

ХРОНИКА

1974 год

В течение 1974 г. ряд сотрудников обсерватории участвовал в следующих научных конференциях и совещаниях.

В июне доктор физ.-мат. наук Г. М. Товмасын участвовал в совещании, посвященном 100-летию Ташкентской обсерватории. Им был прочитан доклад на тему «О времени жизни радиогалактик». Здесь же был представлен доклад акад. В. А. Амбарцумяна «О роли нестационарных процессов в эволюции галактик».

В июле в Москве состоялся симпозиум МАС 67 (В. А. Амбарцумян, Э. С. Парсмян, В. С. Осканян, И. Якович). На симпозиуме был представлен доклад В. А. Амбарцумяна и Л. В. Мирзояна «Вспыхивающие звезды в звездных скоплениях и ассоциациях».

В августе Г. М. Товмасын и канд. физ.-мат. наук Э. Е. Хачикян участвовали в международной конференции в Цахкадзоре по автоматике и управлению космическими аппаратами.

В октябре проф. Л. В. Мирзоян участвовал на астрофизическом коллоквиуме в Абастуманской астрофизической обсерватории, где им был прочитан доклад о своих наблюдениях компактных групп компактных галактик, выполненных в США.

В октябре С. М. Мкртчян участвовал в научном совещании по радиоастрометрии, организованном Советом по радионастрономии АН СССР.

В октябре в Таллине канд. физ.-мат. наук Р. А. Барданын участвовал в совещании рабочей группы по «Эволюции звездных систем». Им был прочитан доклад на тему «Холодные звезды в рассеянных скоплениях». В ноябре Р. А. Барданын принял участие также в работах рабочей группы «Нестационарные звезды» в КрАО АН СССР, где представил сообщение о наблюдениях звезд типа Т Тельда, выполненных в Бюракане по всесоюзной программе кооперативных наблюдений.

В конце года в Бюракане был проведен первый совместный астрофизический коллоквиум Бюраканской и Абастуманской астрофизических обсерваторий, на котором были прочитаны 16 научных докладов.

В работах коллоквиума приняли участие 16 сотрудников Абастуманской обсерватории.

В 1974 г. успешно защитил диссертацию и утвержден в ученой степени кандидата технических наук П. А. Кялян.

1975 год

В феврале месяце был организован совместный коллоквиум с Астрономическим советом АН СССР, где были заслушаны 20 докладов и научных сообщений, по 10 с каждой стороны. Все они были посвящены результатам исследований обоих учреждений. Участвовали сотрудники БАО и 7 сотрудников Астросовета: А. Г. Массвич, О. Б. Длужневская, Э. В. Эргма, А. В. Тутуков, А. Дудоров, В. С. Имшенник, А. Пискунов. От обсерватории с докладами выступили Л. В. Мирзоян, Г. М. Товмасын, М. А. Мнацаканян, А. С. Гюльбудагян, Р. А. Варданын.

В мае был отмечен 10-летний юбилей журнала «Астрофизика», издаваемого АН Арм. ССР с участием ведущих астрономических учреждений Советского Союза.

В связи с этим юбилеем в Бюракане был организован астрофизический симпозиум.

анум. С докладами выступили члены редколлегии журнала А. А. Бояриух, проф. С. А. Каплан, проф. Л. В. Мирзоян, член-кор. СССР В. В. Соболев, д-р физ.-мат. наук Г. М. Товмасын, а также Г. С. Бисноватый-Коган.

В мае состоялся совместный семинар отдела радионастрономии обсерватории с комиссией по прикладной радионастрономии и радиointерференции со сверхдлинной базой Радиоастросовета АН СССР. На семинаре принимали участие представители 17 учреждений Советского Союза. От обсерватории выступили академик В. А. Амбарцумян, канд. физ.-мат. наук В. А. Санамян, мл. науч. сотр. С. М. Мартчан.

По одному месяцу в Бюракане работали сотрудники Центрального института астрофизики (ЦИА) АН ГДР, д-р Х. Тирш (май) и д-р Ф. Байер (октябрь). Совместно они провели обсуждения наблюдательного материала, обработанного в ГДР и относящегося к компактным группам компактных галактик.

В мае месяце в Бюракане был командирован сотрудник Будапештской обсерватории И. Якович. Здесь он успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Вспышечная активность красных карликовых звезд в области открытого скопления Яселей».

В июне с целью обсуждения плана дальнейших совместных работ Бюраканской обсерватории и ЦИА АН ГДР в Бюракане приезжал зав. отделом внегалактической астрономии этого института д-р Г. Олек.

В июне проф. Л. В. Мирзоян в составе советской делегации участвовал в работах советско-финского астрономического совещания в Хельсинки, где он выступил с докладом «Вспыхивающие звезды и эволюция звезд» и небольшим научным сообщением о компактных группах компактных галактик.

С 1 по 5 июля в Тбилиси состоялась III Европейская астрономическая конференция, на которой принимали участие сотрудники обсерватории: В. А. Амбарцумян, М. А. Аракелян, А. Т. Гарибджанян, С. Г. Искударян, А. Т. Каллоглян, В. Г. Малумян, Л. В. Мирзоян, А. Г. Никогосян, М. Б. Петросян, В. А. Санамян, Г. М. Товмасын, Э. Е. Хачикян, О. С. Чавушян.

На конференции сотрудниками обсерватории были прочитаны следующие вводные доклады (по приглашению):

- 1) В. А. Амбарцумян—«Роль активности в общих эволюционных процессах галактиках»;
- 2) В. А. Амбарцумян, Л. В. Мирзоян, М. В. Петросян, Р. К. Шахбазян—«Компактные группы компактных галактик»;
- 3) Л. В. Мирзоян—«Наблюдательные аспекты изучения ранних стадий эволюции звезд».

Научные сообщения были сделаны М. А. Аракеляном, А. Т. Каллогляном, В. А. Санамяном, Г. М. Товмасыном, Э. Е. Хачикяном.

В обсерватории гостил приглашенный из САО АН СССР научный сотрудник А. Ф. Фоменко, который на общеобсерваторском семинаре сделал доклад о применении астрономического телевидения в САО.

В июле две недели в Бюракане находилась венгерский астроном Э. Рупп. Она ознакомилась с методикой электрофотометрических наблюдений, проводимых в Бюракане и вела обсуждения о возможности организации совместных работ по автоматизации обработки астрономической информации.

В августе, в течение трех недель, в рамках сотрудничества между АН Арм. ССР и АН Венгрии в Бюракане находилась сотрудница Будапештской обсерватории К. Ола для завершения совместной работы по исследованию звезды ВУ Дракона.

В сентябре канд. физ.-мат. наук Э. С. Парсаян в Будапеште приняла участие в работах совещания по многостороннему сотрудничеству астрономов социалистических стран и colloquium МАС «Многопериодные переменные звезды».

Осенью сроком на два месяца в ГДР был командирован канд. физ.-мат. наук

А. Т. Каллоглян. Вместе с немецким ученым д-р Ф. Бёренгеном (ЦИА АН ГДР) он проводил наблюдения ряда галактик Маркаряна для их детальной фотометрии.

В октябре Г. М. Товмасын выезжал на 10 дней в ГДР для чтения популярных лекций о достижениях СССР в освоении космоса.

В октябре в Киеве Р. А. Варданян участвовал на совещании, посвященном «Эволюции звезд».

В этом же месяце Э. Е. Хачикян и Г. М. Товмасын участвовали в работах Совета по подготовке астрономических кадров (СПАК) Астросовета АН СССР в Колымия.

В октябре в Потсдаме (ГДР) в конференции астрономов социалистических стран, посвященной проблемам внегалактической астрономии, принимали участие сотрудники обсерватории Г. М. Товмасын, А. Т. Каллоглян и Э. Е. Хачикян. Все они выступили с докладами.

В октябре в течение 10 дней, Бюраканскую обсерваторию посетил известный голландский астроном иностранный член АН СССР, директор Лейденской обсерватории проф. Ян Оорт. На научном семинаре обсерватории проф. Я. Оорт выступил с докладами о результатах исследований, ведущихся на Вестерборкском радиотелескопе (Голландия).

В ноябре, в течение трех недель, в командировке в Бюраканской обсерватории находился д-р Кюн (Йенский университет, ГДР). Он ознакомился с работами обсерватории относительно активных процессов в ядрах галактик.

В ноябре-декабре в Бюракане работал немецкий астроном Х. Лоренц (ЦИА АН ГДР). В течение месяца он ознакомился с методикой наблюдений и обнаружения галактик с ультрафиолетовым избытком излучения для проведения подобных работ на телескопе Таутенбургской обсерватории.

С кратковременным визитом с целью общего ознакомления с обсерваторией и ее научными работами в Бюракане находились мексиканские астрономы супруги д-р Ш. Асьян и д-р Д. Асьян-Дульцин и кубинский астроном И. Рамос.

В конце года в научные командировки выехали канд. физ.-мат. наук Е. С. Осканиян (США, сроком на 6 мес.) и О. С. Чавушян (ВНР, сроком на 3 мес.).

В ноябре Э. Е. Хачикян защитил докторскую диссертацию на тему «Спектральные исследования галактик Маркаряна и иррегулярных галактик типа M82».

1976 год

С 19 по 30 марта в Ереване находился американский радиоастроном д-р Г. Коджоян. Целью его приезда была обработка результатов наблюдений ряда галактик с активными ядрами, выполненных совместно с Г. М. Товмасыном в США в 1972 г.

На научном семинаре обсерватории д-р Г. Коджоян сделал доклад о методике исследований радиоспектров внегалактических объектов.

В марте—мае в течение шести недель в ЦИА АН ГДР работала канд. физ.-мат. наук Р. К. Шахбазян.

В апреле в течение 10 дней в Бюракане находился немецкий ученый из ФРГ д-р Г. Шульц. Целью его визита являлось выяснение возможностей совместных наблюдений небесных объектов в ИК-диапазоне с использованием телескопа диаметром 2.6 м.

В апреле в течение нескольких дней в Бюракане находились американские ученые, профессора Корнельского университета Е. Терзиан и Дж. Хоук. Целью их кратковременного пребывания являлось ознакомление с новым телескопом диаметром зеркала 2.6 м.

В мае в Абастумане состоялся второй коллоквиум с Абастуманской астрофизической обсерваторией АН Груз. ССР. В работах коллоквиума принимали участие 13 бюраканских астрономов во главе с акад. В. А. Амбарцумяном. С докладами на коллоквиуме выступили В. А. Амбарцумян, Г. М. Товмасын, Э. Е. Хачикян, Э. С. Парсамян, К. А. Саакян, В. Г. Панаджян, В. А. Санамян, Ю. К. Мелли-Алавердян.

В мае сотрудники теоретической астрофизики канд. физ.-мат. наук М. А. Мицаканян и канд. физ.-мат. наук А. Т. Никогосян участвовали в работах Всесоюзной школы молодых специалистов-физиков в Ростове-Великом.

В июне проф. Л. В. Мирзоян выезжал в Чехословакию для участия в заседании проблемной комиссии по физике и эволюции звезд в рамках многостороннего научного сотрудничества академий наук социалистических стран.

В июле-августе по приглашению АН Арм. ССР в Бюраканской обсерватории в течение 22 дней находился руководитель радиоастрономического центра ТАТА Института фундаментальных исследований Бомбея, проф. Г. Сваруп. Он выступил на семинарах обсерватории с двумя докладами на тему «УТН-радиотелескоп и научные результаты, полученные на нем с высоким разрешением» и «Угловые размеры космических радиоисточников и космологии».

Академик АН Арм. ССР Б. Е. Маркарян в августе участвовал в работах состоявшегося в Гренобле XVI съезда МАС, на котором он был избран президентом комиссии № 28 «Галактики» МАС.

Сотрудники отдела радиоастрономии С. М. Мкртчян и Р. А. Кандалян в августе принимали участие в Европейской конференции молодых радиоастрономов в Торуне (Польша).

В сентябре зав. лабораторией спектроскопии д-р физ.-мат. наук Э. Е. Хачикян выезжал во Францию для участия в коллоквиуме № 37 МАС.

В течение трех месяцев (сентябрь—декабрь) Р. Г. Мицаканян находилась в научной командировке в Тауенбургской обсерватории.

4 октября состоялось официальное открытие телескопа ЗТА-2.6 м. С 5 по 8 октября в Бюракане был организован симпозиум «Вспыхивающие звезды», приуроченный к официальному открытию телескопа ЗТА-2.6м. Симпозиум был посвящен обсуждению итогов наблюдений вспыхивающих звезд в звездных агрегатах, вопросам физики и эволюции вспыхивающих звезд и родственных с ними объектов. В работах симпозиума принимали участие 28 советских и 18 иностранных ученых.

Из Советского Союза в частности присутствовали Э. Р. Мустель, А. А. Юрчук, С. К. Всехсвятский, Р. Е. Гершберг, В. Г. Горбачкий, З. А. Исмаилов, Н. А. Козырев, В. А. Крат, О. А. Мельников, Т. Б. Омаров, А. Ф. Пугач, В. В. Соболев, В. Ю. Теребиз, Н. И. Шаховская, Б. К. Иоаннисян.

Из социалистических стран присутствовали В. Вендель, В. Шёнсх, Ф. Байер, Г. Цинер (ГДР), В. Ванисек, С. Кржж (Чехословакия), И. Якович, Б. Сейдл (Венгрия), М. Цветков, М. Попова (Болгария), В. Ивановска (Польша). Из капиталистических стран: Ч. Палаз, Д. Эванс (США), Л. Диван (Франция), Г. Гам (Швеция), В. Туоминен (Финляндия), Р. и К. Систеро (Аргентина).

На симпозиуме было заслушано более тридцати научных докладов. Из сотрудников Бюраканской обсерватории с докладами выступили В. А. Амбарцумян, Л. В. Мирзоян, Э. Е. Хачикян, М. А. Казарян, В. С. Осканян, Г. М. Товмасян, Э. С. Парсаян, А. Л. Гюльбудагян, А. С. Амирханян, О. С. Чавушян, Т. Ю. Магакян.

В октябре в течение двух недель в Бюраканской обсерватории находилась ученый секретарь сектора астрономии Болгарской АН д-р М. Попова, которая имела беседы с директором и сотрудниками обсерватории по вопросам, касающимся научного сотрудничества между болгарскими и армянскими астрономами.

В октябре для ознакомления с Бюраканской обсерваторией в течение 10 дней гостил сотрудник Тауенбургской обсерватории д-р Г. Цинер.

Сотрудник Потсдамской обсерватории д-р Ф. Байер в период своего кратковременного визита (10 дней) представил для обсуждения обнаруженные немецкими астрономами новые группы компактных галактик.

С однодневным визитом 18 октября Бюраканскую обсерваторию посетил директор радиоастрономической обсерватории Джозелл Бэнк (Англия) проф. Б. Ловелл. Он ознакомился с исследованиями, ведущимися в обсерватории, с новым большим телескопом и имел беседу с директором обсерватории акад. В. А. Амбарцумяном.

В октябре—ноябре более полутора месяцев в Бюракане работал директор об-

серватории в Кордобе (Аргентина) д-р К. Систеро. Д-р Систеро прочел на семинарах теоретического отдела обсерватории два доклада на темы «О происхождении метagalактики из сверхмассивного адрона» и «Функции распределения масс в скоплениях галактик».

Сотрудники отдела радиоастрономии канд. физ.-мат. наук В. П. Панаджян и Э. А. Арутюнян принимали участие в работах конференции по радиоастрономии, состоявшейся в Харькове.

В течение месяца в Бюраканской обсерватории работал немецкий астроном д-р Ф. Бёрнген.

В 1976 г. успешно защитили кандидатские диссертации сотрудник отдела теоретической астрофизики Р. А. Саркисян и болгарский аспирант при Бюраканской обсерватории М. Цветков.

1977 год

Канд. физ.-мат. наук Э. С. Парсаян в течение шести месяцев (декабрь—май) работала в Институте астрономии, оптики и электроники в Тонанциптла (Мексика). За это время ею выполнена большая работа по изучению вспыхивающих звезд в звездных агрегатах.

В мае месяце состоялся третий совместный colloquium с Абастуманской астрофизической обсерваторией АН Грузинской ССР. С этой целью в Бюракан приехали 10 сотрудников Абастуманской обсерватории во главе с директором обсерватории академиком АН СССР Е. К. Харадзе.

На colloquium были прослушаны и обсуждены 14 докладов и 6 кратких сообщений. От Бюраканской обсерватории на colloquium выступили Л. В. Мирзоян, А. Т. Қаллоглян, Р. А. Варданын, В. Г. Малумян, А. Г. Никогосян, С. М. Мкртчян, А. В. Осканян, Г. М. Товмасын, Э. Ц. Шахбазян, Э. Е. Хачикян, М. А. Казарян, А. Л. Гюльбудагян, Т. Ю. Магакян, Г. С. Саакян и Л. Ш. Григорян (Ереванский университет), В. А. Санамян, О. С. Чавушян.

В мае в Уфе в астрономическом совещании по проблеме «Эволюция звезд», организованном Астрономическим советом АН СССР, участвовали сотрудники обсерватории Э. Е. Хачикян, К. А. Саакян и Г. Б. Оганян.

В июне месяце в Бюракане работали сотрудники ЦИА АН ГДР д-р Э. Фрёлих (15 дней) и Х. Тирш (25 дней). Д-р Фрёлих имел беседы с акад. В. А. Амбарцумяном и другими сотрудниками обсерватории по вопросам, представляющим взаимный интерес, а д-р Х. Тирш вместе с Р. К. Шахбазяном просматривал новые компактные группы компактных галактик.

В июле для обмена опытом по автоматизации астрономических наблюдений и полученной информации в Бюракане работали сотрудники Будапештской обсерватории д-р Э. Рупп и д-р В. Гёза.

В июне—июле месяце с целью выполнения совместных инфракрасных наблюдений около двух месяцев в Бюракане работали ученые из ФРГ Г. Шульд, В. Шервуд и Э. Крайзе.

В августе в Бюракане работали болгарские астрономы М. Цветков и К. Цветкова, которые провели наблюдения на метровом телескопе системы Шмидта с целью продолжения поисков H_{α} -эмиссионных объектов в созвездии Лебедя.

В августе Р. А. Кандалян участвовал в работе Европейской школы молодых радиоастрономов в Голландии, где сделал сообщение о предварительных результатах наблюдений галактик с ультрафиолетовым излучением на радиотелескопе РАТАН-600.

В сентябре в Бамберге (ФРГ) проф. Л. В. Мирзоян участвовал в colloquium № 42 МАС и прочел вводный доклад на тему «Вспыхивающие звезды в агрегатах».

В сентябре в Будапеште Э. С. Парсаян на совещании по многостороннему сотрудничеству академий наук социалистических стран по проблеме «Физика и эволю-

ция звезд» прочла доклад на тему «Оценка возраста агрегатов с помощью наблюдений засыхающих звезд».

В сентябре Р. А. Варданян участвовал в работах советско-финского совещания в Абастумани, где прочел доклад «О собственной поляризации звезд Т Тельца и Миры Кита».

В сентябре большая группа сотрудников обсерватории участвовала в работах симпозиума № 79 МАС в Таллине, где ими были представлены следующие доклады и сообщения:

В. А. Амбарцумян—«О крупномасштабном распределении галактик»;

М. А. Аракелян—«Крупномасштабное распределение галактик Маркаряна»;

Г. М. Товмасын—«Активные галактики в группах галактик»;

А. Р. Петросян, К. А. Саакян, Э. Е. Хачикян—«Двойные и кратные ядра галактик с ультрафиолетовым избытком».

В сентябре в Бюракане в течение нескольких дней гостили проф Ж. де Вокулер с супругой (Макдональдская обсерватория, США) и проф. В. Петросян (Стенфордский университет, США). Они сделали несколько докладов о выполненных ими работах по внегалактической астрономии.

В сентябре с кратковременным ознакомительным визитом обсерваторию посетили директор Англо-австралийской обсерватории д-р Д. Мортон, астроном этой обсерватории В. Петросян, д-р А. Филип (Дадлейская обсерватория, США), д-р Дж. Силик (Калифорнийский университет, Беркли, США) и д-р А. Зеба с супругой (Кракковская обсерватория, Польша).

В октябре в Бюракане находился болгарский астроном А. Н. Томов, который консультировался по работе, посвященной фотометрии двойных галактик.

В октябре—ноябре французский астроном д-р А. Терзан из Лионской обсерватории выполнил совместно с лабораторией астроспектроскопии БАО прямые фотометрические наблюдения в различных участках спектра, галактик с ультрафиолетовым избытком и некоторых звездообразных объектов для их морфологического исследования.

В ноябре с кратковременным визитом в Бюракане находились сотрудники ЦНА АН ГДР Х. Лоренц, Г. Рихтер и Г. Местель.

В ноябре канд. физ.-мат. наук В. С. Осканян участвовал в торжествах по поводу 90-летия Белградской обсерватории, где прочел доклад на тему «Феноменологическая картина явления вспышек в звездах».

1978 год

С января по июль в Бюракане работал американский ученый д-р Г. Коджоян. Он совместно с Г. М. Товмасыном занимался обработкой радионаблюдений галактик с ультрафиолетовым избытком излучения из списков Маркаряна. Были измерены точные координаты большого числа галактик из VIII и IX списков Маркаряна, необходимые для их радионаблюдений. На научном семинаре обсерватории д-р Г. Коджоян сделал доклад о результатах своих исследований.

В мае в Абастумани состоялся IV традиционный коллоквиум Бюраканской и Абастуманской астрофизических обсерваторий. На нем от Бюраканской обсерватории участвовало 12 сотрудников. На коллоквиуме были заслушаны и обсуждены около 20 докладов об основных результатах обеих обсерваторий за текущий год.

На коллоквиуме выступили акад. В. А. Амбарцумян, Л. В. Мпрзоян, Р. А. Варданян, Э. С. Парсмян, В. С. Осканян, Ю. К. Мелик-Алавердян, Р. Г. Минапаканян, С. В. Зараян и А. А. Егиазарян.

В мае в Крыму состоялся второй совместный симпозиум Астросовета АН СССР и Бюраканской обсерватории, посвященный нестационарным звездным объектам. От Бюраканской обсерватории на симпозиуме приняли участие семь сотрудников, из них Л. В. Мпрзоян, Э. С. Парсмян, Т. Ю. Магакян и А. Л. Гюльбудагян выступили с докладами. Был представлен также доклад акад. В. А. Амбарцумяна.

В июне в Будапеште, на заседании Комиссии по многостороннему сотрудничеству академий наук социалистических стран по проблеме «Физика и эволюция звезд» проф. Л. В. Мирзоян и д-р физ.-мат. наук Э. Е. Хачикян выступили с научными докладами.

В июне в Бюракане побывала делегация Национального Центра научных исследований Франции, в составе Ж. Делея (заместитель президента центра по науке, руководитель делегации), П. Шарвина и Ж. К. Рибеса с целью ознакомления с работами Бюраканской обсерватории для подготовки договора о научном сотрудничестве между АН СССР и Францией. В проекте этого договора, подготовленного НЦНИ Франции была включена тема по исследованию нестационарных звезд. Основной включенной в проект этой темы для французской стороны явилось продолжающееся более десяти лет неофициальное сотрудничество в этой области между Парижской и Бюраканской обсерваториями, результатом которого явился ряд напечатанных работ. Делегация высказала пожелание расширить это сотрудничество в рамках будущего договора между АН СССР и НЦНИ Франции.

С ЦИА АН ГДР продолжалось исследование внегалактических объектов на снимках, полученных с помощью двухметрового телескопа Тауенбергской обсерватории АН ГДР (А. Т. Каллоглян и Ф. Бёриген). С этой целью в июне—июле месяце в Бюракане работал д-р Ф. Бёриген. Из заподозренных в принадлежности к классу компактных галактик нескольких сот объектов выделено 170 компактных галактик вокруг скопления Эйбелл-2255. Аналогичная работа начата и в другой области неба.

Для обсуждения вопросов, связанных с совместными исследованиями, с кратковременным визитом в Бюракане побывали сотрудники ЦИА АН ГДР Х. Лоренц, Г. Рихтер, Д. Либшерх и Ш. Готлебер.

В июне—июле в Бюракане работал болгарский астроном д-р М. Цветков. Им совместно с О. С. Чавушяном и Н. Д. Меликяном проведена обработка колориметрических наблюдений звездных вспышек в области скопления Плеяды. М. Цветков выполнил наблюдения на метровом телескопе системы Шмидта с целью обнаружения новых эмиссионных объектов в области NGC 7000.

В июле проходили испытания фотометра, созданного Будапештской обсерваторией, на 2,6 м телескопе Бюраканской обсерватории. С этой целью в Бюракане работали сотрудники Будапештской обсерватории Э. Рупп и В. Геза, а в начале года для освоения этого фотометра на астрономической станции Матра Будапештской обсерватории работали сотрудники Бюраканской обсерватории Г. Б. Оганян и Л. М. Карамян.

С 16 по 20 июля Р. А. Кандалян участвовал на XI Европейском совещании молодых радиоастрономов в Джодрелл Бэнке (Англия), где сделал научное сообщение о наблюдениях на радиотелескопе РАТАН-600.

В августе Э. Е. Хачикян, Ю. К. Мелик-Алавердян, А. Л. Гюльбудагян и Р. А. Саркисян участвовали в работах IV Европейской астрономической конференции в г. Упсала (Швеция), где выступили с научными докладами.

В октябре была организована научная конференция, посвященная семидесятилетию академика В. А. Амбарцумяна, на которой приняли участие 20 молодых астрономов из разных астрофизических учреждений СССР. От Бюраканской обсерватории с научными сообщениями выступили 12 молодых сотрудников.

В октябре в Бюракане состоялось расширенное заседание бюро Совета АН СССР по проблеме «Радиоастрономия», где был заслушан отчет о работе отдела радиоастрономии Бюраканской обсерватории за последние годы. На заседании с научными сообщениями выступили В. А. Санамян, В. Г. Малумян, В. Г. Панаджян и Р. К. Кандалян.

В том же месяце в Бюракане состоялось научное совещание, организованное программной комиссией 6-м телескопа и посвященное результатам исследований, выполненных на основе наблюдений на нем. От обсерватории на совещании вы-

ступили М. А. Аракелян, М. А. Казарян, А. Т. Каллоглян, А. Р. Петросян, К. А. Саакян и Дж. А. Степанян.

С 1 по 3 ноября в Бюракане состоялся пленум Астросовета АН СССР, на котором участвовали около 60 иногородних ученых. Пленум заслушал и обсудил отчетный доклад Астросовета АН СССР, сообщение о работе крупнейшего в мире 6-м телескопа, о деятельности редакций советских астрономических журналов. Пленум заслушал также доклад акад. В. А. Амбарцумяна о результатах научных исследований Бюраканской обсерватории. В принятой пленумом резолюции отмечаются большие успехи обсерватории, благодаря которым созданы новые научные направления в современной астрофизике.

В октябре—ноябре месяцах сотрудник института ТАТА фундаментальных исследований АН Инди д-р В. Р. Венугопал подробно ознакомился с состоянием работ по проблеме радиоинтерферометрии космических радиисточников на сверхдлинной базе (РСДБ). Им совместно с В. А. Саназяном и другими сотрудниками отдела радиоастрономии было проведено испытание всего комплекса РСДБ-аппаратуры, была обсуждена также математическая программа обработки результатов совместных наблюдений на ЭВМ ЕС-1030, а также сроки дальнейших работ в этом направлении. Д-р Венугопал участвовал также в обсуждении результатов совместных радио- и оптических наблюдений. На общесерваторском семинаре он сделал доклад о работах радиоастрономического центра института ТАТА.

В октябре—ноябре в Бюракане работал сотрудник Института астрофизики в Париже д-р Р. Крикорян. Он подробно ознакомился с работами отдела теоретической астрофизики и отдела физики звезд и туманностей. Им совместно с сотрудниками обсерватории А. Г. Никогосяном и Г. А. Арутюняном была выполнена работа о рассеянии излучения релятивистскими электронами и о законах перераспределения излучения по частотам и направлениям.

Д-ром Крикоряном было высказано пожелание сотрудничать с бюраканскими астрономами по вопросам физики звезд и использованием для этой цели больших французских телескопов. На семинаре отдела теоретической астрофизики он рассказывал о своих последних работах.

В 1978 г. кратковременные визиты имели д-р Г. Папаз с супругой, д-р Д. Видман (США), д-р Д. Галлетто (Италия), д-р Д. Уолш и д-р И. Браун (Англия), д-р О. Сли с супругой (Австралия).

Визиты д-ра Д. Видмана и д-ра Д. Галлетто имели целью ознакомление с последними работами Бюраканской обсерватории по изучению нестационарных явлений в галактиках.

Поездки д-ров Д. Уолша, И. Брауна и О. Сли носили ознакомительный характер.

Д-р Г. Папаз на семинаре обсерватории сделал доклад на тему «Электрическая симметризация».

В 1978 г. был опубликован сборник «Вопросы физики и эволюции космоса», посвященный 70-летию академика В. А. Амбарцумяна (составитель и редактор проф. Л. В. Мирзоян). Авторами статей, включенных в сборник, являются 14 иностранных и 6 советских ученых.

1979 год

В январе 1979 г. в Звенигороде В. А. Саназян участвовал на заседании совета по радиоастрономии АН СССР.

В феврале д-р физ.-мат. наук Г. М. Товмасын принял участие в Международном симпозиуме в Швейцарии, посвященном Большому космическому телескопу, а в октябре—на пленуме Совета по подготовке астрономических кадров в Телави.

В марте акад. В. А. Амбарцумян выезжал в ГДР на симпозиум, посвященный столетию юбилею А. Эйнштейна, где выступил с докладом об эйнштейновских коэффициентах поглощения и излучения.

В марте 1979 г. во время своей командировки Л. М. Карамян ознакомился с системами наведения телескопов и автоматизации наблюдений, применяемых в обсерватории им. Конколи.

В апреле акад. В. А. Амбарцумян по приглашению Французской академии наук находился в Париже, где ему был вручен диплом иностранного члена АН Франции.

В рамках многостороннего сотрудничества академий наук социалистических стран по проблеме «Физика и эволюция звезд» в Болгарии состоялись два заседания подкомиссий (май и ноябрь). На них приняли участие М. А. Млацакянц (по звездным скоплениям и ассоциациям) и Э. Е. Хачикян (по большим телескопам).

С 22 по 24 мая в Бюраканской обсерватории состоялся международный симпозиум «Вспыхивающие звезды, фюоры и объекты Хербига—Аро» в рамках многостороннего сотрудничества академий наук социалистических стран по проблеме «Физика и эволюция звезд». В работе симпозиума приняли участие многие бюраканские астрономы.

Значительная работа была проведена по подготовке совместных советско-индийских радиоинтерференционных наблюдений на сверхдлинной базе СССР—Индия.

Для осуществления этой программы канд. физ.-мат. наук В. Г. Панаджян в мае—июне сроком на шесть недель находился в Индии, в Утакамонде. Основная цель командировки состояла в подготовке синхронной работы индийского радиотелескопа с советскими в период совместных интерференционных наблюдений на сверхдлинной базе СССР—Индия.

По этой же программе в августе в течение месяца в Бюракане работал индийский ученый д-р М. Джоши (Радиоастрономический центр ТАТА института фундаментальных исследований, Индия). Во время своего пребывания он участвовал в подготовке комплекса аппаратуры, предназначенного для проведения радиоинтерференционных наблюдений на сверхдлинной базе СССР—Индия, планируемых совместно с советскими (БАО, Горьковский РФИ) и индийскими радиоастрономами.

В июне канд. физ.-мат. наук Ю. К. Мелик-Алавердян и д-р физ.-мат. наук Э. Е. Хачикян приняли участие на III Советско-Финском симпозиуме в Хельсинки и выступили с докладами.

В рамках сотрудничества с ЦИА АН ГДР в течение трех месяцев (июнь—август) в ГДР работали сотрудники Бюраканской обсерватории канд. физ.-мат. наук А. Т. Каллоглян и А. Р. Петросян. А. Т. Каллоглян совместно с д-р Ф. Бёргеном продолжали работу по изучению компактных галактик. В обсерватории Иенского университета ГДР и в Таутенбургской обсерватории А. Т. Каллоглян прочел доклад об основных работах Бюраканской обсерватории и о скоплениях галактик.

Во время работ в ГДР А. Р. Петросян совместно с Ф. Бёргеном на астронегативах, полученных Таутенбургским 2-м телескопом, обнаружили 18 галактик, показывающих двойную и кратную структуру.

По приглашению обсерватории в июле—августе в Бюракане работал член-кор. АН СССР О. А. Мельников (ГАО АН СССР).

В августе состоялся Международный симпозиум по теоретической и математической физике в г. Дубне, посвященный 70-летию акад. Н. Н. Боголюбова, где акад. В. А. Амбарцумян выступил с докладом «Обратные задачи астрофизики».

С 14 по 23 августа Г. М. Товмасян и Р. А. Саркисян были участниками Генеральной Ассамблеи Международного астрономического союза (МАС) в Монреале (Канада).

В конце августа Э. С. Парсамян участвовала в симпозиуме МАС в Виктории (Канада) по звездным скоплениям, где представила доклад «Вспыхивающие звезды в эволюционировавших скоплениях».

В августе Г. А. Оганян принял участие в XII Европейской конференции молодых радиоастрономов в Пушкино и сделал доклад о результатах радионаблюдений компактных групп компактных галактик.

В сентябре В. Г. Малумян, В. А. Санамян и В. Г. Панаджян участвовали на

XII Всесоюзной конференции по радиоастрономии в Звенигороде и выступили с докладами о результатах наблюдений, выполненных на радиотелескопе РАТАН-600.

В октябре месяце в Бюракане состоялся пятый совместный colloquium Бюраканской и Абастуманской астрофизических обсерваторий. На colloquium были заслушаны и обсуждены 18 докладов. От Бюраканской обсерватории с докладами выступили Л. В. Мирзоян, Г. А. Брутян, Р. А. Варданян, Г. А. Абрамян, А. Т. Каллоглян, А. Р. Петросян, Г. А. Геворкян, А. Г. Никогосян, Р. О. Мурадян и А. Н. Фрадкин.

В октябре—ноябре В. С. Осканян участвовал в IV Национальной конференции в Югославии. В Белградской обсерватории и в университете он прочел доклады о вспыхивающих звездах.

В ноябре Г. В. Абрамян, С. В. Зарацян и Р. А. Саркисян приняли участие в работах совещания в Крыму, посвященного применению новых светоприемников в астрономии.

В конце года кратковременно в Бюракане побывал д-р П. Конн (Национальный центр научных исследований Франции) с супругой.

В рамках сотрудничества между АН СССР и Национальной АН США, в Бюракане прибыл американский физик А. Майкельсон (Калифорнийский технологический институт), который будет работать над теорией явления звездных вспышек. Он участвует в занятиях специального семинара, посвященного различным аспектам изучения звездных вспышек.

В Бюракане в разное время на стажировке были проф. ЛГУ В. Г. Горбачкий, доценты Киевского ГУ Д. А. Андриенко и Ленинградского горного института В. Я. Бриль.

Три сотрудника обсерватории А. Л. Гюльбудагян (в апреле), Т. Ю. Магакян и О. С. Чавушян (в ноябре) успешно защитили кандидатские диссертации.