

С. К. СТАФЕЕВ, М. Г. ТОМИЛИН “ОПТИКА ДРЕВНЕГО МИРА”

Издательство “Политехника” готовит к изданию в IV кв. 2005 года монографию докт. техн. наук С.К. Стафеева и докт. техн. наук М.Г. Томила “ОПТИКА ДРЕВНЕГО МИРА” под редакцией акад. РАН Г.Т. Петровского и проф. В.Н. Васильева (СПб., 2005, 320 с., илл. 170).

Оптика – одна из древнейших наук, тесно связанная с человеческой практикой на протяжении всего своего развития, оказавшая глубокое влияние на формирование мировоззрения человека, научно-технический прогресс и многочисленные отрасли знания. Настоящая монография посвящена самому раннему периоду оптики древнего мира, предшествовавшему ее формированию как научного направления, ее предыстории.

Материальные и духовные памятники первых обществ, несущие в себе свидетельства о стремлении древних уяснить картину мира, во многом основывались на регулярных визуальных наблюдениях за небесными светилами и изучении свойств и природы света с целью их практического использования. Идеологические, общеобразовательные, познавательные, магико-религиозные и эстетические функции первобытного общества нашли отражение в мифах, примитивных календарях, памятниках искусства, культуры и монументальной архитектуры. С позиций современной астроархеологии их возникновение можно связать с предысторией оптики, воплотившей в себе зачатки информационных технологий.

Содержанием монографии является описание первых систематических оптических наблюдений и



создание для этого визиров и наблюдательных приспособлений, первых оптических элементов – зеркал, линз и прозрачных шаров, способствовавших зарождению основ теорий оптической науки.

Монография предназначена для студентов и аспирантов оптических специальностей, научных сотрудников, а также для тех, кто интересуется историей науки.

Заказы можно направлять по адресу: 191023 Санкт-Петербург, Инженерная ул., д. 6, Издательство “Политехника”.