ПРЕДИСЛОВИЕ

14—16 октября 1983 г. в Бюракане состоялся совместный коллоквиум Кафедры астрофизики Ленинградского государственного университета, Астрономического совета Академии наук СССР и Бюраканской астрофизической обсерватории.

Это был первый совместный коллоквиум Кафедры астрофизики ЛГУ и Бюраканской астрофизической обсерватории, однако с Астрономическим советом АН СССР совместные коллоквиумы были проведены и раньше (1975, Бюракан и 1978, Крым, Кацивели).

Опыт начатых еще раньше совместных коллоквиумов с Абастуманской астрофизической обсерваторией АН Грузинской ССР, проводившихся почти ежегодно (1974, Бюракан; 1976, Абастумани; 1977, Бюракан; 1978, Абастумани; 1979, Бюракан; 1982, Тбилиси; 1983, Бюракан) показал их эффективность. Эти коллоквиумы были плодотворными, позволили ближе познакомиться с работами обеих обсерваторий, послужили делу укрепления и расширения научного сотрудничества между двумя астрофизическими учреждениями, а в отдельных случаях привели к совместным исследованиям по актуальным проблемам астрофизики.

В работе настоящего коллоквиума приняли участие представители астрофизики ЛГУ и Астрономического совета АН СССР и все сотрудники Бюраканской астрофизической обсерватории.

Предлагаемый выпуск «Сообщений Бюраканской обсерватории» содержит труды Коллоквиума, который был приурочен к 75-летию академика Виктора Амазасповича Амбарцумяна, сыгравшего выдающуюся роль в развитии современной астрофизики, в развертывании астрофизических исследований в СССР и создавшего научные школы в Ленинграде и Бюракане.

Тематика докладов весьма разнообразна, так как они посвящены плановым работам названных учреждений. Результаты большинства из них напечатаны или печатаются в периодических журналах. Для этих докладов приводятся лишь резюме на русском и английском языках. Однако некоторые из прочитанных на коллоквиуме докладов печатаются полностью.

Все доклады на коллоквиуме печатаются по текстам, представленным их авторами, почти без изменений.

РЕДКОЛЛЕГИЯ