены многолетние спектрополяриметрические обзоры.

Также совместно с Г.А. Чунтоновым они создали звездный магнитометр с интерферометром Фабри-Перо, заложив основы техники интерферометрической спектроскопии на БТА. Он разработал и изготовил серию оригинальных поляриметрических и спектрополяриметрических устройств, послуживших экспериментальной основой направления звездного магнетизма в САО. Изготовил анализаторы поляризации для других телескопов. Иван Дмитриевич разработал (совместно с Н. Н. Сомовым) метод высокоскоростной спектрополяриметрии и выполнил оригинальные исследования полярных звезд. Под руководством В.Е. Панчука И.Д. Найденов участвовал в создании эшелле-спектрограф фокуса Нэсмита (НЭС), являющегося в течение 20 лет основным прибором высокого разрешения на БТА. Он разработал оригинальный резатель изображения, что увеличило проникающую способность НЭС на одну звездную величину. Выполнил (совместно с В. Е. Панчуком) реконструкцию ОЗСП, что, в режимах спектроскопии и спектрополяриметрии, увеличило его проникающую способность на одну звездную величину. Разработал и изготовил (совместно с В. Е. Панчуком) первый эшелльный спектрополяриметр для главного фокуса БТА. Разработал и изготовил анализаторы линейной и круговой поляризации для эшелльных спектрографов среднего и высокого разрешения.

Большинство диссертационных работ сотрудников САО в области звездного магнетизма и спектрополяриметрии выполнено с использованием разработок И. Д. Найденова.

В 1971 г. Иван Дмитриевич Найденов закончил Кабардино-Балкарский государственный университет (г. Нальчик). В 1972 г. был принят инженером в САО АН СССР, где и проработал более 40 лет.

В 1989 г. он защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разработка и усовершенствование аппаратуры и методов для измерений магнитных полей звезд на 6-метровом телескопе», в 2004 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Приборы и методы для спектрополяриметрических исследований на 6-метровом телескопе».

Основные научные работы Ивана Дмитриевича относятся к астрономическому приборостроению и методам обработки сигнала, он – автор и соавтор 60 публикаций, изобретений и патентов.

В 1975 г. он совместно с Г. А. Чунтоновым разработал первый



Участники работ и наблюдений на Цейсс-1000: верхний ряд – В. Власюк, Н. Борисов, В. Михайлов, В. Бычков, Л. Бычкова, И. Варваркин, Е. Фоменко, И. Костюк, В. Амирханян, С. Митронова, Е. Барсукова, В. Романенко; нижний ряд – А. Буренков, В. Горанский, И. Найденов, Н. Сомов, Е. Ченцов.

Материал подготовлен В.Е. Панчуком.