

БЮЛЛЕТЕНЬ
АСТРОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СССР

№ 2

Москва 1991

АСТРОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СССР
Информационное сообщение от 1 октября 1990 г.

1. ОБЪЯВЛЯЕТСЯ НАКОР СТАТЕЙ В НАУЧНОМ ЖУРНАЛЕ АО. С 1991 г. намечается начать выпуск научного журнала АО СССР на английском языке с предполагаемым названием "Astronomical and Astrophysical Transactions" с участием фирмы Gordon and Breach Science Publishers, рассчитанного на быструю публикацию (около 6 месяцев) научных работ по всем разделам астрономии. Будут публиковаться результаты оригинальных исследований, обзоры, а также краткие сообщения о выполненных исследованиях (типа информации в *Bulletin of American Astronomical Society*). До публикации статьи будут проходить рецензирование.

Для первых выпусков журнала принимаются статьи, написанные только на английском языке (они будут просматриваться англоязычными редакторами). К моменту приема рукописей статьи и публикации требуется оформленное разрешение для отправки ее в международный журнал. Статьи следует направлять по адресу:

119899 Москва, Университетский просп. 13, ГИИЗ, И. Г. Бочкареву.

2. Первый выпуск БЮЛЕТЕНЯ АО задерживается в типографии в связи с отсутствием бумаги. Он будет разослан всем членам АО и астрономическим учреждениям СССР.

3. АО СССР планирует провести в конце марта 1991 г. в Нижнем Новгороде научное совещание с числом участников около 200 человек, приуроченное к 70-летию выдающихся советских астрофизиков С.А. Каплана и С.Б. Пикельнера. Тематика совещания соответствует основным направлениям научных работ С.А. Каплана и С.Б. Пикельнера: физика Солнца, межзвездной среды и др. Предполагается проведение мемориальной сессии. Председатель научного оргкомитета - проф. В.Г. Горбачев (АО АГТ, Ленинград). Председатель местного оргкомитета - проф. Н.С. Патрушев (Н.Новгород, Политехнический ин-т).

4. АО СССР предполагает принять участие в работе Всесоюзной конференции "ФИЗИКА И КОНВЕРСИЯ", организованной физическим обществом СССР (ФО). Будет обсуждено влияние конверсии на развитие научных исследований в области физики в смежных направлениях. Планируется создать банк данных по спросу и предложениям. Имеется предложение по астрономии. Поступила заявка на участие примерно от 200 организаций. В работе конференции примут участие генеральные директора ведущих предприятий. Совещание состоится с 3 по 5 января 1991 г. в г.р. Калининграде Московской области (з/д станция Подольск). Возможна организация сессии "Астрономия и конверсия". Организос 50 руб. с человека для членов ФО СССР и АО СССР и 100 руб. для других участников. Адрес оргкомитета:

119034 Москва Курсовой пер. 17, Правление ФО СССР

Сергей Петровичу Калашу или Сергею Глебовичу Смирнову. Заинтересованным просим в кратчайшие сроки связаться с оргкомитетом конференции или с

Владимиром Владимировичем Бурлаком по тел. св. (095) 333-2167, док. 422-8835, 117810 Москва, Профсоюзная ул. 84/32, АЭН ОНАН, телетайп 417400 PARCEX.

5. Ленинградский оптико-механический завод прорабатывает возможность выпуска с середины 1991 г. 40-см телескопов-рефлекторов на параллаксической установке типа АН-3, предназначенных для профессиональных работ и любительских наблюдений, стоимостью около

50000 руб. (по курсу 1990 г.) в зависимости от оснащения в следующих модификациях:

AT-400K - система Кассегрена, фокус F=6.4 м, относительное отверстие 1:16, поле $d=0.35^\circ$ (65 мм);
AT-400KL - то же с двухлинзовым кварцевым корректором аббераций, поле 0.45° (85 мм);
AT-400PK - система квази-Ричи-Кретьена, F=4 м (1:10), $d=1.3^\circ$ (105 мм);
AT-400PKS - то же с корректором поля и ослабителем для наблюдения Солнца;
AT-400H - система Ньютона с визуальным окуляром f=20 мм, F=1.8 м (1:4), $d=0.25^\circ$;
AT-400PH - то же с корректором для фотографирования: F=1.7 м, $d=0.35^\circ$ (17 мм).

Всем заинтересованным просьба до конца 1990 г. сообщить председателю комиссии 10 пользователей астрономических инструментов д.ф.-н.н. Николаю Сергеевичу КОНИРОВУ, тел. сл. (0482)230396, дом. 228861; 270014 Одесса, парк Шевченко, АО ОИГ, телетайп 232337 ЦЕФЕИ

своих потребности с указанием полного наименования организации, адреса, желаемого количества единиц по каждой модели, возможности финансирования.

В дальнейшем ДОКО может проработать вопросы создания семейств телескопов диаметром D=200 мм (школьный), 750 мм, 1000 мм и т.д. и вопросы обеспечения телескопов навесной аппаратурой, гидами и т.п.

В. Кооператив при Кашиновской астрономической обсерватории предлагает свои услуги по изготовлению следующих телескопов:

Диаметр D = 750 мм, Кассегрен 1:10, $d=0.33^\circ$ (45 мм), а с корректором поля $d=0.83^\circ$ (109 мм); труба открытая системы Серрейра, часовой механизм, параллаксическая установка наводки типа, а также с D = 400 мм, D = 200 мм и школьных телескопов.

Адрес:

277004 ССР Молдова, Кашинов 4, ул. Космонавтов, в (КАО),
Обсерватория, каб. 218, Чернобай Василий Анатольевич,
Тел. сл. 243094, телекс 163697 ИИИИ.

7. Напоминаем, что спонсорские взносы в пользу АО СССР принимаются от учреждений, организаций и отдельных лиц. Просьба присылать спонсорские вклады по адресу:

Коммерческий банк "Центрокредит", Правление Физического Общества СССР, расчетный счет N 161214/345464,

далее: 1) для Москвы: ул. 63 в НГУ Госбанка СССР,
2) для иногородних: ИФО 201791 в НГУ Госбанка СССР.

В почтовом переводе просим указывать организацию и фамилию И.О. вышлагающего и пометить, что вклад сделан для Астрономического общества СССР.

8. НАЧАТ ПРИЕМ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ И ГОДОВОГО (за 1990 г.) ВЗНОСОВ в АО СССР. Напоминаем, что каждый из взносов составляет лишь процентов среднемесячного дохода. Лица, имеющие доход на члена семьи менее 75 руб. в месяц, платят вступительный и годовой взносы в размере 1 руб. каждый. Можно сдавать отдельно вступительный, а затем годовой взнос, либо оба взноса одновременно, денежным перево-

дом по адресу:

121433 Москва, ул. Малая Филевская, д. 18, корп. 1, кв. 34,
РОМАНОВУ Андрею Михайловичу.

Для справки:

тел. сл. (095)234-4589, дом. 146-0850.

В тех случаях, где это возможно, предпочтительнее сбор взносов на месте от нескольких членов ДО. В этом случае необходимо заполнить в двух экземплярах ведомость по следующей форме:

№/п	Ф.И.О. Город.	Тип взноса	Сумма	Подпись
	учреждения	(вступ., год., оба)	(руб., коп.)	сдающего.

Один экземпляр ведомости, заверенный ответственным по сбору взносов, с деньгами пересылается по вышеуказанному адресу с обязательным указанием фамилии ответственного и количества плативших. Второй экземпляр ведомости с квитанциями о денежном переводе хранится у ответственного в течение трех лет.

В случае индивидуальной пересылки взносов на перевод должны быть указаны те же сведения, что и для ведомости при коллективном сборе.

От имени Бюро Правления ДО СССР

Н. Г. Бочкарев

ОБ УЧРЕЖДЕНИИ ФИЗИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СССР

17-18 ноября 1990 г. в актовом зале ИГУ проходил Учредительный съезд Физического Общества СССР (ФО СССР). Съезд принял решение об учреждении Физического общества СССР и утвердил Устав. Президентом ФО СССР избран С.Н. Капица. Съезд избрал вице-президента (Ю.Н. Новиков), Правление и Реализационную комиссию. Съезд принял решение созвать II съезд ФО СССР не позднее 31 декабря 1990 г. Задачей этого досрочного съезда являются выборы второго вице-президента (никто не набрал нужного количества голосов), довыборы Правления, корректировка Устава, обсуждение первых итогов и планов деятельности.

На заседаниях Правления было решено образовать 14 комиссий и более 10 секций. Были сформированы следующие комиссии: научно-организационная, приемная, по образованию, молодежная, редакционно-издательская, финансовая, информационная, конкурсная, экспертная, социально-правовая, междисциплинарная, по экологии, международная, по связи с производством.

При ФО СССР уже зарегистрировано 12 региональных организаций и пять ассоциаций: ассоциация учителей физики СССР, ассоциация спектроскопистов СССР, ассоциация пользователей синхротронного излучения СССР, Астрономическое общество СССР, Всесоюзная гравитационная ассоциация.

Вышли в свет первые два номера печатного органа ФО СССР - Бюллетеня Физического Общества СССР.

Из Бюллетеня ФО СССР

СОЗДАНО ЕВРОПЕЙСКОЕ АСТРОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

Во время 12 Европейской региональной астрономической конференции объявлено о создании Европейского астрономического общества (ЕАО). АО СССР заявило о своей готовности войти в ЕАО в качестве его присоединенного члена. Подробнее об этом можно прочитать в этом номере Бюллетеня АО в статье И.Н. Глушиной "12. Европейские региональные астрономические конференции" и в пункте X "Информации о заседании № 2 Правления АО СССР".

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАСЕДАНИИ № 2 ПРАВЛЕНИЯ АО СССР

Москва, ГАИШ, 2 июня 1990 г.

Предыдущее заседание состоялось во время Учредительного съезда 2 апреля 1990 г.

Присутствовало 47 чел., в том числе 2 сопредседателя АО, 3 заместителя, 26 членов Правления АО и 15 членов комиссий и гостей. Председательствующий - Н.Г. Бочнарев.

Рассматривались следующие вопросы.

I. Информация общественности о создании АО. Информация о создании АО была или будет опубликована в следующих изданиях: "Московская Правда", 5.04.1990; "Поиск", 27.04.1990; "Земля и Вселенная" № 3 и № 4, 1990; "Природа" № 9, 1990; "Информационный бюллетень ИАС" № 84, 1990; "Информационный листок" (рассылка по учреждениям). Эта информация распространялась также в устных выступлениях. Предполагаются также другие публикации.

II. Положение АО.

1. Регистрация АО. Посильному Правлению Союза научно-исследовательских обществ изменить условия регистрации, требуя уплаты 50000 руб. в год. Сопредседатели АО зарегистрировали Устав АО на заседании Рабочего Правления Физического Общества СССР 16 мая 1990 г. как ассоциативный член ФО, распространяя на АО все права, полученные от СНИО. Впоследствии предполагается независимая регистрация Правления АО в Моссовете для получения прав юридического лица.

Решение. Единодушно одобрить действия сопредседателей по вопросу регистрации АО.

2. Счет в банке. Можно пользоваться счетом ФО СССР.

3. Помещение и адрес. ГАИШ предоставил право пользоваться адресом ГАИШ в качестве официального адреса АО.

4. Штаты. На средства ГАИШ временно приняты 2 человека: студентка 5-го курса Е. Макарова на полставки и В.Д. Штаерман по трудовому соглашению.

5. Расшифровка записей Учредительного съезда. Магнитофонные пленки получены, но расшифровка не началась.

III. Планы финансовой деятельности. Состоялась длительная дискуссия об уплате членских взносов.

Решение.

1. Читать последнюю фразу п. IV Устава АО в следующей формулировке: "Лица, имеющие доход на члена семьи менее 75 руб. в

несли, платят вступительный и ежегодный взносы в размере 1 руб. в месяц.

2. Все члены АО, включая учредителей, платят вступительные взносы и годовой взнос независимо от месяца вступления в АО.

3. Назначить исполняющим обязанности кассира АО члена АО А. М. Романова.

Вступительные и ежегодные взносы собирать почтовыми переводами по адресу: 121433 Москва, ул. Малая Филевская, д. 18, корп. 1, кв. 34, Романову Андрею Михайловичу. Тел.: 234-45-69 (раб.), 146-08-50 (д.). Возможен сбор взносов координаторами. Для этого им необходимо заполнить ведомость в двух экземплярах и перечислить деньги Романову. Декларации о доходах для сбора взносов не требуются.

IV. О взаимодействии АО с другими структурами, существующими в советской астрономии. Заслушана информация В. Г. Горбаченко о переговорах с Председателем ОНКА АН СССР акад. В. В. Соболевым, Председателем Астросовета АН СССР акад. А. А. Боярчуком, Председателем ИАГО чл.-корр. АН СССР Б. Д. Буланже.

Решение. Принять информацию к сведению.

V. О планах работы Правления АО.

1. Усиление оргработы.

Решение.

1. В следующий раз Правление АО собрать в октябре 1990 г.
2. Одобрить следующую структуру органов, организующих текущую работу: а) координирующая группа из московской части Правления и б) группа поддержки при оргкомитете АО, в которую входят все члены московской части Правления и оргкомитета и могут записываться все желающие.

2. План совещаний АО.

А. Научное совещание.

Решение.

1. Провести научное совещание по широкой астрономической тематике, связанной с направлениями научной деятельности С. Б. Пикельнера и С. А. Капана, с числом участников несколько сот человек и приурочить его к их 70-летию.

2. Срок проведения конференции - весна 1991 г. Более точный срок определять местному оргкомитету.

3. Председателем научного оргкомитета совещания, приуроченного к 70-летию С. Б. Пикельнера и С. А. Капана, назначить сопредседателя АО В. Г. Горбаченко. Поручить ему подобрать состав оргкомитета.

4. Председателем местного оргкомитета назначить профессора Горьковского политехнического института зав. кафедрой Н. С. Петрухина и поручить ему подобрать состав местного оргкомитета.

5. Информацию о составе оргкомитета и подготовке к совещанию заслушать осенью на заседании Правления АО.

Б. Конференция "Конверсия и физика".

Решение. Принять участие в конференции "Конверсия и физика", проводимой Физическим Обществом СССР (ФФ). Просить Н. В. Бурдаку осуществлять связь по этому вопросу с ФФ.

В. Второй съезд АО.

Решение. Провести второй съезд АО осенью 1991 г. Просить сотрудников ИОИРАН выяснить ситуацию с возможностью проведения съезда в эти сроки.

V. Прием новых членов АО.

Н.А. Лившиц. Поступило 14 заявлений на вступление в члены АО. Однако В.А. Бронштэн, автор одного из заявлений, был уже принят на Учредительном съезде АО.

Решение. Принять в члены АО следующих 13 астрономов.

- | | |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Гарбузов Г.А. (АО ОГУ). | 8. Крицун А.Г. (АО ЛГУ). |
| 2. Георгиев Ц.Б. (Болгария). | 9. Липовицкий В.А. (САО). |
| 3. Гольдберг Е.П. (ШАО Азерб. АН). | 10. Назарова Л.С. (САО). |
| 4. Гринин В.П. (КраО). | 11. Пронин И.И. (КраО). |
| 5. Данилов В.М. (АО УрГУ). | 12. Пустыльник С.А. (САО). |
| 6. Дубов Ю.Е. (пенсционер). | 13. Шаповалова Л.И. (САО). |
| 7. Колесов А.Х. (АО ЛГУ). | |

VII. О создании ассоциации преподавателей астрономии педвузов (АПА). На УС АО было заслушано сообщение А.Б. Палей об идее создания АПА. Сейчас подготовлены проекты Устава и договора с АО.

Решение. Оказать помощь в организации учредительного съезда АПА. Для этого выделить двух человек из АО.

VIII. Утверждение главных редакторов изданий АО.

А. Бюллетень АО. Главный редактор - Н.Н. Самусь, зам. главного редактора - И.Б. Пустыльник.

Б. Научный журнал АО "Astronomical and Astrophysical Transactions" (AATr). Главный редактор - Н.Г. Бочкарев.

В. "Журнал астронома-любителя". Главный редактор - И.И. Паша. Состав редколлегии: Ю.Н. Ефремов, Г.В. Ежков, В.Ф. Карташев, А.Б. Палей, А.М. Романов, Н.Н. Самусь, Б.Н. Фирманен, В.И. Цветков.

Решение. Утвердить главных редакторов журналов, заместителя главного редактора Бюллетеня АО и состав редколлегии "Журнала астронома-любителя".

IX. О работе комиссий.

Решение.

1. Сообщения о работе комиссий принять к сведению.
2. Подготовить открытое письмо от имени АО в Верховный Совет о судьбе науки и культуры. Поручить это редакционной комиссии в составе: Р.Ф. Полищук (координатор), В.В. Иванов, Е.И. Трунниковский, Ю.Н. Ефремов, В.Ф. Карташев, Ю.С. Ефимов, А.М. Черепашук, Б.Н. Фирманен.
3. Образовать комиссию, занимающуюся вопросом охраны редкой специальности "астрономия", в составе: В.В. Иванов, Е.И. Трунниковский, Ю.Н. Рабов, Р.Ф. Полищук, Ю.Н. Ефремов.
4. В связи с неподготовленностью вопроса отложить решение о письменном обращении астрономов-наблюдателей из АО.
5. Поддержать идею создания заочной астрономической школы АО для астрономов-любителей.
6. Поддержать межнародный конкурс "Вперед, к Марсу" и стать его

учредителем.

7. Поддерживать просьбу В. Ф. Карташова о создании в Челябинском педагогическом институте подготовки студентов по астрономической специальности.

Решение. Протокол заседания Правления разослать всем членам Правления.

Информацию подготовили
Е. А. Карицкая, А. Н. Шварц

ИНФОРМАЦИЯ О ЗАСЕДАНИИ № 3 ПРАВЛЕНИЯ АО СССР

Ленинград, ЛГУ, 28 октября 1990 г.

Присутствовало 28 чел., в том числе 3 сопредседателя, 2 заместителя, 19 членов Правления АО и 10 членов комиссий и гостей. Председательствующий - В. Г. Горбачий.

Рассматривались следующие вопросы.

I. Информация о работе АО.

И. Г. Бочков. В этот период Бюро Правления провело 2 заседания. Избран председатель редакционной комиссии Г. С. Паревский (АКЦ ФИАН). Ведется работа по регистрации АО. Из 12 решений, принятых на предыдущих заседаниях Правления, 4 пока не выполняются.

Газета "Воски" обратилась в АО с просьбой провести рейтинг по астрономии и выборам членов-корреспондентов АН СССР. Рассылаются анонимные анкеты членам АО (докторам и кандидатам наук) и не членам АО (докторам). Ответственным является В. В. Бурдака.

Решение. Информацию принять к сведению.

II. О работе комиссий.

Заслушаны отчеты 9 комиссий. Представители комиссии по экспертизе не присутствовали на заседании. Большинство комиссий работает, но следует их работу еще больше активизировать.

Решение.

1. Отчет принять к сведению.

2. Поручить Комиссии по образованию написать от имени АО обращение в издательство "Просвещение" о переиздании всех трех учебников по астрономии для школ.

3. Поручить Комиссии по этике и защите прав и профессиональных интересов астрономов приступить к работе по созданию банка данных о возможных рабочих местах для трудоустройства астрономов, вынужденных уйти с работы по тем или иным причинам. Для этого связаться с ассоциацией спектроскопистов при СО.

4. Поручить Комиссии по материальному обеспечению собирать информацию не только об имеющихся программах, но также и о наличии вычислительных машин большой мощности и возможности переписи больших массивов данных.

III. О финансовой деятельности.

1. Денег на счету АО пока нет. Взносов собрано около 1 тыс. руб., а возможные спонсоры еще ничего не перечисляли.

2. Поступили проекты документов стать соучредителем малого предприятия "Антарес", предметом деятельности которого является индустрия.

рекие достижений в разработке учреждений и практическую астрономическую и научно-исследовательскую работу на основании заказов учреждений, выполнение заказов учреждений по проведению производственных, хозяйственных и прочих работ в организациях учреждений. Предлагаемые соучредители: АО СССР (Н.Г. Бочкарев), Союзнаука (Н.И. Салыга) и ГАНУ (А.М. Черепашук).

Решение. Отчет принять к сведению. Поручить финансовой комиссии организовать экспертизу проекта малого предприятия "Антарес". После соответствующей экспертизы принять решение на Боро Правления АО.

IV. О регистрации АО СССР.

А.Е. Дудоров. Недавно вышедшим Законом об общественных организациях определен порядок регистрации. Сейчас наше общество проходит стадию согласования в Моссовете, после чего АО будет иметь статус юридического лица и иметь право на свою печать. Ближайшие к т.п. После этого, согласно Закону, надо будет пройти регистрацию при Министерстве Юстиции СССР до 31 декабря 1991 г. Юрист в Моссовете требует переписать Устав АО по определенной форме и внести некоторые изменения. В частности: 1) в Уставе должна быть введена рубрикация согласно пунктам, указанным в Законе; 2) согласно Закону, автономное общество может существовать только при наличии республиканских отделений и большинство республик; 3) вместо ассоциаций должно быть введено понятие о коллективных членах, как это указано в Законе; 4) общество не может давать статус юридического лица - все структуры АО должны регистрироваться самостоятельно.

Часть членов Правления высказала мнение, что некоторые изменения, внесенные Дудоровым, являются принципиальными и, согласно Уставу, их нельзя принимать на Правлении. Обсуждение изменений Устава вызвало бурные дебаты. Дудоров зачитал некоторые формулировки, которые он сделал, выполняя требования юриста. Высказывались разные предложения:

- 1) обратиться к другому юристу;
- 2) поручить поработать над новым текстом редакционной комиссии, образованной на Учредительном съезде;
- 3) принять Устав, предложенный Дудоровым, и продолжить регистрацию;
- 4) все комиссии должны изучить Устав и внести свои предложения;
- 5) отпечатать несколько экземпляров Устава и всем желающим ознакомиться с ним.

Решение. Принять новый текст Устава в первом чтении, доработать его и продолжить регистрацию Общества.

V. О подготовке научного совещания в Нижнем Новгороде.

В.Г. Горбачук, Н.С. Петрухин. Работа ведется успешно. Предложено название совещания: "Астрофизика сегодня". (См. информация о совещании в этом выпуске Бюллетеня АО).

Решение.

1. Утвердить уже работающий состав оргкомитета: В.Г. Горбачук (председатель), Н.С. Петрухин, В.И. Макаров, В.П. Гринин, Н.В. Воиновичев, Г.И. Суликин, А.Д. Черныш, В.А. Сотникова (секретарь), В.Г. Зайцев, а также предложенный Н.С. Петрухиным местный оргкомитет.

2. Пригласить на совещание всех желающих, устанавливая определенное ограничение на срок подачи заявок на участие.

3. Считать совещание в Нижнем Новгороде приуроченным к 70-летию С. А. Каплана и С. Б. Пикельнера.

4. Труды совещания опубликовать в журнале АО "Astronomical and Astrophysical Transactions".

VI. Об издательской деятельности.

И. Г. Бочарев.

1. Информационный листок от 1 октября 1990 г. (2 стр.) подготовлен и рассылается. 2. Бюллетень АО N 1 подготовлен, но выпуск задерживается из-за отсутствия бумаги в типографии уже на 2 месяца. АО предлагает отпечатать номер в своей типографии. Первый выпуск будет нам стоить 500 - 1000 руб. Для членов общества этот бюллетень будет бесплатным. Бюллетень АО N 2 пора начать готовить и печатать. Материал для бюллетеня имеется. 3. 18 октября 1990 г. подписан договор с фирмой "Гордон и Брич" о научном журнале "Astronomical and Astrophysical Transactions". К началу 1991 г. надо набрать материал на первый выпуск. Принимаются статьи на английском языке. На публикацию статьи требуется полгода. Журнал будет бесплатен для авторов. Предполагается 2 рецензии на каждую статью. Журнал будет публиковать научные статьи, краткие сообщения со всего мира, короткую информацию, рецензии на книги, особенно выпущенные в нашей стране, краткую информацию о работе общества, о конференциях, трудах конференций. (См. информацию в этом выпуске Бюллетеня АО). Редакция еще персонально не выбрана, но в течение примерно месяца должна сформироваться, так как надо готовить обложку. Редакция будет делиться на 2 части: 1) члены редколлегии, принимающие решение о выпуске статьи - 15 человек из СССР; 2) члены-корреспонденты на местах, стимулирующие поступление статей. Члены-корреспонденты - это представители из-за рубежа (из Болгарии, Германии, Румынии, Польши и других стран). Часть из них уже дали согласие. 4. "Журнал астронома-любителя": и на сегодняшний момент не закончен сбор материала и первый выпуск журнала.

Решение.

1. Отчет принять к сведению.

2. Персональный состав редколлегии научного журнала утвердить на следующем заседании Правления.

3. Бюллетень АО N 1 передать в типографию АО.

VII. О приеме в АО новых членов.

Н. А. Лявщиц. АО состоит сейчас из 275 членов-учредителей и 13 новых членов, принятых на заседании Правления N 2 от 2 июня 1990 г. Сейчас подано еще 41 новое заявление. Одна кандидатура не подходит по формальным признакам, поэтому на Правлении принята в члены АО быть не может - это прерогатива Съезда АО.

Решение. Принять в члены АО 40 человек, подавших заявление, по прилагаемому списку. Поручить Н. А. Лявщицу известить об этом новых членов АО в двухмесячный срок.

СПИСОК НОВЫХ ЧЛЕНОВ АО

1. Андронов Н. Л. (ОГУ)
2. Асламов А. А. (ГАНИИ, Гипиш. ПИ)
3. Афанасьев В. П. (САО)

4. Болгова Г. Т. (Астросовет)
5. Вайнштейн Д. А. (ФИАН)
6. Гасан Али-заде А. Г. (ШАО)
7. Герасименко Т. П. (АО УрГУ)
8. Гуляев С. А. (ФТИ им. Коффе)
9. Дагнескианский Р. Д. (АКЦ ФИАН)
10. Железняк О. А. (ПИ г. Умань)
11. Эдор С. Е. (Красногорск. завод)
12. Истомин Д. Ф. (УрГУ)
13. Кадыров А. Н. (Тадж. ГУ)
14. Харетников В. Г. (АО ОдГУ)
15. Колосов Д. Е. (ГАНШ)
16. Корнилов В. Г. (ГАНШ)
17. Курбанов М. Ш. (ГАО АН СССР)
18. Ляхачев С. Ф. (ОКБ НКН)
19. Малито В. Д. (НАФА)
20. Маткин Н. В. (АО УрГУ)
21. Мейтан В. А. (Красногорск. завод)
22. Михайлец В. И. (ст. юн. техникум, г. Стаханов)
23. Нагирнер Д. И. (АО ЛГУ)
24. Новиков М. Д. (АКЦ ФИАН)
25. Осипенко В. П. (Астросовет)
26. Осипов Д. П. (НИИ ВМПУ ЛГУ)
27. Погосианц А. Ю. (ГАНШ)
28. Полушина Т. С. (АО УрГУ)
29. Смирнов В. А. (ОЗНС)
30. Соболев А. И. (АО УрГУ)
31. Сонова Т. А. (САО)
32. Теребих В. Ю. (ГАНШ)
33. Терентьева А. К. (Астросовет)
34. Титарчук Д. Г. (ИКИ)
35. Фридкин А. М. (Астросовет)
36. Хохлов В. Д. (Астросовет)
37. Шалабаев А. А. (Франция)
38. Шахт Н. А. (ГАНШ)
39. Шатов В. Я. (ФИАН)
40. Эйнасто Я. Э. (Эст. АН)

III. Об участии в съезде Визического Общества.

Н. Г. Бочкарев. Как ассоциативный член ФО, АО может выбрать делегатов на съезд ФО (Ленинград, декабрь 1990 г.).

Решение. Поручить Бюро Правления подобрать делегацию от АО, согласовать участие, после того как будет установлена смета и дата заседания.

II. О подготовке II Съезда АО.

Решение. К следующему заседанию Правления организационной комиссии подготовить оргкомитет Съезда.

I. Информация о создании Европейского астрономического общества.

Н. Г. Бочкарев. С 8 по 11 октября проходила Европейская региональная конференция в Давосе (Швейцария). Из СССР прибыло около 60 участников, из них много членов АО. На этой конференции было провозглашено создание Европейского астрономического общества (ЕАО). Н. Г. Бочкарев в своем выступлении в Давосе заявил, что АО СССР готово быть присоединенным членом ЕАО. Это вызвало интерес и одобрение.

ние со стороны большинства участников конференции в Оргкомитете ЕАО. Они заинтересованы в участии в ЕАО и стран с неконвертируемой валютой. Гривень взноса для СССР установлен в 40 руб. ЕАО создается как ассоциативный член Европейского физического общества. Предполагается, что от АО один человек может войти в правление ЕАО.

Решение. Информацию принять и сведения. Одобрить действия и переговоры Н. Г. Бочарова, связанные с ЕАО.

II. Информация о создании Ассоциации преподавателей астрономии педвузов СССР.

А. В. Ясоз. Учредительный съезд прошел в Липецке 15 - 16 октября 1990 г. Было 55 участников из 10 республик. Общее число принятых - 78 членов. Образовано 3 комиссии. Председатель - А. Б. Палей. Они хотят стать ассоциацией при АО, но пока не подготовили необходимые документы.

Решение. Информацию познать и сведения.

III. План работы Правления.

1. Следующее заседание Правления предполагается провести 15 января 1991 г. в ИАФД АН Эстонии (Таллин).

2. Очередное (после Таллина) заседание приурочить к созыванию в Н. Новгород (конец марта - начало апреля 1991 г.). Там же провести заседание комиссий АО.

Информацию подготовили
Е. А. Харина, А. Н. Шарц

Вступайте в Астрономическое общество СССР!

ПРАВИЛА ПРИЕМА В ЧЛЕНЫ АО СССР

В соответствии с Уставом АО СССР лица, желающие вступить в АО, должны подать заявления, включающие список не менее чем из трех научных работ, председатели организационной комиссии АО И.А. Лившицу или лично из членов Правления АО, включая Сопредседателей АО, либо выслать его по адресу:

119899 Москва В-234, Университетский просп., 13, ГАИИ, АО СССР.

В личном письменном заявлении следует указать:

- 1) полностью фамилию, имя и отчество, полное наименование места работы и его аббревиатуру, должность, ученую степень и звание, год рождения;
- 2) адрес места работы и адрес для переписки;
- 3) служебный и домашний телефоны (желательно указать предпочтительное время для звонков по телефону);
- 4) телеграфный адрес, телекс и телефакс места работы;
- 5) те комиссии АО СССР (не более трех), в работе которых есть желание участвовать, если таковые имеются;
- 6) названия и полное библиографическое описание любых трех работ по астрономии, опубликованных за последние 10 лет, примерное полное количество научных публикаций.

О желании участвовать в работе комиссий АО просьба уведомлять также представителей руководства комиссий.

Все делегаты Учредительного съезда АО СССР уже приняты в члены АО на съезде, и подавать указанные выше заявления им не требуется.

Лица, ожившие в конце 1989/начале 1990 г. на сиксте о целесообразности создания АО, но не присутствовавшие на Учредительном съезде и не подавшие заявления в АО, членом АО не являются и при желании вступить в него должны подать об этом заявление.

Прием новых членов в АО производится Правлением или Съездом. Лица, принятые в действительные члены АО, будут уведомлены об этом в двухмесячный срок. В случае отказа в приеме Правлением будет указана мотивировка, которая может быть обжалована перед Съездом.

Порядок уплаты вступательных и членских взносов указан в информационном сообщении АО от 1 октября 1990 г. (раздел 8), воспроизводимом в настоящем выпуске Бюллетеня АО.

АКТИВ АО СССР

Члены Правления, Ревизионной комиссии и комиссий АО
(по состоянию на конец апреля 1990 г.)

В приведенных здесь списках актива АО, возможно, содержатся опечатки, ошибки или устаревшая информация. О замеченных неточностях просьба сообщить по адресу АО: 119899, Москва, Университетский просп., 13, ГАНШ. И. Г. Бочкареву. Проверьте, пожалуйста, данные о себе.

Если Вы желаете записаться для работы в комиссии (всего не более трех на одного человека) или выйти из состава комиссии, просьба сообщить об этом руководству комиссии и дублировать информацию в адрес АО.

Сокращения

П - Правление АО СССР
РК - Ревизионная комиссия

Комиссии

1 - организационная	
2 - финансовая	
3 - по экспертизе	
4 - издательская	
5 - по астрономическому образованию	
6 - по внешним связям	
7 - по этике, защите прав и профессиональных интересов астрономов	
8 - по любительской астрономии	
9 - по астрономическому материальному обеспечению	
10 - пользователей астрономических инструментов	
Абраменков Е. А. (РНИИ)	- 2
Александров В. В. (ИГТ)	- 5 (зам. пред.), П
Артамонов В. П. (ГАНШ)	- 3, 6
Горбачев В. Г. (ИГУ)	- П (сопредс.)
Баранов В. В. (ИПО "Астрофизика")	- 1, 2, П
Белкина Е. Е. (КазГУ)	- 5
Бердников А. М. (СГУ, Саратов)	- 3, 7, 9
Бисноватый-Коган Г. С. (ИКИ)	- 3, 4
Борухадзе Т. М. (ААО)	- 3, 10
Бочкарев Н. Г. (ГАНШ)	- 1, 2 (пред.), 4, 8, П (сопредс.)
Бруевич В. В. (ГАНШ)	- 3
Бруевич Е. А. (ИПГ)	- 6
Бриханов Н. Е. (ИКИ)	- 9
Бурдakov В. В. (АКШ ФНАН)	- 1, 7, П (зам. сопредс.)
Васильевский А. Е. (УрГУ)	- 3, 7
Васильев В. П. (РНИИ)	- 3, 8, П
Венгер А. П. (ДФ САО)	- 3
Вильмовский Э. Я. (АФЖ)	- 3, 4, 7, П
Волков Е. В. (АО ИГУ)	- 2, 8
Волынская М. Ю. (АО СГУ)	- 5, 6
Воскресенский Н. В. (АО ИГУ)	- 3
Гаврилов Н. А. (БН СОАН, Новосибирск)	- 3
Глушков В. И. (ГАНШ)	- 10
Глушкова И. И. (ГАНШ)	- 6 (сопредс.)
Горанский В. В. (ГАНШ)	- 1, 7 (координатор), П
Госачинский М. В. (ДФ САО)	- 3, 4, П
Гулак В. К. (Полт. ГПИ)	- 7
Гуллен Р. А. (ИЗИРАН)	- 8, 7

Ленисенков П. А. (АО ЛГУ)	- 9(координатор)
Лудоров А. Е. (ЧГУ-ГАНШ)	- 1, 4, П
Крылов В. П. (АС)	- 4
Ефимов Е. С. (КРАО)	- П
Ефремов В. Н. (ГАНШ)	- 1, 3, 4, 10, П
Зунов Г. В. (КГУ)	- 8(зам. пред.), П
Зайнова Е. П. (АО ОГУ)	- 4, 7
Зайцев В. В. (ИПФ)	- П
Зандинов В. Т. (ИКИР, Уссурийск)	- 2, 3
Засов А. В. (ГАНШ)	- 5(предс.)
Зинченко Е. И. (ИПФ)	- П
Зоткин И. Т. (ГЕОХИ)	- 1, П
Ибодов С. И. (НА Тадж.)	- 3, 6
Иванов В. В. (ЛГУ)	- 4, 5, 9, П
Изотов Е. Г. (студ. эк., ГАНШ)	- 5, 6
Исмаилов Э. А. (ИАО)	- 10
Иванкулович В. А. (ФФ ИГУ)	- 4
Израйлевич И. Д. (САО)	- 3, 6, П
Караченцева В. Е. (АО КГУ)	- 4, 8
Каркина Е. А. (АС)	- 1, П
Карташев В. Ф. (ЧГПИ)	- 5, 8
Кацова М. М. (ГАНШ)	- 6, РК
Киладзе Р. И. (ААО)	- 5, 7
Киселева Л. Г. (ЛГПИ)	- 6
Кисев В. И. (ЛГУ)	- 5, 7
Клержин М. И. (ИГПИ)	- 5
Ковалев Ю. А. (ИКИ)	- 1, 7, 9, 10(зам. пред.), П
Козенко А. В. (ИФЭ)	- 6
Колесник И. Г. (ГАО АН УССР)	- 3(предс.), 4, П
Коноров Н. С. (АО ОГУ)	- 4, 6, 10(предс.), П
Константинов Э. В. (ГАНШ)	- 5, 6, 8
Контарович В. М. (РМАН)	- 4, 6
Крель В. А. (ИФЭ АН УССР)	- 4
Кудряшов А. Д. (ИКИТИ)	- 4
Куленин Г. В. (Сибирский)	- 6(сопредс.), 7, П
Куликова М. И. (ИПА)	- 6
Куликова Н. В. (НАТО, Обнинск)	- 4, 5
Левин М. А. (ИЗМИРАН)	- 1(предс.), П
Лидман А. (Ессентуки)	- 8(чл. член АО)
Липовицкий В. А. (САО)	- 9, 10
Липунов В. М. (ФФ ИГУ)	- 1, П
Лозинская Т. А. (ГАНШ)	- 4
Лонкин А. В. (УрГУ)	- 6, П
Макарова Е. А. (ГАНШ)	- 3
Малофеев В. М. (ФНАН)	- 6, П
Масленников К. Д. (ГАО АН СССР)	- 6, 10
Машонкина Л. М. (КазГУ)	- 5
Мирошниченко А. С. (ГАО АН СССР)	- 3, П
Михайлова Е. А. (ВГУ)	- 6, 8, РК
Могилевский Е. И. (ИЗМИРАН)	- 7
Молодцовский М. М. (ИЗМИРАН)	- 7
Морозов А. Г. (ВГУ)	- 3
Мухаметназаров С. (ФТИ Туркм. АН)	- 1, П
Мышев А. В. (НАТО, Обнинск)	- 3, 7
Надеждин Д. К. (ИТЭФ)	- 6
Нуртдинов С. И. (ТашГУ)	- 5, 6, П
Обрядно В. И. (ИЗМИРАН)	- 1, 3, 6, П

Омнянский В. Я. (САО)	-	5, 7, 10
Омарова Г. Т. (АФН)	-	4, 6, 8
Орлов В. В. (АО ЛГУ)	-	9, 10
Осканин А. В. (БАО)	-	П
Павленко Я. В. (ГАО АН УССР)	-	3, 8 (координатор)
Павловская Е. Д. (ГАНШ)	-	5
Палей А. Г. (Лявонск. ГПИ)	-	3 (зам. пред.), 8
Паша И. И. (ДНТТМ, Москва)	-	5, 8 (предс.)
Петровская И. В. (АО ЛГУ)	-	4, 6, РК
Петрухин Н. С. (Горьк. Политех. и-т)	-	3
Пивченко Е. А. (НАТЭ, Обнинск)	-	3, 6
Поддубная З. М. (ВГЭ ГАНШ)	-	9
Полежаев Р. Ф. (ВНИИПВ)	-	3, 4, 6
Полнарцев А. Г. (ФНАН)	-	5, 6
Пономарев С. М. (Горьк. Пед. и-т)	-	П
Прохоров И. Е. (ГАНШ)	-	9 (координатор)
Пустыльник Д. А. (САО)	-	3, 9, 10, П
Пустыльник И. Б. (НАФА)	-	4 (зам. пред.), 6, П
Пшеничнов Б. Г. (МГДПШ, Москва)	-	5, 8
Пыльская О. П. (УрГУ)	-	8, 9
Решетняков В. П. (ЛГУ)	-	4, 6, 9, П
Рязанов Н. Г. (АОЗ)	-	1
Романов А. М. (ДНТТМ, Москва)	-	5, 8
Романов В. С. (АО ОГУ)	-	3, 10
Рябов Н. И. (ФНАН, Одесса)	-	1, 4, 6, 10, П
Селуквадзе Г. Н. (ААО)	-	10
Семусь Н. Н. (АС)	-	4 (предс.), 8, РК
Селлер А. А. (НАФА)	-	П (сопредс.)
Сажбуллин Н. А. (КГУ)	-	5, П
Селезнев А. Ф. (УрГУ)	-	2, 4, 10
Семков В. П. (АО КГУ)	-	7
Степанов Е. И. (УрГУ)	-	6
Старобинский А. А. (ИФФ)	-	3
Сулейманов В. Ф. (КазГУ)	-	9
Сурдан Н. Г. (ГАНШ)	-	4, 8 (сопредс.)
Терешенко В. И. (АФН)	-	1
Тихонов Н. А. (САО)	-	3, 8
Торгашин Ю. М. (Волг. ГУ)	-	4
Трунковский Е. И. (ГАНШ)	-	5, 7 (координатор), 8
Усович К. И. (ИТА)	-	2, 4, 6
Фарманов Б. И. (АО ОГУ)	-	2, 6, 8 (зам. пред.)
Френцман Ю. Л. (РО Латв. АН)	-	4
Фролова Н. Г. (УрГУ)	-	4, 5, П
Холтыгин А. Ф. (АО ЛГУ)	-	4, 5
Холщевников К. В. (ЛГУ)	-	5
Хренка Г. П. (УрГУ)	-	1, 7
Царевский Г. С. (АКЦ ФНАН)	-	РК (предс.)
Цветков В. И. (Моск. планетарий)	-	5, 8
Цюпа О. А. (ГАО АН СССР)	-	9
Ченцов Е. Д. (САО)	-	8, 10
Черепашкин А. М. (ГАНШ)	-	5
Чернин А. Д. (ГАНШ)	-	1, 5, П
Чернышев В. И. (ИФФ)	-	2, 6, П
Чечеткин В. И. (ИПК)	-	4, 8
Чичинов В. В. (МГДПШ, Москва)	-	2, 5 (зам. пред.), 6, 8
Шануров Н. И. (ГАНШ)	-	3 (зам. пред.)
Шилова Р. Б. (РГПИ)	-	4, 5

Шварц А. Н. (ТГУ, Душанбе)	-	1, 4, П
Шефер В. А. (НИИПНИ)	-	2, 6, П
Шелд Н. К. (ГАО Латв. АН)	-	П (зам. сопредс.)
Шенни М. М. (СКАС КГУ)	-	5, 6
Шульман Л. М. (ГАО АН СССР)	-	4, 7, П (зам. сопредс.)
Шокин В. А. (РГУ)	-	4, П
Юргс В. А. (ТГУ, Томск)	-	5 (секр.), 6, П
Якименко В. М. (ТенГУ)	-	5, 6, 7
Яким О. С. (ДО ЛьвГУ)	-	4

Список членов комиссий
(по состоянию на апрель 1990 г.)

- № 1. Комиссия по организационным вопросам.**
1. Давиди Миксей Айзикович (пр) Троицк Моск. обл. ИКИР АН СССР
 2. Баранов В. В. Москва ИПО "Астрофизика"
 3. Бочкарев Н. Г. Москва ГАНШ
 4. Бурдзика Е. В. Москва АКН ФМАН
 5. Горанский В. В. Москва ГАНШ
 6. Дудоров А. Е. Москва ЧТУ-ГАНШ
 7. Ефремов В. Н. Москва ГАНШ
 8. Зоткин К. Т. Москва ГЕОИИ
 9. Карышова Е. А. Москва АС
 10. Ковалев Е. А. Москва АКН ФМАН
 11. Линуков В. М. Москва ГАНШ
 12. Мухамедназаров С. Ашхабад ФТИ АН Туркм.
 13. Обрядко В. Н. Троицк Моск. обл. ИКИР АН СССР
 14. Гиззатов Н. Г. Казань АОО
 15. Рябов М. И. Одесса Одесское отд. РАН
 16. Терещенко В. М. Алма-Ата АФН
 17. Тренка Г. П. Свердловск УрГУ
 18. Чернин А. Д. Москва ГАНШ
 19. Шварц А. Н. Душанбе ТГУ ИИЧ
- * Согласно решению Правления № 2 от 2 июня 1990 г. все московские члены Правления введены в состав оргкомиссии.
- № 2. Финансовая комиссия.**
1. Бочкарев Николай Геннадьевич (пр) Москва, ГАНШ
 2. Абрамчиков Е. А. Тарту РИАН
 3. Волков Е. В. Ленинград, АО ДГУ
 4. Зандаков В. Г. Уссурийск ИКИР
 5. Селезнев А. Ф. Свердловск АО УрГУ
 6. Усович К. И. Ленинград ИТА
 7. Фермант Е. Н. Одесса АО ОГУ
 8. Чернышев В. М. Н. Новгород ИФФ АН СССР
 9. Чичинар В. В. Москва ИГДПШ
 10. Шефер В. А. Томск НИИ ПММ
- № 3. Комиссия по экспертизе.**
1. Колесник Игорь Григорьевич (пр) Кислое ГАО АН СССР
 2. Шакура Николай Иванович (зам) Москва ГАНШ
 3. Артанович Е. П. Москва ГАНШ
 4. Баранов В. В. Москва ИПО "Астрофизика"
 5. Бердников Л. Н. Саратов СГУ
 6. Ежноватый-Коган Г. С. Москва ИКИ
 7. Борчхадзе Т. М. Абстунани ААО

8. Бруевич В. В.
9. Васильевский А. Е.
10. Васильев В. П.
11. Бенгер А. П.
12. Вильковский Э. Н.
13. Воинович Н. В.
14. Галянов Н. А.
15. Госачинский И. В.
16. Ефремов Ю. Н.
17. Зайданов В. Г.
18. Ибодов С. Н.
19. Караченцев Н. Д.
20. Макарова Е. А.
21. Мирошниченко А. С.
22. Морозов А. Г.
23. Мышев А. В.
24. Обрядко В. Н.
25. Павленко Я. В.
26. Петрухин И. С.
27. Пикченко Е. А.
28. Полищук Р. Ф.
29. Пустыльник Л. А.
30. Романов Е. С.
31. Старобинский А. А.
32. Тихонов Н. А.

И 4. Издательская комиссия.

1. Самусь Николай Николаевич (пр)
2. Пустыльник Изольда Бенционович
3. Бисноватый-Коган Г. С.
4. Бочкарев Н. Г.
5. Вильковский Э. Н.
6. Госачинский И. В.
7. Дудоров А. Е.
8. Ерпылев Н. П.
9. Ефремов Ю. Н.
10. Зайкова Л. П.
11. Иванов В. В.
12. Ишанкулов Д. А.
13. Караченцев Н. Е.
14. Колесник И. Г.
15. Комаров Н. С.
16. Конторович В. Н.
17. Кроль В. А.
18. Куликова Н. В.
19. Кудряшов А. Д.
20. Лозинская Т. А.
21. Омарова Г. Т.
22. Петровская И. И.
23. Полищук Р. Ф.
24. Решетников В. П.
25. Рябов И. И.
26. Селезнев А. Ф.
27. Сурдих В. Г.
28. Торгашки Ю. И.
29. Усович К. И.
30. Францман Ф. Л.

Москва ГАИШ
Свердловск УрГУ
Харьков РИАН
Ленинград ДФ САО
Алма-Ата АФН
Ленинград АО ЛГУ
Новосибирск Бюл. ин-т СОАН
Ленинград ДФ САО
Москва ГАИШ
Уссурийск НКМР
Душанбе ИА АН Тадж ССР
Н. Архыз САО
Москва ГАИШ
Ленинград ГАО АН СССР
Волгоград ВолГУ
Обнинск ИАТЭ
Троицк Моск. обл. ИЭМРАН
Каев ГАО АН УССР
Н. Новгород Политехн. ин-т
Обнинск ИАТЭ
Москва ВНИИ ПВ
Н. Архыз САО
Одесса АО ОдГУ
Москва ИТФ
Н. Архыз САО

31. Фролова Н. Н.
32. Толтыгин А. Ф.
33. Чечеткин В. М.
34. Шапова Р. Е.
35. Шевриц А. Н.
36. Шульман Э. М.
37. Шенкин Ю. А.
38. Идым О. С.

Свердловск УрГУ
Ленинград АО ЛГУ
Москва ИГиН
Ростов РГПИ
Душанбе ТГУ
Киев ГАО АН УССР
Ростов НИИВ РГУ
Львов АО Львовск. ГУ

Н 5. Комиссия по астрономическому образованию.

1. Засов Анатолий Владимирович (пр) Москва ГАИШ
2. Александров Юрий Владимирович (зам) Харьков ХГУ
3. Палий Анатолий Борисович (зам) Днепр ДГПИ
4. Чечмарь Владимир Васильевич (зам) Москва ИГДПИ
5. Юрга Валентина Андреевна (секр) Томск ТГУ
6. Белова Е. К. Казань КГУ
7. Волынская М. Ю. Одесса АО ОГУ
8. Яковлев В. В. Ленинград ЛГУ
9. Козлов Д. Г. Москва ФФ ИГУ (студ.)
10. Карташев В. Ф. Челябинск ЧГПИ
11. Каладзе Р. Н. Абхазия ААО
12. Казань В. И. Ленинград ЛГУ
13. Клеверен Н. Н. Москва ИГиН
14. Конюхович Э. В. Москва ГАИШ
15. Намонкина Л. И. Казань КГУ
16. Нуртдинов С. Н. Ташкент ТашГУ
17. Сажинский В. В. Н. Архыз САО
18. Павловская Е. Э. Москва ГАИШ
19. Павлов Н. И. Москва ИГиН
20. Поляков А. Г. Москва ФФ ИГУ
21. Пешкович Е. Г. Москва АО ИГДПИ
22. Романов А. И. Москва ИГиН
23. Садыбуллин Н. А. Казань КГУ
24. Труновский Е. Ж. Москва ГАИШ
25. Фролова Н. Н. Свердловск УрГУ
26. Толтыгин А. Ф. Ленинград ЛГУ
27. Толстопятов Е. В. Ленинград ЛГУ
28. Цветков В. И. Москва планетарий
29. Черепашин А. И. Москва ГАИШ
30. Черныш А. Д. Москва ГАИШ
31. Шапова Р. Е. Ростов РГПИ
32. Шенкин Ю. А. Зеленчукская СКАС ХГУ
33. Идым О. С. Тюмень ТюмГУ

Н 6. Комиссия по внешним связям.

1. Глушкова Ирина Николаевна (сопр) Москва ГАИШ
2. Куклин Георгий Вячеславович (сопр) Иркутск СибИЗМИР
3. Сурдин Владимир Георгиевич (сопр) Москва ГАИШ
4. Артамонов Б. П. Москва ГАИШ
5. Бочарова Н. Г. Москва ГАИШ
6. Бруевич Е. А. Москва ИГиН
7. Васильев В. П. Харьков РИАН
8. Волынская М. Ю. Одесса ОГУ
9. Гуляев Р. А. Москва ИГиНРАИ
10. Ибодов С. И. Душанбе ИА Тадж АН
11. Козлов Д. Г. Москва ФФ ИГУ (студ.)
12. Караченцов Н. И. Н. Архыз САО
13. Караченцова В. Ф. Киев АО КГУ

14. Капоза М. И.	Москва ГАНН
15. Есипова Л. Г.	Ленинград ЛГПИ
16. Козинко А. В.	Москва ИФЗ
17. Коняров Н. С.	Одесса АО ОГУ
18. Конников Э. В.	Москва ГАНН
19. Конторович Н. М.	Тарту РИАН
20. Хуликова Н. В.	Обнинск ИАТЭ
21. Хункова Н. И.	Ленинград ИНА
22. Донган А. В.	Свердловск УрГУ
23. Мелодеев В. И.	Москва ФНИИ
24. Масленников К. Д.	Ленинград ГАО
25. Михайлова Е. А.	Волгоград ВолГУ
26. Молодцовский М. М.	Москва ИЭМРАН
27. Мудавкин Э. К.	Москва ИГЭЭ
28. Муратдинов С. Н.	Ташкент ТашГУ
29. Обрядко В. Н.	Москва ИЭМРАН
30. Омарова Г. Т.	Алма-Ата АФН
31. Петровская Н. В.	Ленинград ЛГУ
32. Пяченко Е. А.	Обнинск ИАТЭ
33. Полякин Р. Ф.	Москва ФНИИ СВ
34. Поляков А. Г.	Москва ФНИИ
35. Пустыльник Н. Э.	Тбилиси ИАФН
36. Пильская О. П.	Свердловск УрГУ
37. Решетников В. П.	Ленинград ЛГУ
38. Рабова Н. И.	Одесса РИАН
39. Старовин Е. И.	Свердловск АО УрГУ
40. Усоян К. И.	Ленинград ИТА
41. Фирманов Е. И.	Одесса АО ОГУ
42. Чернышев В. И.	Н. Новгород ИИФ АНС
43. Четочкин В. М.	Москва ИАП
44. Чечин В. В.	Москва АС ИГДПИ
45. Шефер В. А.	Томск НИИ ПММ
46. Шенкин М. И.	Зеленодунская СКАС КГУ
47. Юрга В. А.	Томск ТГУ
48. Якименко В. И.	Тюмень ТшГУ

И 7. Комиссия по защите, защите прав и профессиональных интересов астрономов

1. Горанский Виталий Петрович (моорд)	Москва ГАНН
2. Труновский Евгений Маркович (моорд)	Москва ГАНН
3. Бердников Л. И.	Саратов СГУ
4. Бурдана В. В.	Москва АКИ ФНИИ
5. Васильевский А. Е.	Свердловск УрГУ
6. Вальковский Э. И.	Алма-Ата АФН
7. Гулик Ю. К.	Полтава ЛГПИ
8. Гуляев Р. А.	Москва ИЭМРАН
9. Забкова Л. П.	Одесса ОГУ
10. Канадзе Р. Я.	Абастумани ААО
11. Кияев В. И.	Ленинград ЛГУ
12. Ковалев Ю. А.	Москва ИКИ
13. Куклин Г. В.	Иркутск СибИЭМН
14. Когановский Э. И.	Москва ИЭМРАН
15. Молодцовский М. И.	Москва ИЭМРАН
16. Нышев А. В.	Обнинск ИАТЭ
17. Овсянников В. Л.	Н. Архыз САО
18. Сидков В. И.	Кяхинск АО КГУ
19. Хремев Г. П.	Свердловск УрГУ

20. Шульман Л. М. Киев ГАО АН УССР
21. Яценко В. Н. Тенень ТенГУ
- И. В. Комиссия по любительской астрономии
1. Павел Игорь Иванович (пр) Москва ДНТН
 2. Жуков Георгий Викторович (зам) Казань КГУ
 3. Фириник Богдар Несторович (зам) Одесса ОГУ
 4. Карташев В. Ф. Челябинск Пединститут
 5. Кононович Э. В. Москва ГАИИ
 6. Лядман А. (не член АО) Ессентуки
 7. Михайлова Е. А. Волгоград ВГУ
 8. Носкина Л. П. (гость УС АО) Калининград Моск. обл. Проект. ин-т
 9. Омарова Г. Т. Инна-ата АИИ
 10. Палей А. В. Ленинск Пединститут
 11. Пошикин В. Г. Москва ИГДОН
 12. Романов А. М. Москва ДНТН
 13. Сахус Н. Н. Москва АС
 14. Тихонов Н. А. Н. Архив САО
 15. Труновский Е. М. Москва ГАИИ
 16. Цетков В. К. Москва Планетарий
 17. Ченцов Е. Д. Н. Архив САО
 18. Чечнар В. В. Москва ИГДОН
- И. В. Комиссия по астрономическому обеспечению.
1. Денисников Павел Альбертович (коорд) Ленинград АО ДГУ
 2. Павленко Яков Владимирович (коорд) Киев ГАО АН УССР
 3. Прохоров Ахилл Евгеньевич (коорд) Москва ГАИИ
 4. Бердяков Д. Н. Саратов СГУ
 5. Брыханов А. А. Москва ВХИ
 6. Волков Е. В. Ленинград АО ДГУ
 7. Иванов В. В. Ленинград ДГУ
 8. Ковалев Ю. А. Москва ВХИ
 9. Лаповешский В. А. Н. Архив САО
 10. Орлов В. В. Ленинград АО ДГУ
 11. Поддубецкий Э. Н. Презьбурсь ВГО ГАИИ
 12. Пустальник Л. А. Н. Архив САО
 13. Сулейманов В. Ф. Казань КГУ
 14. Ценов О. А. Ленинград ГАО
- И. В. Комиссия пользователей астрономическими инструментами
1. Комаров Николай Сергеевич (пр) Одесса АО ОГУ
 2. Ковалев Юрий Андреевич (зам) Москва ВХИ
 3. Борчхадзе Т. М. Абастумани ААО
 4. Глушков Ю. М. Москва ГАИИ
 5. Ефремов В. Н. Москва ГАИИ
 6. Исмаилов Э. А. Москва ВХИ
 7. Лаповешский В. А. Н. Архив САО
 8. Масленников К. Д. Ленинград ГАО
 9. Окинский В. Л. Н. Архив САО
 10. Орлов В. В. Ленинград АО ДГУ
 11. Пустальник Л. А. Н. Архив САО
 12. Пильский О. П. Свердловск УрГУ
 13. Решетников В. Н. Ленинград ДГУ
 14. Романов Ю. С. Одесса АО ОГУ
 15. Рабов Н. Я. Одесса РИАН
 16. Салунвадзе Г. Н. Абастумани ААО
 17. Селиванов А. Ф. Свердловск АО УрГУ
 18. Ченцов Е. Д. Н. Архив САО

ФИНАНСОВАЯ КОМИССИЯ

Финансовая комиссия призвана наладить финансовую деятельность Общества и прежде всего способствовать поиску финансовых средств, необходимых для уставной деятельности АО. В 1990 г. комиссия собиралась дважды: 2 июля в ГАИШ и 17 декабря в АО Ленинградского университета.

Членские взносы будут в основном покрывать расходы на изготовление и рассылку Бюллетеней АО. На этапе становления Общества большую роль могут сыграть спонсорские взносы. Госбюджетные астрономические учреждения не процветают пока в этом отношении активности. Более вероятные источники финансирования в настоящий момент - кооперативы, совместные предприятия, банки. Именно от многоотраслевого НПК "СПРУТ" поступил первый крупный спонсорский взнос. Всего на счет Общества в настоящее время около 13 тыс. руб.

Среди других источников поступления средств рассматриваются помещения рекламы в изданиях АО, а также открывавшаяся после получения прав юридического лица возможность ведения хозяйственной деятельности. Правление АО может заключать хозяйственные и образовательные творческие коллективы для их исполнения, получая за это небольшую часть суммы договора. Этот вид деятельности принес в 1990 г. физическому обществу доход в размере 66 тыс. руб. Немалые возможности имеются и у АО. Обсуждается также вопрос о возможности включения в качестве соучредителей в малые предприятия. Большое значение как для Общества, так и для его членов может иметь осуществление в рамках Общества целевых проектов и программ, финансируемых из госбюджета (госзаказ).

Обсуждался вопрос о порядке сбора взносов с членов АО. Признано предпочтительным осуществлять сбор взносов уполномоченными в различных астрономических учреждениях.

Составлен и представлен Правлением проект сметы расходов Общества.

Комиссия призывает всех членов АО помочь в подборе возможных спонсоров и хозяйственных, а также присылать по адресу АО свои предложения по ведению коммерческой деятельности, не противоречащей Уставу.

Председатель финансовой комиссии
Сопредседатель АО
Н. Г. Бочкарев
Член финансовой комиссии
Е. В. Волков

20 декабря 1990 г.

О возможности создания при АО временных творческих коллективов.

Астрономическое общество СССР, являясь юридическим лицом, имеет, согласно Уставу, право создавать при себе временные творческие коллективы (ВТК). Условия заключения договоров будут в ближайшее время проработаны финансовой комиссией и сообщены всем заинтересованным, а также опубликованы в очередном Бюллетене АО.

Помните, что, заключая договор с АО СССР о создании ВТК, Вы не только создаете условия для успешного решения стоящих перед

Ваша задача, но и помогаете Астрономическому обществу, и можете быть уверены, что комиссионные сборы будут уходить не в неизвестном для Вас направлении, а на поддержание деятельности Общества. Участвуя в работе АО, Вы сможете контролировать и корректировать направленность этих расходов.

Идем запросов от заинтересованных и заключения договоров по созданию Астрономическим обществом ВТХ.

Н. Г. Бочкарев

О ВОЗМОЖНОСТИ ПОМЕЩЕНИЯ РЕКЛАМЫ В ИЗДАНИЯХ АСТРОНОМИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СССР

Доводим до сведения всех учреждений и организаций, заинтересованных в рекламе своих услуг и продукции среди астрономов-профессионалов (а, отчасти, любителей), а также в учреждениях, в которых ведутся работы по астрономической тематике или по подготовке астрономических кадров, что имеется возможность помещать рекламные объявления небольших размеров в изданиях Астрономического общества. Условия помещения рекламы договорные и прорабатываются финансовой Комиссией совместно с редакциями соответствующих изданий.

Астрономическое общество учредило следующие издания:

1. Бюллетень Астрономического общества. Периодичность - около 4 номеров в год. Бюллетень распространяется среди всех членов АО СССР, работающих более чем в 80 учреждениях страны и в нескольких зарубежных странах (Болгария, Германия, Франция), а также посылается в более чем 150 научных, учебных и производственных учреждений и организаций страны различной ведомственной принадлежности (Академия наук СССР и Академия наук союзных республик, ВУЗы страны, некоторые промышленные предприятия и производственные объединения). Членами АО являются многие ведущие советские ученые.

2. Научный журнал Общества на английском языке "Astronomical and Astrophysical Transactions". Информация о нем помещается в данном выпуске Бюллетеня.

3. "Журнал астронома-любителя". Информация о нем также содержится в данном выпуске Бюллетеня АО.

Председатель финансовой комиссии АО
Н. Г. Бочкарев

НАШИ СПОНСОРЫ

Согласно Уставу, спонсоры могут быть институты, обсерватории и другие учреждения, предприятия и их подразделения или отдельные лица, содействующие работе Общества, вносящие разовые или ежегодные денежные вклады: создающие условия для успешной творческой работы индивидуальных членов и организаций Общества, предоставляющие членам или организациям Общества оборудование, аппаратуру, приборы, помещения, полиграфическую базу и т.п., в том числе в аренду, обеспечивающие условия для наблюдательных работ членов или организаций Общества или иным образом содействующие работе Общества. Спонсоры АО имеют право получать на льготных условиях от Общества консультации, экспертизы, заключения и рекомендации по ин-

тересующих их проблем, непосредственно связанных с задачами Общества: направлять своих представителей на конференции, совещания и другие мероприятия АО; пользоваться преимуществами при заключении хозяйственных и иных договоров с организациями Общества; публиковать в изданиях Общества объявления, хронику, краткие годовые отчеты и другие материалы по тематике деятельности Общества; получать издания Общества на льготных условиях.

Спонсоры Общества регистрируются Правлением. К настоящему времени спонсорам АО являются ИГТ, ГАИШ, АКН ФИАН, ВЭИРАН, ИАФ, оказывающие большую помощь в становлении АО, предоставляющие помещения, вычислительную технику и другие виды помощи.

В ноябре появилась организация, которая перевела нам первый крупный денежный спонсорский взнос. Он сделан научно-производственным многоцелевым кооперативом СПРУТ (Система Проектирования Распределенных Управляющих Технологий). СПРУТ перевел на наш счет 10000 руб. Выражен его руководству глубокую благодарность за очень важную поддержку. До этого 200 руб. была передана из общественных фондов ИАФ АН Эстония.

Мы надеемся, что все учреждения, в которых работают астрономы страны, смогут оказать посильную финансовую помощь в становлении и работе АО. Мы используем расчетный счет физического Общества СССР: Коммерческий банк "Центрокредит", Правление физического Общества СССР, расчетный счет 161214/345464, далее: для Москвы - 74, 83 и ИГУ Госбанка СССР; для иногородних - ИАО 201791 в ИГУ Госбанка СССР. При пересылке спонсорского взноса просим указывать организацию или лицо, сделавшее взнос, и обязательно отметить, что деньги поступают для Астрономического Общества.

Председатель финансовой комиссии АО
Н. Г. Бочкарев

КОМИССИЯ ПО ИЗДАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2 июня 1990 г. состоялось заседание Издательской комиссии АО. Председатель комиссии Н. И. Самусь доложил о проведенной работе по организации выпуска изданий АО (профессионального журнала, бюллетеня, журнала для любителей). Были одобрены кандидатуры Н. Г. Бочкарева в качестве редактора профессионального журнала, Н. И. Самуся в качестве редактора Бюллетеня АО, Н. Б. Пустыльника в качестве заместителя редактора Бюллетеня АО. План работы комиссии на ближайший год включает следующие пункты.

1. Проработка вопроса о возможном улучшении предлагаемого названия профессионального журнала (предлагалось найти более короткое и ясное название).
2. Окончание переговоров и заключения контракта с компанией "Гордон и Брайч" об издании профессионального журнала АО.
3. Формирование редколлегии изданий Общества.
4. Организация выпуска Бюллетеня АО.
5. Координация с комиссией по любительской астрономии работы по выпуску журнала АО для любителей.
6. Проработка вопроса о создании группы научного перевода при издательской комиссии.

7. Проработка идеи о создании СП по выпуску научно-фантастич.

8. Проработка вопроса об издании справочника адресов астрономических учреждений и членов АО.

Рассмотрены вопросы о тематике профессионального журнала и бюллетеня Общества. Принята и сведения информация о том, что подготовку и публикация № 1 Бюллетеня АО принял на себя И. Б. Пустыльник. Обсуждены вопросы связи между членами комиссии

Н. Н. Самусь

ВВЕДЕНИЕ

ПРИСЛАЙТЕ СТАТЬИ В НОВЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

С 1991 г. начнет выходить международный научный журнал Астрономического общества СССР

ASTRONOMICAL AND ASTROPHYSICAL TRANSACTIONS (AATr)

Проводится набор статей в первый выпуск журнала. Планируется завершить его в январе и выпустить первый номер журнала в свет летом 1991 г.

ЖУРНАЛ

- будет издаваться на английском языке в сотрудничестве с международной компанией *Gordon and Breach Science Publishers*, выпускающей около 200 научных журналов, в том числе *Astrophysical Letters and Communications* с самым высоким среди астрономических журналов индексом цитирования в расчете на одну статью
- западная полиграфия даст возможность высококачественного воспроизведения полutoновых и цветных изображений
- открыт для ученых всего мира
- будет иметь членов-корреспондентов редколлегия из многих стран
- является бесплатным для авторов (за публикация статей не надо платить)
- со строгим отбором статей на мировом уровне: все материалы будут проходить рецензирование (пока только в СССР)
- тематика покрывает все разделы астрономии, включая астропроблостроение, и вопросы фундаментальных наук, вплотную прилегающие к астрономии (физика, математика, геофизика, химия и др.)
- принимаются статьи всех типов:
 - результаты оригинальных исследований (от коротких заметок до длинных статей с большим объемом графического и табличного материала)
 - научные обзоры
 - новости науки: короткая предварительная информация о недавно законченных исследованиях (такие статьи в *Bulletin of American Astronomical Society* объемом примерно до 2000 зна-

- рецензия на новый номер
- краткая информация о предстоящих и прошедших совещаниях
- краткая информация об актуальности АО
- очень краткие годовые отчеты о работе советских астрономических учреждений
- возможно, краткая публикация других материалов (информационные сообщения, перечисленные в последних пяти позициях, будут занимать не более 15% объема журнала)
- * отдельные выпуски журнала будут выделяться для публикации материалов крупных совещаний по астрономии
- * периодичность: по мере поступления материала, но не менее 4 номеров в год (возможна сколь угодно большая частота выпусков)
- * объем одного номера журнала около 80 страниц формата Astrophysical Letters and Communications или Astrophysics and Space Science.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

- * Главный редактор: а.ф.-м.н. Н.Г. Бочкарев (ГАНЕ).
- * Редакция по отбору статей и формированию содержания выпуска журнала состоит примерно из 15 ученых, активно работающих в разных областях астрономии в различных учреждениях СССР, главным образом не занятых редакционной работой в других изданиях. Формирование редакции завершается в начале декабря 1990 г.
- * Корреспонденты - члены редакции, работающие в различных институтах СССР и других стран, стимулирующие посылку коротких заметок о завершающихся исследованиях в раздел "Новости науки", предлагающие возможные темы и авторы для написания обзорных статей в т.д. Общее количество членов-корреспондентов предполагается около 40 человек из всех основных астрономических учреждений СССР и ряда других стран (к настоящему времени дано согласие на сотрудничество представители Болгарии, Венгрии, Германии и Румынии).
- * Адрес: 119899 Москва В-234, Университетский просп. 13, ГАНЕ, Н.Г. Бочкареву; для телеграмм: Москва В-234 ГАНЕ; TELEX: 411483 MGU SU для ГАНЕ; Телетайп: 113037 ИИЕТ; FAX: U.S.S.R. (095) 939-0126 для ГАНЕ.

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

- * В настоящее время статьи принимаются только на английском языке перепечатанные на машинке в двух экземплярах. Предполагается, что их будет просматривать английский редактор.
- * Все рисунки должны быть готовы к воспроизведению без предварительной перерисовки.
- * Статьи должны быть снабжены актом экспертизы или заключения его документом.
- * Авторам бесплатно высылаются 25 экземпляров оттисков.

- Более подробно с правилами можно ознакомиться по прилагаемому ниже тексту правил, принятых в научных журналах, издаваемых компанией Gordon and Breach Science Publishers.

ПЕРВЫЕ ВЫПУСКИ ЖУРНАЛА

Первый выпуск:

- предполагается широко распространить по всему миру
- желательна составить из статей наиболее высокого научного уровня, т.к. первый выпуск - это наше лицо (журнала, 10. в отчасти в всей советской астрономии), по которому нас будут встречать. Помогайте своим статьям сделать журнал в особенно его первый выпуск на самом высоком уровне.
- **ВНИМАНИЕ!** Всем желающим предлагается подать в раздел "Новости науки" первого выпуска краткие тексты докладов (до двух страниц на машинке через 2 интервала), представленных на 12-й Европейской региональной конференции, состоявшейся в Давосе, Швейцария, 8 - 11 октября 1990 г. (не материалы публиковаться оргкомитетом совещания не будут), если эти или более полные тексты не опубликованы и не находятся в печати. Будем рады получить для новостей науки также краткие сообщения об исследованиях, завершённых Вами позже.

Один из первых выпусков будет выделен для публикации материалов совещания "Астрофизика сегодня", организуемого Астрономическим обществом СССР в Нижнем Новгороде 25 - 28 марта 1991 г. в приуроченного к 70-летию выдающихся советских астрофизиков С. А. Капана и С. Б. Пikel'нера. Предполагается, что будет возможность опубликовать тексты заказных докладов, а в разделе "Новости науки" - краткие (примерно до 3000 знаков) тезисы остальных докладов. Желательно представить все тексты к началу совещания.

Публикация статей в A&P - наиболее доступный для Вас и быстрый способ довести результаты Ваших исследований до мирового научного сообщества!

Приним статей в журнал уже открыт. Статьи начали поступать. Если Вы надеетесь поместить свою статью в первый выпуск журнала - спешите с присылкой материалов. Едем Вашего активного участия в формировании портфеля A&P.

От имени редколлегии журнала и Правления АО

Н. Г. Бочнарев

Правила для авторов публикаций
в научных журналах, издаваемых компанией
GORDON AND BREACH SCIENCE PUBLISHERS

Оформление рукописи

Представление рукописи: статья должна быть отпечатана на бумаге хорошего качества через два интервала с полем шириной 2 см. на одной стороне листа, и представлена в двух экземплярах главному редактору либо соответствующему региональному редактору. К рукописи должны прилагаться фамилии авторов, причем против фамилии основного автора ставится звездочка и указывается его

адрес для корреспонденции.

Издатель и редакторы не берут на себя правку грамматик английского языка, орфография и акцентуационных оборотов. Авторы сами должны обеспечивать языковую и стилистическую правку своих рукописей до представления в редакцию. (В журнале *Astronomical and Astrophysical Transactions*, по изменению этого правила, предполагается просмотр рукописей англоязычным редактором).

Резюме, ключевые слова, подзаголовки: К каждой статье прилагается резюме объемом 100-150 слов. К резюме прилагаются ключевые слова (не более пяти), характеризующие существо статьи. Они будут использоваться для индексации и нужд библиографии. Предпочтито, пожалуйста, также сокращенный вариант названия статьи в качестве заглавия.

Условия приема: Принятие рукописи к опубликованию предполагает, что рукопись представляет собой оригинальное исследование, ранее никогда не публиковавшееся и нигде не представленное для опубликования, и если она будет принята и опубликована, то впоследствии нигде не будет опубликована в том же виде, на любом языке, без согласия на то издателя. Предполагается также, что у автора имеются все необходимые разрешения на включение в рукопись цитат, ранее опубликованных рисунков, результатов исследований, субсидируемых правительством и т.п. Условием для публикации является получение издателем авторского права на статью во всем мире.

Рисунки

Все рисунки приспавляются номера по порядку, обозначающие арабскими цифрами; они должны иметь пояснительные надписи и должны упоминаться в тексте. Рисунки не надо помещать в текст, но на полях следует указать их примерное местоположение.

Оформление рисунков: Представляемые рисунки должны быть достаточно крупного формата, чтобы их легко было непосредственно скопировать. Чертежи должны быть выполнены тушью на затянато или кальке со всеми необходимыми линиями и символами. Допустимы также четкие глянцевые фотокопии фотографий, которые предполагается печатать в полутоне, должны быть оригинальные глянцевые позитивы хорошего качества с максимальным контрастом. На каждом рисунке надо разборчиво указать фамилию автора, номер рисунка и пометить "верх", если это не очевидно. Повторное оформление или ретуширование рисунков, качество которых оказалось неудовлетворительным, производится за счет авторов.

Размер: Рисунки надо распланировать, имея в виду уменьшение до ширины полосы 12,5 см. Предпочтительная ширина слайдов в печать чертежей 22-25 см, высота заглавных литер 4 мм для возможности уменьшения вдвое. Фотографии для полутонного воспроизведения должны быть примерно вдвое больше желательного размера.

Подписи: Список заглавий рисунков с соответствующими порядковыми номерами печатается на отдельном листе рукописи.

Цветные фотографии

В тех случаях, когда цвет является необходимой чертой исследования, журнал берет на себя публикацию цветных иллюстраций

без возложения расходов на авторов.

Уравнения и математические формулы

Если это возможно, математические уравнения следует печатать, четко разделяя положение верхних и нижних (надстрочных и подстрочных) индексов. Полезно расщеплять на полях смысл необычных и неоднозначных символов при их первом употреблении. В целях облегчения набора просим использовать: 1) символ екр для сложных экспоненциальных функций, 2) дробные показатели степени вместо знаков корня и 3) наклонную черту / для облегчения набора дробей, например, $\sqrt[n]{x}$.

Примеч.: Издатель производит набор математических символов курсивом, за исключением таких общепринятых последовательностей знаков, как $\sin$ и $\log$. Любые символы, которые следует набрать прямым шрифтом, необходимо обвести в рукописи карандашом. Жирно набранные символы надо подчеркивать волнистой чертой.

Химические уравнения и формулы

Сложные химические формулы и цепочки уравнений очень неудобно набирать. Поэтому уравнения, содержащие подобную химию, желательно снабдить пояснениями. Длинные цепочки реакций следует называть "схемами" и рассматривать их как рисунки: графическую часть оформляйте отдельно от текста с указанием на полях соответствующего положения и выделите отдельный лист для заголовков схем. Там, где это требуется, отдельные химические формулы можно сопроводить номерами, набранными жирным арабским цифрами. Химические уравнения, на которые есть ссылки в тексте, должны быть обозначены арабскими цифрами, набранными у правого края строки в скобках.

Примеч.: В тех случаях, когда химические символы просты, например, это формулы, помещающиеся на одной строке, помогите, пожалуйста, наборщику, сделав различие между знаком равенства и двумя черточками, тире и дефисом в тех случаях, где возможно различение. Наборщику трудно разобраться в том, какие символы следует набирать прямым шрифтом, курсивом или жирным шрифтом, особенно в тех случаях, когда в статье содержатся и математические символы, и химические обозначения. Поэтому помогите ему по мере возможности, делая карандашом пометки на полях.

Таблицы

Пронумеруйте таблицы арабскими цифрами и перед каждой таблицей дайте четкий пояснительный заголовок. Избегайте вертикальных разделительных линий в таблицах.

Единицы

Метрические единицы предпочтительны.

Ссылки

Ссылки в тексте должны содержать фамилии авторов и год публикации (при наличии более двух авторов можно прибегать к сокращениям et al.). Ссылки приводятся в конце статьи в алфавитном порядке. Каждая ссылка должна включать в себя фамилии авторов, за которыми следует все инициалы, год, название статьи, название публикации, том, а также начальные и конечные номера страниц.

Примеры:

Savage, C.R., Inagaki, T. and Cohen, S. (1972) The primary structure of epidermal growth factors. *J. Biol. Chem.* 247, 7621-7621.

Leblond, C.P. and Cheng, H. (1976) Identification of the stem cells in the small intestine of the mouse, in *Stem Cells of Renewing Cell Populations*, A.B. Cairnie, P.K. Lala and D.G. Osmond, eds, Academic Press, New York, pp. 7-31.

На неопубликованные результаты (включая статьи, находящиеся в печати либо сланные в печать) в личные сообщения следует ссылаться в тексте. Личные сообщения должны удостоверяться письмом, в котором должно содержаться согласие на их опубликование.

Заголовки

Поместите заголовок статьи в левом верхнем углу над текстом, напечатан его целиком заглавными буквами; текст начинайте с новой строки. Подзаголовки печатайте строчными буквами, а все смысловые слова в них начинайте с заглавной буквы. Подчеркните подзаголовок, а текст начинайте со следующей строки. В подзаголовке следующего уровня только первая буква должна быть заглавной. Подчеркните, а оставшие три пропускайте литер, начинайте печатать текст.

ЗАГОЛОВКИ

Подзаголовки текста

Подзаголовком в тексте Далее следует текст...

Корректуры

Основной автор получает по аэляпочте корректуры для правки (включая и рисунки), которые он должен вернуть издателю в течение 48 часов с момента получения. Изменения, вносимые автором в объеме, превышающем 10% от стоимости персонального набора, будут оплачиваться за счет авторов.

Отиски

Основной автор получает бесплатно отиски в количестве 25 экземпляров. Можно заказать дополнительные экземпляры, заполнив соответствующий формуляр, высланный вместе с корректурой.

Посланические платы

Не предусмотрено постраничной платы за статьи ни от отдельных лиц, ни от учреждений.

Заключительное замечание

Рукописи, не соответствующие вышеприведенным требованиям, не направляются на рецензирование, а возвращаются авторам для доработки.

ВАЖНОЕ СООБЩЕНИЕ О СТИЛЕ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ ПО АСТРОНОМИИ

Наше мы публикуем перевод сообщения, опубликованного в *The Astrophysical Journal*, Vol. 357, No. 1, 1990, несомненно, очень

важного для профессиональных астрономов.

ОТ РЕДАКЦИИ: ИЗМЕНЕНИЕ СТИЛИ ДЛЯ БОЛЬШИНСТВА ЖУРНАЛОВ
ПО АСТРОНОМИИ

Ввиду быстрого роста международного сотрудничества в исследовательской области, индивидуальные авторы замечают, что они публикуют статьи во все большем числе разнообразных журналов. У каждого журнала есть свои особенные требования к стилю. Многие из этих требований обусловлены обычаями, а не необходимостью. Например, в некоторых журналах таблицам или разделы статей нумеруются римскими цифрами, а в других - арабскими: годятся для этой цели и те, и другие. Авторы и секретари пытаются запомнить и учесть такие различия в стиле, но это осложняет их работу.

Редакторы нескольких ведущих астрономических журналов (A&A, ApJ, MNRAS) встретились под эгидой Комиссии И 5 ИАС, чтобы обсудить, нельзя ли уменьшить эти различия в стиле. На удивление, они быстро достигли согласия почти по всем пунктам. Каждый редактор отказался от некоторых привычных принципов, чтобы достичь большей однородности стиля. Цель была не сделать все журналы внешне одинаковыми, но просто уменьшить различия в требованиях для авторов.

Ниже мы приводим список общих требований, которые мы хотим ввести с начала 1991 г. Следует стараться, чтобы статьи, представляемые после публикации данного редакционного сообщения, удовлетворяли этим новым требованиям. Поскольку время на рецензирование непостоянно, мы можем принимать и старый, и новый стиль в начале 1991 г.; после этого технические редакторы станут вносить изменения в соответствии с новым набором требований. Пункты 1, 4, 5, 6, 8, 9, 11 и 12 не содержат изменений по сравнению с современными принципами *The Astrophysical Journal*.

1. Резюме следует озаглавливать ABSTRACT, а не SUMMARY.
2. Учреждения, где выполнено исследование, в современные почтовые адреса следует располагать на первой странице, а не частично в конце рукописи. Учреждения и адреса могут приводиться под именами авторов (например, если учреждение и адрес согласуются) или в сносках, обозначенных арабскими цифрами (например, если современный адрес не совпадает с учреждением или если порядок авторов мог бы потребовать слишком большого повторения адресов).
3. Заголовки разделов будут обозначаться арабскими цифрами, а не римскими цифрами и буквами, например, § 4.2.1 вместо § IVb(1).
4. Сноски на титульном листе и в тексте должны обозначаться арабскими цифрами, а то время как сноски в таблицах следует обозначать строчными буквами (поскольку цифровые индексы в таблицах можно было бы спутать с экспонентами).
5. Уравнения могут иметь сплошную нумерацию для всего текста или по номеру раздела, например, уравнение (57) или уравнение (4.12), причем последнее означает "уравнение (12) раздела 4".
6. Таблицы следует нумеровать арабскими цифрами.
7. В приложениях таблиц и уравнения могут либо продолжать прежнюю последовательность нумерации, либо начать новую последовательность, например, Table 5 или Table A1.
8. Устраните все вертикальные линии в таблицах и все горизон-

таблицы, за исключением определяющих заголовки и конец таблицы.

9. Рисунки (чертежи), содержащие количественную информацию, т.е. не абсолютно схематические, должны иметь рамку с четырех сторон и масштабные марки по всем четырём сторонам, чтобы облегчить читателю определение численных значений.

10. Вводя ссылки в тексте, (1) в случае одного автора не используйте запятой, например, Brown 1986; (2) при двух авторах используйте знак &, например, Brown & Jones 1984; и (3) при трёх и более авторах применяйте "et al.", например, Brown et al. 1982, за тем исключением, что *The Astrophysical Journal* будет продолжать приводить все имена в трехавторных ссылках при первом цитировании.

11. В списках литературы опускайте названия статей и страницы их окончания. Мы признаем, что в этом содержится полезная информация, но при 80000 ссылках в год в нашем журнале также добавления потребуют слишком большого объема (и времени при подготовке рукописей).

12. Для трудов конференций указывайте номер конференции, название и редактора.

13. Для монографий (книг) указывайте только город издательства, если страна очевидна. Допустимы некоторые очевидные сокращения (например, Univ., Inc.).

14. Для журнальных статей в списке литературы откажитесь от всякого жирного шрифта, курсива, подчеркиваний, двоеточий и точек с запятой. Вместо этого полагайтесь для идентификации на место в последовательности: имена (вначале фамилия), год, название журнала, том и страница, например, Brown, A.B., and Jones, C.D. 1984, AJ, 89, 472 (закрывающая точка не нужна). В случаях возможной путаницы добавляйте слова и сокращения, например, Ser. A, No. 6, необходимые для ясности.

15. Для неастрономических журналов используйте систему сокращений NAS (приведенную в IAU Style Manual в *Trans. IAU*, Vol. 20B). Однако наш журнал и некоторые другие будут использовать акронимы широко известных астрономических журналов, например, A&A, A&AS, AJ, ApJ, ApJS, ARA&A, ApJSS, AZh, BAAS, JRASC, MNRAS, MeRAS, PASJ, RAEP, QJRAS, S&T. Этот список будет эволюционировать в зависимости от времени и использования, а объяснение сокращений будет опубликовано в инструкции для авторов. Эти акронимы используются также в некоторых базах данных - отсюда избегание пунктуации. Заметим, что в духе акронимов, используемых повсюду в астрономии и в журнальных статьях, представления произвольны и неоднозначны, т.е. "A" может означать астрономию, астрофизику, американский, ежегодный (annual) и т.п., а то время как "S" может означать космос (space), общество (society), советский, дополнения (supplements) и т.п.

Мы просим у вас терпения и сотрудничества в период перехода между стилями и благодарим многих принявших участие в планировании и переходе, особенно Dr. George A. Wilkins, Президента Комиссии NAS, организовавшего обсуждение, и редакторов других журналов.

Гельмут А. Абт
Главный редактор

КОМИССИЯ ПО АСТРОНОМИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ

Деятельность комиссии направлена на улучшение качества обучения студентов и школьников астрономическим дисциплинам. Комиссия предполагает выработку рекомендаций и оказание помощи прежде всего методического характера соответствующим государственным структурам и учреждениям. Работа планируется на трех уровнях: а) школьное образование; б) подготовка учителей астрономии для школ и в) профессиональная подготовка. В соответствии с этим организованы три подкомиссии: подкомиссия по школьному образованию (председатель Н. Н. Чичарь); подкомиссия по педагогическим институтам (председатель А. В. Палай); подкомиссия по университетам (председатель Ю. Н. Александров).

Председатель комиссии по
астрономическому образованию
А. В. Засов

КОМИССИЯ ПО ВНЕШНИМ СВЯЗЯМ

На заседании комиссии 8 апреля 1990 г. обсуждался круг вопросов, которыми она будет заниматься.

1. Установление контактов с зарубежными астрономическими обществами (создание картотеки зарубежных обществ, информация об Федеральном съезде АО СССР).

2. Установление контактов с другими аналогичными обществами нашей страны (прежде всего, с физическими).

3. Связь с прессой, радио, телевидением.

4. Изучение возможностей расширения обмена студентами вузов по специальности "астрономия" с зарубежными странами.

На заседании комиссии было признано целесообразным избрать трех сопредседателей. Они избраны:

Глушенин Ирина Николаевна (ГАНИ). 119899 Москва В-234, Университетский просп., 13, ГАНИ, тел. сп. 839-4348, док. 439-8006.

Куликин Георгий Вячеславович (СибИЗМЕР). 664033 Иркутск 23, в/я 4026, СибИЗМЕР, тел. сп. 46-1865, док. 46-4576.

Суражи Владимир Георгиевич (ГАНИ). Тел. сп. 839-1218, док. 420-2978.

И. Н. Глушенин

На заседании комиссии по внешним связям 2 июня 1990 г. были рассмотрены предложения по порученным задачам комиссии. Решено остановиться на следующих задачах.

1. Разослать информационное письмо о создании и основных характеристиках АО СССР в советские и зарубежные астрономические учреждения.

2. Просить эти учреждения (особенно иностранные) заблаговременно информировать комиссию по внешним связям АО о проведении различных научных мероприятий.

3. Создать банк адресов советских астрономических учреждений и опубликовать его в СССР и за рубежом.

4. Попытаться организовать публикацию кратких сообщений

проводимых в СССР астрономических работ (по примеру ВЛАС).

5. Выявить возможность подключения в Международную информационную сеть.

В. Г. Сурян

КОМИССИЯ ПО ЭТИКЕ, ЗАЩИТЕ ПРАВ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ИНТЕРЕСОВ АСТРОНОМОВ

ЗАЯВЛЕНИЕ О ЦЕЛЯХ И ЗАДАЧАХ РАБОТЫ

1. Комиссия действует в составе Астрономического Общества и организована для решения уставных задач АО: формирования здоровых отношений среди астрономов, основанных на нормах научной этики и демократизма, защиты их прав и профессиональных интересов, противодействия явлениям монополизма и бюрократизма.

2. Комиссия состоит только из профессиональных астрономов и преподавателей астрономии - членов АО, не включает в себя профессиональных юристов и не занимается юридической деятельностью. Комиссия может обращаться в своей работе за юридической консультацией за счет АО.

3. Работа комиссии является гласной и открытой для обращений, жалоб, предложений, критики, заявлений. Сообщения о работе комиссии рассылается ее членам и членам Правления, а также всем членам АО при подготовке съездов АО вместе с документами Правления АО.

4. Комиссия ставит целью в ближайшее время выработать проект документа о статусе профессии астронома для внесения ее в государственный реестр профессий.

5. Комиссия подготавливает к одному из ближайших съездов АО декларацию о принципах, понятиях и нормах научной этики и демократизма, в которой излагаются нормы по трем основным направлениям:

- этика научного творчества, сотрудничества, научной дискуссии;
- этика деятельности администрации в научном коллективе, этика научного руководства, отношений учитель - ученик;
- этика соавторства, цитирования, рецензирования.

В декларацию будет дано также определение понятий монополизма и бюрократизма, упоминающихся в Уставе АО.

Декларация будет предложена к рассмотрению и утверждению на съезде АО.

6. Комиссия не допускает своего вовлечения в конфликты, не принимает обязательных заключений, не выносит решений, обязательных для выполнения должностными лицами.

7. О результатах рассмотрения конфликтных ситуаций комиссия информирует Правление АО и выносит свои выводы на обсуждения членов Общества через средства информации и выступления на съездах. Комиссия может обращаться в Правление или на Съезд АО с ходатайством об оказании материальной и моральной поддержки профессиональным астрономам, потерявшим работу в результате конфликтных ситуаций. Комиссия будет также стремиться по мере своих возможностей способствовать трудоустройству профессиональных астрономов, потерявших по какой-либо причине работу по специальности.

8. Поскольку главными причинами довольно частого возникнове-

... и астрономических учреждениях ненормальной морально-психологической обстановки являются противоречие между административно-бюрократическими методами организации и управления научной деятельностью и творческим характером этой деятельности, а также отсутствие современных правовых актов, регулирующих научную деятельность, одним из важных направлений работы комиссии будет выработка предложений по правовой регламентации научной деятельности и по совершенствованию системы аттестации научных и преподавательских кадров.

9. Комиссия занимается вопросом защиты интересов астрономической науки, выступают против помех работе астрономических observatorий, созданных предприятиями, ведомствами, различной хозяйственной деятельностью. С этой целью комиссия готовит проекты решений для Правления АО и Съезда АО, обращается по мере необходимости в местные Советы, а также в Верховные Советы республик в Союзе для осуществления этих решений.

10. Комиссия намерена выработать предложения, направленные против неправомерного использования режима секретности в целях монополизации науки.

Принято на заседании комиссии 2 июня 1990 г.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Комиссия по этике, защите прав и профессиональных интересов астрономов призывает всех профессиональных астрономов, имеющих по каким-либо причинам работы по специальности и оказавшихся в затруднительном положении, направлять соответствующую информацию письменно координаторам комиссии. В письме следует сообщить ФИО, год рождения, место жительства и последнее место работы, узкую специализацию в области исследований, количество опубликованных научных работ и (при наличии) ученую степень, возможность работы в смежных областях (физика, программирование, преподавание и т.д.), а также (при желании) другие обстоятельства в свое соображении. При наличии каких-либо возможностей помочь комиссии будет пытаться это сделать.

Адрес: 119899 Москва В-234, Университетский просп., 19, ГАИВ, Труновскому Евгению Викторовичу или Горанскому Виталию Петровичу.

Комиссия просит руководителей астрономических учреждений и их подразделений, а также учреждений и предприятий, деятельность которых связана с астрономической тематикой, при наличии потребности и квалифицированных специалистов в области астрономии направлять в филиаты Астрономического общества для публикации соответствующих объявлений с указанием требований и квалификации будущих сотрудников и характера предстоящей работы.

КОМИССИЯ ПО ЛЮБИТЕЛЬСКОЙ АСТРОНОМИИ К СВЕДЕНИЮ ЛЮБИТЕЛЕЙ АСТРОНОМИИ, ЛЮБИТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ И ПРИБОРОИЗГОТОВИТЕЛЕЙ

С 1991 г. Комиссия по любительской астрономии АО СССР планирует издавать выпуск "Журнала астронома-любителя". Главная задача журнала - привлечение внимания широкой аудитории и исследованием советских любителей астрономии и помощь в налаживании связей и

ординация работы.

Предполагаемые стартовые параметры журнала: периодичность три раза в год, тираж 500 экземпляров, объем 150 страниц. Все параметры могут быть с готовностью увеличены при должной активности авторов и читательской заинтересованности.

Работы принимаются произвольного (разумного) объема, аккуратно напечатанные в двух экземплярах на листах стандартного формата. Таблицы, графики, рисунки должны быть выполнены на таких же листах. Фамилия авторов вместе с домашним адресом или адресом любительской организации следует указывать в конце статьи перед (возможными) приложениями после (желательного) списка литературы. Вторым экземпляром рукописи должен быть подписан всеми авторами.

Рецензирование работ осуществляет редакционная коллегия журнала. О своем решении редколлегия своевременно извещает авторов. Отклоненные рукописи (первый экземпляр) возвращаются вместе с отзывом. Состав редколлегии будет опубликован в первом и в последующих номерах журнала.

Принимаются рукописи с изложением:

- результатов самостоятельных и коллективных астрономических наблюдений,
- результатов или предложений в области астрономического приборостроения,
- астрономических гипотез и теорий,
- результатов деятельности и намерений любительских организаций и центров,
- результатов астрономических любительских экспедиций.

Принимается также реклама приборостроения и других астрономических услуг. Теоретические и дискуссионные статьи принимаются только с приложением положительного письменного отзыва одного из членов АО СССР с пометкой о согласии на то, что фамилия рецензента в случае опубликования рукописи будет напечатана. Редколлегия имеет право отклонять рукопись даже при наличии положительного отзыва.

В соответствии с Уставом АО СССР, приоритетом пользуются наблюдательные и инструментальные работы.

Журнал платный. Высылается налоговым платежом в запрашиваемом количестве экземпляров. Отдельные оттиски статей авторам не высылаются. Ориентировочная цена одного номера 2 - 3 рубля, в зависимости от объема и типографских расценок во время издания. Присылаются предварительные заявки на большое число экземпляров от организаций и центров (должен быть указан номер расчетного счета и заявка должна быть заверена правоочной печатью). Наличие предварительных заявок позволяет лучше представлять реальный спрос на журнал и оперативно доводить тираж до оптимального уровня. Заявка на 150 экземпляров первого номера от Заочной астрономической школы (Одесса) уже имеется.

Первый номер журнала должен выйти не позднее апреля 1991 г. Редколлегия имеет возможность включить в него материалы, присланные к 1 февраля. О точной цене номера можно узнать по предварительному запросу.

статьи, заявки и запросы просьба направлять по адресу: Москва, 117419, Донская, 37, ДИТН, И.И. Папа.

Председатель комиссии
по любительской астрономии АО СССР
И.И. Папа

КОМИССИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ АСТРОНОМИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ НОВОСТИ ТЕЛЕКОПОСТРОЕНИЯ

Ленинградское Оптическое-механическое Объединение
имени В.И. Ленина (ЛОМО).
194044, Ленинград, Чугунная, 20.
Телетайп 321421 "Окуляр", тел. 542-03-96.
6 июня 1990 г.

Сопредседатели Астрономического Общества СССР
д.ф.-м.н. Ночкареву Н.Г.

В настоящее время нами производится проработка перспектив развития астрономического приборостроения. В частности, мы считаем целесообразным возобновить разработку семейств малых и средних телескопов для оснащения малых обсерваторий, обсерваторий институтов и университетов, а также для выполнения других астрономических задач.

Конкретно речь идет о перспективной разработке семейств телескопов АТ-400, которые могут применяться для научных астрофизических и астрономических наблюдений, для службы Солнца, исследования атмосферной турбулентности и для любительской астрономии.

Семейство телескопов-рефлекторов с входным зрачком 400 мм (световой диаметр главного зеркала равен 400 мм) включает в себя следующие специализированные оптические системы:

1. Классическая система Кассегрена без корректора поля. Шифр телескопа АТ-400К. Фокусное расстояние 8393 мм, относительное отверстие 1:16, угловое поле зрения в пространстве предметов 35 минут дуги, линейное поле зрения в пространстве изображений 85 мм, задний отрезок системы 380 мм.

АТ-400К предназначен для фотометрических, поляриметрических работ и для исследования атмосферы на различных высотах.

2. Оптическая система Кассегрена с вращающимся корректором, исправляющим полевые аберрации. Шифр телескопа АТ-400КД. Фокусное расстояние системы 8432,5 мм, относительное отверстие 1:16,1, угловое поле в пространстве предметов 45 минут дуги, линейное поле в пространстве изображений 85 мм, задний отрезок от последней плоскости корректора до фокальной плоскости 237 мм.

АТ-400КД предназначен для работ с аппаратурой, требующей офсетного гаджирования всем телескопом, для прямого фотографирования и визуальных наблюдений.

3. Оптическая система Казак-Гичи-Хрестьяна с двухлинзовым

кварцевым корректором, обеспечивающим большое плоское поле. Шифр телескопа AT-400PK. Фокусное расстояние 4003 мм, относительное отверстие 1:10, угловое поле в пространстве предметов полтора градуса, линейное поле в пространстве изображений 105 мм.

AT-400PK предназначен для прямого фотографирования с применением светофильтров звездных полей. Луны и планет на 60 мм и 100 мм фотопленках или фотопластинах.

4. Оптическая система квази-Ричи-Кретьена с двухлинзовым корректором и с ослабителем входного излучения (перед входным зрчком). Шифр телескопа AT-400PKC. Эта оптическая система отличается от оптической системы AT-400PK только установкой на входе зрчка перед вторичным зеркалом плоско-параллельной пластины. Пластина должна быть никелирована с двух сторон с целью ослабления солнечного излучения в $(20-50) \cdot 10^3$ раз.

5. Оптическая система Ньютона с визуальным окуляром f-20. Шифр телескопа AT-400H. Фокусное расстояние 1594 мм. Относительное отверстие главного зеркала 1:4, угловое поле в пространстве предметов 25 минут дуги, угловое увеличение 79.7.

AT-400H предназначен для визуальных научных наблюдений.

6. Оптическая система Ньютона с двухлинзовым предфокальным корректором. Шифр телескопа AT-400HD.

Оптическая система телескопа отличается от оптической системы AT-400H введением двухлинзового предфокального корректора, образующего плоское поле для прямого фотографирования. Фокусное расстояние 1704 мм, относительное отверстие 1:4.28, угловое поле зрения в пространстве предметов 35 минут дуги, линейное поле зрения в пространстве изображений 17.38 мм.

AT-400HD предназначен для фотографических наблюдений звездных скоплений, туманностей, Луны и других объектов на 35 мм пленку с помощью малоформатной фотокамеры со шторным затвором.

Каждый телескоп семейства AT-400 предполагается устанавливать на параллактическую монтировку типа АПМ-6 с прямой осевой и изменяемым наклоном часовой оси, как наиболее обоснованную экономически для данного семейства малых телескопов.

Изготовление AT-400 возможно с середины 1991 г., ожидаемая стоимость типовых модели по курсу 1990 г. - 50000 руб. (уточняется договором в зависимости от степени оснащенности).

В связи со сниженным вышесказанным и с целью укрепления взаимовыгодных связей Астрономического Общества СССР с разработчиками астрономических приборов Ленинградского Оптико-механического Объединения, как возможного в будущем коллективного члена Астрономического Общества СССР (в случае успешного и взаимовыгодного начала сотрудничества), обращаемся к Вам с предложением:

1. Организовать изучение потребительского спроса и провести опрос общественного мнения среди членов Астрономического Общества и организаций, использующих астротехнику (например, экологов) о необходимости оснащения телескопами семейства AT-400 (количество, тип и желаемый срок оснащения).

2. Результаты опроса просим сообщить нам с указанием следующих данных предполагаемого потребителя (заказчика): а) на-

наименование организации (полностью), б) адрес, в) желаемое количество единиц по каждой модели АТ-400, г) возможность финансирования.

Надеемся, что данным предложением будет первым практическим шагом по возрождению былых заслуг отечественного телескопостроения, что существенно поможет дальнейшему развитию отечественной астрономии, а также будет способствовать устранению проблем взаимоотношения АО с любительской астрономией.

В случае успешной совместной работы по данному вопросу в перспективе возможны аналогичная проработка вопросов необходимости начала разработки и по другим типам телескопов, как любительских, так и профессиональных. Например, мог бы быть проработан вопрос о создании семейств телескопов с входным зрачком диаметром 200 мм, 750 мм, 1000 мм и т.д., в особенно значимом - 200 мм как самый дешевый.

Следующим этапом совместной работы мог бы стать вопрос оснащения всей плеяды телескопов сервочными устройствами и принадлежностями, например, кассетные части, навесная аппаратура, гаджеты, акселерометры, программное обеспечение, оснащение ЭВМ и т.д. и т.п.

После проработки хотя бы перечисленных выше вопросов уже будет видна концепция развития астрономического телескопостроения, что, безусловно, поможет потребителю астроприборов реально связывать свои программы исследований с уже разработанными инструментами.

Заранее благодарим за участие в общей работе на благо отечественной астрономии.

Главный инженер ДОМО

И.А.Лобан

Начальник НКО 17.404. Главный конструктор астроприборов

Г.Я.Кванов

Информация президента научно-технической ассоциации АСТРО Василия Антоновича Черноба
(277004, ССР Молдова, Кишинев-4, ул. Космонавтов, 5,
Обсерватория, каб. 219, тел. 24-30-94,
телекс 163697 КЗБМЯ)
об изготовляемых НТО АСТРО телескопах.

АТ-200 - портативный 200 мм рефлектор на вилочной монтировке с оптимизированными оптическими системами Ньютона с фокусом 800 мм. Кассетная и Ниссена с эквивалентным фокусом 2800 мм.

АТ-400 - стационарный телескоп со световым диаметром главного зеркала 400 мм, установленный на параллаксической монтировке типа АТЗ-1. Может быть поставлен в следующих исполнениях:

1. Кассегрена: световой диаметр главного зеркала - 400/150, относительное отверстие главного зеркала 1:4, относительное отверстие оптической системы 1:16, фокусное расстояние системы

6393 мм, угловое поле в пространстве предметов 35 минут дуги, линейное поле в пространстве изображений 65 мм без корректора и 45 минут дуги с линзовым корректором.

2. Рэча-Хретьяни: относительное отверстие системы 1:10, фокусное расстояние телескопа 4003 мм, угловое расстояние в пространстве предметов один градус три минуты дуги, диаметр линейного поля в пространстве изображений 105 мм.

3. Ньютона с линзовым корректором: угловое поле в пространстве предметов тридцать пять минут дуги, диаметр линейного поля в пространстве изображений 17.4 мм, относительное отверстие оптической системы 1:4.26, фокусное расстояние системы 1764 мм. Телескоп поставляется с комплектом системных окуляров и фотокассет с кадром 80-60 мм.

Телескоп АТ-750 системы Кассегрена со световым диаметром 750 мм, установлен на параллактической монтировке немецкого типа. Относительное отверстие главного зеркала 1:3, относительное отверстие системы 1:10, фокусное расстояние системы 7498 мм, рабочее угловое поле без корректора 20 минут дуги, рабочее угловое поле с корректором 50 минут дуги. Труба телескопа открытая, выполнена по принципу Серрейя.

Все три телескопа могут использоваться как астрономические инструменты и в экология для зондирования окружающей среды.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Астрономы-исследователи могут присылать в Правление АО свои предложения по разработке и изготовлению приборов и оборудования. Правление АО будет способствовать размещению заказов на разработку и изготовление наших приборов в специализированных НИИ, КБ и производствах.

Член Правления АО
Ю. В. Баранов
Тел. сд. (095) 238-8300,
дом. 499-8383.

ОФИЦИАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ СОВЕТСКОЙ АСТРОНОМИИ.

Редколлегия Бюллетеня АО считает одной из своих важных задач регулярно информировать астрономическую общественность о сложившихся в нашей стране официальных структурах, управляющих астрономической деятельностью, и о результатах их работы. В качестве первого шага мы публикуем список советов АН СССР по астрономии. В дальнейшем мы планируем опубликовать списки членов советов и предоставить информацию об их деятельности (информация о работе КИЭТ и о структуре совета по наземной оптической астрономии включена в этот выпуск Бюллетеня).

Приводимые сведения составлены редколлекцией Бюллетеня АО в основном по данным, полученным от ученых секретарей советов, которым мы хотели бы выразить свои признательности.

Уважаемые читатели! Если Вы заметили неточности в приведенном ниже перечне или Вам известны другие советы при союзных, республиканских или местных республиканских структурах, просим сообщить о них письменно по адресу: 119899 Москва В-234, Университетский просп., 13, ГАИШ, Астрономическое общество, редактору Бюллетеня АО Николаю Николаевичу Самусю.

СИСТЕМА СОВЕТОВ ПО АСТРОНОМИИ В АН СССР

При Президиуме АН СССР в 1989 г. по инициативе акад. Я. Б. Зеландского был создан совет по проблеме "Космическая физика". До своей смерти его возглавлял акад. Андрей Дмитриевич Сахаров. Ученый секретарь совета - и. ф. - м. н. Максим Ерьевич Илонов (тел. 972-0691).

Также при Президиуме АН СССР действует комиссия по топонавигации, которую до своей кончины возглавлял проф. Л. Н. Мартынов.

При Отделении общей физики и астрономии (0041) АН СССР существует Объединенный совет по комплексной проблеме "Астрономия" (ОНСА). Председателем его является акад. Виктор Викторович Соболев, научный секретарь - и. ф. - м. н. Владимир Александрович Никан (тел. 038-5540). ОНСА объединяет следующие научные советы по проблемам:

1. Радиоастрономия. Председатель - чл.-корр. Николай Семенович Кардашев, научный секретарь - и. т. н. Борис Адольфович Дубинский (тел. 202-8286).

2. Наземная оптическая астрономия (Астросовет). Председатель - акад. Александр Алексеевич Боярчук, научный секретарь - и. ф. - м. н. Людмила Ивановна Антимова (тел. 231-0680).

3. Внеатмосферная астрономия. Председатель - акад. Александр Алексеевич Боярчук, научный секретарь - и. ф. - м. н. Владимир Александрович Никан (тел. 038-5540).

4. Физика Солнечной системы. Председатель - чл.-корр. Альберт Абубагирович Галеев, научный секретарь - и. ф. - м. н. Тамара Константиновна Бреус (тел. 332-3289).

5. Релятивистская астрофизика и гравитация. Председатель - акад. Исак Маркович Иадатняков, научный секретарь - и. ф. - м. н. Владимир Алексеевич Болжиснай (тел. 137-3244).

6. Солнечно-земные связи (прежнее название - совет "Солнце - Земля").

Земля"). Председатель - чл.-корр. Владимир Васильевич Магулин, ученый секретарь - к.ф.-м.н. Евгений Викторович Иванов (тел. 334-0282).

В рамках ОНСа существует также проблемная группа по истории астрономии. Председатель - чл.-корр. Виктор Кузьмич Абилякин.

При ООФАН СССР работает также Национальный комитет советских астрономов. Председатель - акад. Александр Александрович Боярчук, ученый секретарь - Юрий Леонидович Спирки (тел. 230-2081).

СОВЕТЫ ПО АСТРОНОМИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ

При ООФАН СССР действует совет по подготовке астрономических кадров (СПАК). Председатель - акад. Виктор Викторович Соболев, ученый секретарь - д.ф.-м.н. Владимир Александрович Гаген-Торн (тел. 427-9489 в Ленинграде).

Приказом Г.А. Ягодина № 328 от 15.05.1990 образован научно-методический совет по астрономии Гособразования СССР. Председатель - проф. Анатолий Михайлович Черепашук, ученый секретарь - к.ф.-м.н. Михаил Ерьевич Шевченко (тел. 928-1029, Москва). Совет занимается вопросами, касающимися изучения астрономии как непрофильной дисциплины. В него входят две секции: секция университетов и педагогических институтов, председатель - проф. Всеволод Владимирович Назнов, ученый секретарь - к.ф.-м.н. Владимир Владимирович Порфирьев (тел. 261-5927, Москва); секция школ и популяризации астрономии, председатель - д.ф.-м.н. Александр Аронович Гурштейн, ученый секретарь - к.ф.-м.н. Валентин Иванович Цветков (тел. 254-2477, Москва).

Вопросами подготовки астрономов (специальность 0107) в Гособразовании СССР занимается соответствующая секция (председатель - проф. Анатолий Михайлович Черепашук) Совета по физике (председатель - акад. Анатолий Алексеевич Логунов).

В РСФСР действует Головной совет по астрономии Госкомитета РСФСР по делам науки и высшей школы. Председатель - проф. Константин Владиславович Иолшеников, ученый секретарь - к.ф.-м.н. Жанна Петровна Аносова (тел. 427-9489, Ленинград).

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ О КОМИТЕТЕ ПО ТЕМАТИКЕ ШЕСТИМЕТРОВОГО ТЕЛЕСКОПА (КТШТ АН СССР)

1. КТШТ был создан при ОНСа АН СССР в середине 70-х гг., его первым председателем был акад. В.В. Соболев. В 1984 - 1987 гг. председателем был акад. А.А. Боярчук, с 1988 г. по настоящее время - В.Ю. Геребжа. В нынешний состав КТШТ входят также В.Л. Афанасьев (САО), А.А. Боярчук (Астросовет), В.А. Гаген-Торн (АО ЛГУ), Р.Е. Гершберг (КрАО), И.Д. Караченцев (САО), Т.А. Киппер (ИИФЭ Эст.АН), И.М. Копылов (ГАО АН СССР), Э.Е. Илчян (Бирок АО Арм.АН). Ученым секретарем комитета является В.А. Липовещкий (САО).

2. КТШТ распределяет время на четырех отечественных телескопах с апертурой не менее 2 м: БТА, ЗТШ, ЗТА в Шемахинском 2-метровом (последний фактически выбыл из рассмотрения еще в 1988 г.).

На БТА КТШТ распределяет 70% времени, а 30% предоставляется САО. На остальных телескопах КТШТ распределяет по 10% наблюдатель-

ного времени.

Заявки подаются дважды в год - на I и II полугодия.

КТНТ определяет целесообразность решения поставленной задачи, при положительном решении рассматривает вопрос о телескопе, частоте времени, аппаратуре. При необходимости заслушивается отчет наблюдателя или представителя какого-либо направления о результатах и перспективах. КТНТ решает различные вопросы, связанные с взаимодействием между заявителями и административной обсерваторий, некоторые технические вопросы, представляет рекомендации в АН СССР.

3. Коэффициент перегрузки заявок наблюдательного времени обычно находится в диапазоне 2 - 4, иногда превышает 5.

4. Из последних решений КТНТ отмечаются следующие:

- более тщательно проанализировать эффективность программ, на которые в предыдущие годы было выделено значительное время;
- заявки могут быть направлены в КТНТ отдельными исследователями без визы дирекции;
- расширить права ответственного астронома БТА, что повышает гибкость при выполнении и планировании программ;
- совместно с САО обеспечивать гласность работы комиссии: отчеты публикуются, указывается заявитель и выделенное время;
- расширить контакты с заявителями: в 1989 и 1990 гг. в САО в Одессе состоялась два заседания КТНТ, совмещенные с конференциями пользователей крупных телескопов;
- улучшить информационную службу: в течение двух последних лет САО и КТНТ распространяли ряд описаний методов и новых приборов БТА.

Распределение ночей на БТА

Наблюдатели	Число ночей, X	
	1983-87	1988-89
Отечественные	87.8	91.3
Зарубежные	12.2	8.7
Соц. страны	7.8	3.8
Кап. страны	4.4	4.9
САО		
от общего числа	39.4	43.0
Средн. отечеств.	44.8	47.0

Председатель КТНТ
В. В. Теребих

СТРУКТУРА НАУЧНОГО СОВЕТА АН СССР по направлению "НАЗЕМНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ АСТРОНОМИЯ"

Совет состоит из восьми тематических секций.

N	СЕКЦИИ	ПРЕДСЕДАТЕЛИ	УЧЕНЫЕ СЕКРЕТАРИ
1	Солнечная система	Чл.-корр. М. Я. Маров	К. ф. -н. и. В. Н. Лебедев

2	Небесная механика	Проф. Е. П. Аксенов	К. ф. -м. н. С. Н. Вайков- ли
3	Астрометрия	Акад. АН УССР В. С. Шкляр	К. ф. -м. н. Н. В. Тарченко
4	Солнце	Д. ф. -м. н. Э. А. Гур- товенко	К. ф. -м. н. Н. С. Ким
5	Физика космичес- кой плазмы	Чл. -корр. В. В. Жа- лезников	К. ф. -м. н. В. Е. Шапош- ников
6	Физика и эволюция звезд и межзвезд- ной среды	Д. ф. -м. н. Т. А. Кап- пер	К. ф. -м. н. Н. Р. Колка
7	Физика и эволюция галактик и Метага- лактики	Д. ф. -м. н. Э. Е. Хаче- нян	Д. ф. -м. н. А. Р. Петросян
8	Приборы и методы астрономических исследований	Чл. -корр. Н. В. Сте- шенко	К. ф. -м. н. П. П. Петров

Секции, отмеченные звездочкой - двойного подчинения: кроме данного совета, они входят также в совет по проблеме "Физика сол-
нечно-земных связей".

Координационная работа в секциях осуществляется через
проблемные рабочие группы.

1. Солнечная система

Рабочая группа

- 1) Планеты земной группы
- 2) Планеты-гиганты
- 3) Луна
- 4) Астероиды
- 5) Кометы
- 6) Метеорное вещество

Председатель

- Д. ф. -м. н. А. В. Морозов
Д. ф. -м. н. В. Г. Тейфель
Д. ф. -м. н. М. С. Марков
Д. ф. -м. н. Д. ф. Лупик
Акад. Тадж. АН О. В. Добровольский
Акад. Тадж. АН П. Б. Бабаджанов

2. Небесная механика

Рабочая группа

- 1) Динамика искусственных
спутников Земли
- 2) Динамика малых тел Сол-
нечной системы
- 3) Вычислительные методы и
программное обеспечение
задач небесной механики
- 4) Аналитическая небесная
механика
- 5) Релятивистская небесная
механика
- 6) Эфемеридная астрономия

Председатели

- Д. ф. -м. н. Е. П. Аксенов
Д. ф. -м. н. Ю. В. Батраков
Д. ф. -м. н. А. Г. Соколовский
Д. ф. -м. н. К. В. Толшеников
Д. ф. -м. н. В. А. Брунберг
Чл. -корр. В. К. Абилхан

3. Астрометрия

Рабочая группа

- 1) Проблемно-тематическая
группа по астрометриче-
скому приборостроению

Председатель

- К. ф. -м. н. О. Е. Шорников

- 2) Проблемно-тематическая группа по базисным астрономическим данным
Исследования по другим направлениям осуществляются в рамках комплексных программ (ОРБИТА, ФОНКАТ, КОНФОР, СТАЦИОНАР, ВЕГА и т. д.).

4. Солнце.

Рабочая группа	Председатель
1) Сбор данных и прогнозирование солнечной активности	Д. ф. -м. н. Н. Н. Гинзбург
2) Радиация и строение Солнца	Д. ф. -м. н. Э. А. Гуртовенко
3) Солнечная активность	Д. ф. -м. н. Э. М. Могилевский
4) Колебания и волны на Солнце	Д. ф. -м. н. Ю. Д. Мухомов
5) Солнечные инструменты	Д. ф. -м. н. В. И. Григорьев
6) Специальные теоретические и экспериментальные исследования солнечной плазмы	Д. ф. -м. н. Б. В. Сонов
7) Комитет по солнечным затмениям	К. ф. -м. н. Э. В. Кононович

5. Физика межзвездной плазмы.

Секция не имеет рабочих групп.

6. Физика и эволюция звезд и межзвездной среды.

Рабочая группа	Председатель
1) Переменные звезды	Д. ф. -м. н. Л. Н. Черепашук
2) Физика межзвездной среды	Д. ф. -м. н. Н. Г. Бочкарев
3) Физика звездных атмосфер	Д. ф. -м. н. Н. А. Сахибуллин
4) Звездные скопления и агрегаты	К. ф. -м. н. Н. Н. Савусь
5) Спектрофотометрические и фотометрические стандарты и эталоны	Д. ф. -м. н. А. В. Харитоненко

7. Физика и эволюция галактик и Метагалактики

Рабочая группа	Председатель
1) Структура Галактики	Д. ф. -м. н. Е. Г. Колесник
2) Динамика галактик	Д. ф. -м. н. Т. А. Агеев
3) Нормальные галактики	Д. ф. -м. н. А. В. Засов
4) Активные галактики	Д. ф. -м. н. В. И. Пронин
5) Системы галактик	Д. ф. -м. н. Н. Д. Караченцев
6) Космология и релятивистская астрофизика	

8. Приборы и методы астрономических исследований.

Рабочая группа	Председатель
1) Телескопы	Чл. -корр. Н. В. Степанко
2) Светоприемная аппаратура	К. ф. -м. н. Н. К. Бабаджанян
3) Астрофотография	К. ф. -м. н. Н. Н. Шаховская
4) Обработка наблюдений	К. ф. -м. н. Н. Е. Пискунов

- 5) Анализ зарубежного и советского опыта в рекомендациях по использованию
6) Астроклимат.

Д. ф. - и. н. В. Н. Дулкин

К. ф. - и. н. В. С. Шевченко

Учленный секретарь совета
Д. И. Антипова

РЕЙТИНГ кандидатов в члены-корреспонденты АН СССР по астрономии к выборам 1990 года.

В газете "Посы" N 40 за 1990 год была опубликована заметка академика В. Г. Гинзбурга "Это от нас зависит", в которой высказывались пожелания об определении среди научной общественности рейтинга кандидатов в АН СССР. Астрономическое общество по предложению редакции газеты "Посы", чл.-корр. Н. С. Кардашева и акад. В. Г. Гинзбурга взяло на себя организацию рейтинга среди астрономов страны (кандидатов наук и выше).

Первоначально были разосланы анонимные анкеты со списком из 24 кандидатов, в которые не попала фамилия проф. В. В. Иванова из ЛГУ, ввиду позднего поступления документов в Отделение общей физики и астрономии АН СССР. После поступления документов В. В. Иванова Астрономическое общество провело рассылку новых анкет, содержащих список из 25 кандидатов. Однако здесь была допущена наша неоправданная оплошность - против фамилии В. В. Иванова был указан не ЛГУ, а учреждение предыдущего по списку кандидата - ДФТИ. Мы приносим свои извинения В. В. Иванову, который из-за этого мог потерять часть голосов. Ввиду допущенной некорректности мы не посчитали возможным опубликовать наши результаты в газете "Посы".

Анкеты были разосланы всем кандидатам и докторам наук - членам Астрономического общества СССР (около 250 человек). 25 кандидатам в члены-корреспонденты АН СССР и небольшому числу докторов наук - не членов АО, всего около 300 анкет. Анкеты были посланы представителям 13 республик, более чем в 70 различных учреждениях и организациях, где работают лица, профессионально занимающиеся астрономической деятельностью. Среди них, около 55% анкет отосланы в учреждения Академии наук, 45% - в высшие учебные заведения и несколько штук - в организации ведомственной принадлежности. Среди докторов наук свыше 2/3 - из Академии наук. В частности, было послано в ГАИШ - 13 анкет, в КраО - 16, 9 анкет - в Ленинградский университет, и т. д.

К вечеру 6 декабря 1990 г. были получены результаты опроса 164 человек по списку из 25 кандидатов (во внимание принимались лишь полный список). Далеко не все указали данные о себе. Тем не менее ясно, что ответы поступили по крайней мере из следующих мест: г. Москва (АКЦ ФИАИ, Астросовет, ГАИШ, ИКИ, ИПИ, ИРЭ, ИТЭФ), г. Ленинград (ГАО АН СССР, ЛГУ ДФТИ и др.), Абстуман, Ала-Ата, Баку, Волгоград, Душанбе, Ереван, Иркутск, Казань, Киев, Крым, Липецк, Львов, М. Арханг., Новгород, Одесса, Пушкино, Рига, Ростов-на-Дону, Саратов, Тарту, Троицк, Харьков. Среди респондентов - 65 д. ф. - и. н., 2 д. т. н., 66 и. ф. - и. н., 1 и. т. н., 1 и. п. н., 26 человек не сообщили своей ученой степени. В нескольких случаях ответили на анкету не только те, кому она посылалась, но и их коллеги - доктор

ра и кандидаты наук из тех же учреждений.

Большинство ответивших сообщало, что их специальность - астрофизика, меньше - астрономия. Кроме того, указаны следующие специальности: астрометрия, небесная механика и теоретическая астрономия, звездная астрономия, физика Солнца, планетология, метеорная астрономия, плазменная астрофизика, астрономическая оптика, физика верхней атмосферы, радиоастрономия, космология, гравиметрия, физика.

Ниже приведены результаты опроса по всем полученным анкетам (164) в отдельности - результаты опроса докторов наук (67).

	Всего	Доктора
1. Новиков И. Д. (АКН ФАН)	130	49
2. Черепашкин А. М. (ГАН)	111	27
3. Мороз В. И. (ИКИ)	104	41
4. Иванов В. В. (ЛГУ)	83	24
5. Баршалавич Д. А. (ЛЭТИ)	84	23
6. Степанко Н. В. (КРАО)	82	21
7. Фридкин А. М. (Астросовет)	48	19
8. Копылов И. М. (ГАО)	44	16
9. Толмачев К. В. (ЛГУ)	41	12
10. Мазин Е. П. (ЛЭТИ)	37	9
11. Ансенов Е. П. (ГАН)	34	7
12. Сорочанко Г. Д. (АКН ФАН)	26	10
13. Минин Н. И. (ЛГУ)	24	9
14. Орловский В. М. (ИЗМИРАН)	23	10
15. Соколовский А. Г. (ИТА)	18	7
16. Тролов В. П. (ФАН)	18	4
17. Матвеев Д. В. (ИКИ)	17	5
18. Рязга О. И. (ИГО)	16	4
19. Трахтенберг Н. В. (ИФАН)	14	7
20. Кочаров Г. Е. (ЛЭТИ)	14	8
21. Струков М. А. (ИКИ)	13	5
22. Сидельков Г. Я. (Сибирский)	13	4
23. Стожков В. М. (ФАН)	8	4
24. Лукан Д. С. (ЛЭТИ)	7	2
25. Пудовкин М. И. (ИГИ)	3	0

Как видно из таблиц, между двумя категориями респондентов качественного различия нет. Однако, среди первых 9 мест по количеству голосов только одна университетская. Следует отметить высокие показатели представителей вузовской науки: среди первых 4 мест два принадлежат представителям университетов. Отметим также, что, несмотря на малое число небесных механиков среди респондентов, два из трех кандидатов в члены-корреспонденты, работавших по этой специальности, вошли в первую половину списка.

Была сделана попытка представить результаты рейтинга на четвертом туре голосования в ООФ АН СССР.

Из сопоставления с окончательными результатами голосования, прошедшего 13 декабря в ООФ АН СССР (члены-корреспонденты АН СССР были избраны Н. В. Степанко, КРАО АН СССР, и Е. П. Мазин, ЛЭТИ, которых мы поздравляем от имени АО), видно, что избранные как и

нижних недооценивают вклад вузовской науки.

Учитывая приобретенный опыт, мы надеемся, что в следующий раз АО сумеет провести работы по рейтингу на более высоком уровне.

Н. Г. Бочнарев, В. В. Бурджак

СЪЕЗДЫ, КОНФЕРЕНЦИИ, ЭКСПЕДИЦИИ

АСТРОНОМИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СССР Оргкомитет конференции "Астрофизика сегодня" Информационное сообщение № 1

Астрономическое общество СССР организует конференцию на тему "Астрофизика сегодня", приуроченную к 70-летию выдающихся советских астрономов С. А. Каплана и С. Е. Пикельнера. Конференция должна состояться в Нижнем Новгороде в последних числах марта 1991 г.

Для подготовки конференции созданы Научный (программный) и Локальный оргкомитеты в следующем составе.

Научный оргкомитет:

Председатель В. Г. Горбачев (Ленинградский университет)
Секретарь Н. В. Сотникова (АО ЛГУ)
Н. В. Воинович (АО ЛГУ)
В. П. Гринин (КРАО)
В. В. Зайцев (ИПФАН)
В. М. Макаров (ГАО АН СССР)
Н. С. Петрухин (Н. Новгород, Политехнический ин-т)
Г. М. Рудницкий (ГАНШ)
А. Д. Чернин (ГАНШ).

Локальный оргкомитет:

Председатель Н. С. Петрухин (Н. Новгород, Политехнический ин-т)
А. В. Артемьев (ГТПИ)
В. И. Ершов (Областной совет народных депутатов, Н. Новгород)
В. В. Зайцев (ИПФАН)
Е. Б. Клейман (ГТУ)
А. М. Ойригел (Научный центр, Иркутск)
В. И. Петриков (ГПИ)
Т. С. Подстригач (НИРФИ)
С. В. Поляков (НИРФИ)
С. Д. Снегирев (НИРФИ)
В. В. Талойкин (НИРФИ)

В Н. Новгороде создана также организационная рабочая группа по проведению конференции под руководством зам. председателя облисполкома.

Конференция продлится три дня (не считая дней приезда и отъезда). Предполагаемое число участников - двести человек. На двух пленарных заседаниях предполагается заслушать обзорные доклады по современным проблемам астрофизики, а на третьем - доклады и воспоминания о деятельности С. А. Каплана и С. Е. Пикельнера. Предполагается также работа по четырем секциям:

1) Солнце, 2) Звезды, 3) Межзвездная среда, 4) Внегалактическая астрономия. На заседаниях секций будут сделаны обзорные доклады, а

также сообщения об оригинальных исследованиях. Возможно представление стендовых докладов.

Обзорные доклады заказываются научным оргкомитетом.

Настоящие сообщения были разосланы всем членам Астрономического общества, а также астрономическим учреждениям.

Желающие принять участие в конференции должны сообщить об этом в Научный оргкомитет по адресу: 198904, Ленинград, Старый Петергоф, Библиотечная площадь, 2, Астрономическая обсерватория ЛГУ, Н. Я. Сотняковой.

Заявка на доклад должна сопровождаться его краткой аннотацией.

Крайний срок получения ответов Научным оргкомитетом - 30 декабря 1990 г.

Приславшим ответы в январе 1991 г. будет послано Информационное сообщение № 2 (приглашение) и предварительная программа конференции.

Оргкомитет

ВСЕСОЮЗНАЯ СОЛНЕЧНАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ "КОРОНА-90"

Как известно, 22 июля 1990 г. на территории СССР наблюдалось полное солнечное затмение. Полоса полной фазы пролегла по северным окраинам страны через Карелию, Таймыр, Нижнюю Колыму и Чукотку. Поскольку вероятность хорошей устойчивой погоды всюду прогнозировалась низкой, в европейской части затмение должно было произойти рано утром, а зауральский участок полосы был труднодоступен, количество профессиональных и любительских экспедиций на этот раз было весьма невелико.

Дом научно-технического творчества молодежи (директор - член АО Д. А. Монахов) при содействии Академии наук СССР, Госкомитета по народному образованию СССР и Международного молодежного бюро экскурсий "Спутник" организовал Всесоюзную любительскую солнечную экспедицию "Корона-90", объединившую 105 участников из Москвы, Мянска, Казани, Одессы, Самары, Свердловска; участвовали также четыре астронома-специалиста из ЧССР. Две трети членов экспедиции составили старшеклассники, рекомендованные астрономическими любительскими организациями. Было также несколько студентов-астрономов, пять сотрудников ГАИШ и один сотрудник Астросовета АН СССР. Дорога и проживание всех участников оплачивались из средств учредителей. Руководил экспедицией член АО А. Н. Романов и известный путешественник Э. В. Шаро.

Местом наблюдений была выбрана Чукотка. Экспедиция была разбита на пять партий, которые расположились в полевых условиях вдоль полосы полной фазы в 150 - 200 километрах друг от друга примерно между Черским и Марковым. Из Анадыря - столицы Чукотки, куда рейсовым самолетом 8 июля перелетел весь состав экспедиции, участники двумя группами разлетелись в Марково и Балабано, откуда 14 числа на вертолетах местных авиаотрядов отделившиеся партии были доставлены на места дислокации. На местах осуществлялась ежедневная радиоперекличка с центром в Кеппеве, координировавшим состояние дел в партиях.

За два дня до затмения погода повсеместно испортилась и продолжалась таковой более недели, при кратковременных локальных про-

иснениях. Именно эта особенность позволила пронаблюдать корону в трех из пяти, более южных партий. Причем в двух из них Солнце вышло из облаков за 2-5 минут до начала полной фазы, а в одной партии корона наблюдалась с середины затмения вплоть до полной фазы.

В программу наблюдений входили: съемка короны на КТ0-1000 с фильтром ИД, с поляризационным фильтром, съемка короны на слайды при 20-40-кратном увеличении, фотографирование кольцевой зари, широкоугольная съемка окрестностей Солнца. Отдельные задачи и инструменты под них были подготовлены группами из Минска, Киева и Одессы. Был снят цветной кинофильм затмения на 35-мм пленку. Экспедиционер, к сожалению, была распределена неудачно. Благодаря дублированию многих задач в целом наблюдения были выполнены по всем позициям, несмотря на отдельные технические накладки. Партия, в которой участвовали астрономы-профессионалы, проводила наблюдения в поселке Марково, где условия видности оказались наилучшими, и получила высококачественные снимки короны с помощью штатива Фабри-Перо в красной и зеленой линиях, а также с раздельным фильтром.

Возвращение в Москву проходило поэтапно. Последняя партия вернулась 29 июля.

Материалы наблюдений в настоящее время обрабатываются. Бытовые аспекты экспедиции отражены в статье, сданной в журнал "Вокруг света". Астрономическая сторона и результаты экспедиции будут представлены публикациями в журналах "Астрономический курьер", "Земля и Вселенная", "Журнал астронома-любителя" (будет издаваться с 1991 г. Комиссией по любительской астрономии АО), возможно, "Sky and Telescope" и в других изданиях.

Участник экспедиции "Корона-90"
Н. И. Поля

12 ЕВРОПЕЙСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ АСТРОНОМИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ (Давос, 8 - 11 октября 1990 г.)

Европейские региональные астрономические конференции проводятся Международным астрономическим союзом (МАС) с интервалом в три года и после Генеральной Ассамблеи МАС являются наиболее представительными международными встречами ученых.

12 Европейская региональная астрономическая конференция (12ERAM) проходила в г. Давосе (Швейцария) с 8 по 11 октября 1990 г. и была организована Астрономическим институтом Базельского университета.

Впервые на международных астрономических конференциях советская делегация насчитывала около 60 человек примерно из 350 участников, а общее число участников из стран Восточной Европы составляло около 100 человек. Этот отрядный факт отмечался неоднократно, в том числе и председателем местного оргкомитета проф. Ули В. Штейлином (Uli W. Steinlin). Конференция проходила под девизом "Европейские астрономы смотрят в будущее". Пленарные заседания были посвящены докладам об основных достижениях европейской и мировой астрономической науки последних лет. Специальные заседания были посвящены обсуждению результатов исследований Сверхновой

1987А в Большой Магеллановой Области и современному состоянию работ по космологии. В обоих случаях было по два 40-минутных доклада. И. Динцгер (I.J. Dinziger) из ESO рассказал в основном о наблюдениях SN 1987А, а Н.Н. Чугай обсудил главным образом результаты интерпретации наблюдений. Годовладчиками по космологии были Н.Д. Новиков и М. Рес (M. Roes). Больше внимания было уделено результатам, полученным при помощи космических аппаратов, а также будущим космическим проектам. Большинство участников конференции представляли стендовые доклады, которые обсуждались на специальных тематических заседаниях.

В докладе Братана (A. Bratna, Франция) были представлены результаты исследования планеты Нептун, полученные с борта американского космического аппарата "Вояджер". Результатам наблюдений европейского астрометрического спутника "Галилео" был посвящен доклад Перримана (M.A.C. Perriman). Отмечалось, что несмотря на неполадки в работе спутника, после нескольких коррекций удалось добиться известного успеха, хотя и ценой некоторого снижения точности измерений. При этом будет выполнено лишь около трети исходной программы.

Большой интерес вызвал доклад Маккетто (F. Macchetto, США) о результатах, полученных космическим телескопом Хаббла. Несмотря на значительные трудности, сложная компьютерная обработка позволяет добиться хороших результатов в восстановлении изображений. Были продемонстрированы полученные после процедуры восстановления изображения спутника Плутона - Харона (расстояние между компонентами $1''$), изображения Сатурна, ядер галактик, джетов (угловой размерные около $0''.1$), оболочки Сверхновой 1987А, которая, как оказалось, не является сферически-симметричной, а имеет эллиптическую форму. В очень компактном звездном скоплении R 136 в Большой Магеллановой Области выделено несколько сотен звезд в поле зрения.

О работе космического телескопа "Габриэль" рассказал Г. Тозански (Германская АО). Проект 76 орбитального космического телескопа T-170 был представлен В.Г. Куртом (Астрономический центр ФАН СССР). А.Н. Черепашин (ГАИШ) рассказал о новом астрометрическом спутнике "Доносова".

Большой интерес участников конференции вызвала дискуссия "Кооперация в области астрономии в новой Европе", в которой от нашей страны участвовал Председатель Астросовета АН СССР акад. А.А. Болрчук. Особое внимание на ней уделялось развитию программы обмена молодыми учеными из уровня пост-докторанты (первые 3 года после защиты диссертации) и другим проблемам развития контактов между астрономами в изменяющейся и объединяющейся Европе.

Ко времени проведения конференции было приурочено основание Европейского астрономического общества (ЕАО). Этому событию был посвящен прием в отеле "Европа". Членами-учредителями стали члены ИАС из Европы, пригласившие разосланные оргкомитетом анкеты, а также участники конференции, заполнившие анкеты и изъявившие согласие стать членами Европейского астрономического общества. Тогда же был образован оргкомитет по регистрации ЕАО и выборам его руководящего органа, куда вошли Вольтер (L. Woltjer), Хубер (M.C.E. Huber), Луст (H. Lust), Вент (H. Vent) и др. По-видимому, ЕАО сможет начать свою работу с 1991 г.

В своих выступлениях сопредседатель АО СССР Н.Г. Бочкарев рассказал о создании астрономического общества, объединяющего астрономов-профессионалов в нашей стране, о планах АО, в том числе по изданию международного журнала, и о готовности АО стать присоединенным членом Европейского астрономического общества. Несомненно, участие в работе Европейского АО поможет нашим астрономам наладить более тесные контакты с европейскими учеными, а возможно, и решить некоторые организационные и финансовые проблемы. Ведь участие такой многочисленной делегации советских астрономов в 12 Европейской региональной конференции стало возможно лишь благодаря огромной финансовой поддержке оргкомитета, который сделал все возможное для создания нормальных условий жизни и работы участников из стран Восточной Европы.

Сопредседатель Комиссии по внешним связям
астрономического общества СССР
И.Н. Глушкова

ИНФОРМАЦИЯ О 21 ГЕНЕРАЛЬНОЙ АССАМБЛЕЕ ИАС И ПРЕДСТОЯЩИХ СИМПОЗИУМАХ ИАС

(из Информационного Бюллетеня ИАС N 63, 64, 1990 г.)

Очередная, 21 Генеральная Ассамблея ИАС состоится в период с 23 июля по 1 августа 1991 г. в Буэнос-Айресе, Аргентина. Срок подачи заявок на участие в работе съезда истекает 10 мая 1991 г. В рамках 21 съезда будут проведены следующие симпозиумы:

Симпозиум ИАС N 149: "Звездные населения галактик" (The Stellar Populations of Galaxies), Бразилия, август 1991 г.

Научный оргкомитет: G.Bruzual (Venezuela), K.Freeman (Australia), G.Gilmore (UK), B.Gustafsson (Sweden), R.Kudritzki (FRG), J.Lequeux (France), H.Maehara (Japan), J.Mould (USA), B.Pagel (UK), A.Renzini (Italy, Chairman), J.Silk (USA), M.Spite (France), S.Torres Peimbert (Mexico) and A.Tutukov (USSR).

Председатель местного оргкомитета (НОК): B.Barbuy.

Адрес для контакта: Dr. B.Barbuy, Universidade de Sao Paulo, Instituto Astronomico e Geofisico, Departamento de Astronomia, C.P. 30627, Sao Paulo 01051, Brazil.

Симпозиум ИАС N 150: "Астрохимия космических явлений" (The Astrochemistry of Cosmic Phenomena), Бразилия, август 1991 г.

Научный оргкомитет: L.Avery (Canada), L.Blitz (USA), A.Dalgarno (USA, Chairman), M.Guelin (France), N.Kaifu (Japan), J.Lepine (Brazil), L.Rodriguez (Mexico), P.D.Singh (Brazil), S.P.Tarafdar (India), D.A.Williams (UK) and G.Winnegisser (FRG).

Председатель НОК: P.D.Singh.

Адрес для контакта: Dr. A.Dalgarno, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics, 60 Garden Street, Cambridge, MA 02138, USA.

Симпозиум ИАС N 151: "Эволюционные процессы во взаимодействующих двойных звездах" (Evolutionary Processes in Interacting Binary

Stars), Аргентина, август 1991 г.

Научный оргкомитет: M. Bregner (Austria), P. Conti (USA), P. Eggleton (UK), A. Gimenez (Spain), H. Johnson (USA), R. Koch (USA), Y. Kondo (USA, Chairman), D. Latham (USA), K. Nomoto (Japan), J. Sahade (Argentina) and R. Sunyuev (USSR).

Председатель МОК: R. Sistero.

Адрес для контакта: Dr. Y. Kondo, Code 684, Goddard Space Flight Center, Greenbelt, MD 20771, USA.

В стадии рассмотрения находятся несколько других научных совещаний. Полный их список, а также научная программа симпозиума будут опубликованы в Информационном Бюллетене ИАС N 65.

ОБ УЧАСТИИ В РАБОТЕ 21 СЪЕЗДА ИАС

Все члены ИАС автоматически обладают правом участия в работе съезда. Не члены ИАС могут участвовать при наличии приглашения. Приглашение может быть оформлено после рассмотрения предложения, внесенного Национальной организацией страны, входящей в ИАС, либо членом Исполкома ИАС, либо президентом Комиссии ИАС, либо МОК 21 съезда.

Обычная практика приглашения не членов ИАС распространяется на: представителей других международных и национальных организаций, "молодых" астрономов - потенциальных членов ИАС, видных ученых, активно работающих в смежных с астрономией научных дисциплинах. Заинтересованные лица, не являющиеся членами ИАС, должны как можно скорее войти в контакт с соответствующим представителем или Национальной организацией. Последняя получит от МОК все необходимую информацию, включая регистрационные листы для приглашения участников.

Приглашение к участию в работе Генеральной Ассамблеи ИАС не влечет за собой финансовых обязательств перед участниками со стороны ИАС или ассоциации астрономов Аргентины.

Член ИАС, а также приглашенный участник могут зарегистрировать одно лицо в качестве гостя Генеральной Ассамблеи. Гость пользуется теми же привилегиями, что и участник.

ПОМОЩЬ МОЛОДЫМ АСТРОНОМАМ

Ожидается, что ИАС предоставит ограниченное число субсидий (грантов) для поездки на 21 съезд молодым астрономам. Предусматриваются гранты двух видов: а) на покрытие регистрационного взноса и расходов на проживание, б) то же плюс дополнительная оплата дорожных расходов.

Заинтересованным молодым астрономам следует по возможности скорее войти в контакт со своим Национальным организационным комитетом. Заявки, представленные Национальными организациями, будут рассмотрены Генеральным секретарем ИАС, а удачливые претенденты будут оповещены к 15 апреля 1991 г.

ИНФОРМАЦИЯ О СТЕНДОВЫХ ДОКЛАДАХ

Впервые в практике конгрессов ИАС на 21 съезде будут проходить отдельные заседания с обсуждением стендовых докладов. Заседания будут проходить во все рабочие дни сессии (всего шесть). Каждый стендовый доклад будет экспонироваться с 10 утра до 6 вечера. Общее число ежедневно экспонируемых докладов 50. Каждая выставка стендовый доклад должны прислать тезисы (объемом не более страницы формата А4, т.е. стандартного машинописного текста) на имя Генерального секретаря ИАС (на адрес секретариата в Париже) не позднее 1 мая 1991 г. Если Генеральный секретарь, рассмотрев тезисы, примет решение о приемлемости доклада с научной точки зрения, стендовые доклады будут приниматься (в рамках отведенного для них объема) в порядке поступления. На каждый стендовый доклад будет отведена площадь размером 1 м × 1 м и каждому докладу будет присвоен свой порядковый номер.

IX СЪЕЗД ВАГО

Осенний Новосибирск гостеприимно встретил делегатов IX съезда Всесоюзного Астрономическо-геодезического Общества. Здесь с 24 по 29 сентября 1990 г. проходили пленарные и секционные заседания, в которых приняли участие представители 52 отделений Общества.

Открывая Съезд, президент ВАГО член-корреспондент АН СССР В. Д. Буланже подчеркнул необходимость в новых условиях государственного развития обратить особое внимание на повышение активности членов Общества, популяризацию астрономии и геодезии среди населения и в первую очередь молодежи, развитие хозяйственных научных и производственных работ.

После приветственных выступлений (в частности, с приветствием выступил сопредседатель АО СССР Н. Г. Бочкарев, который в своем выступлении рассказал о создании АО, его целях и задачах), отчетных докладов и прений участники первого пленарного заседания с большим интересом выслушали сообщение "О путях перестройки школьной астрономии", которое сделал председатель учебно-методической комиссии ВАГО Э. Н. Кононов. Однако этим выступление Эдварда Владимировича не закончилось. Не покидая трибуны, он рассказал съезду о результатах наблюдений солнечного затмения 22 июля 1990 г. Вслед за ним К. И. Чурюмов также поделился итогами наблюдений этого редкого небесного явления, а затем познакомил делегатов с последними сведениями, полученными "Вояджером-2" в системе Нептуна.

Эти доклады словно бы предваряли состоявшиеся на следующий день научно-технические конференции астрономической, геодезической, космической секций, а также секция прикладной геодезии и картографии. В рамках астрономической секции прошло заседание учебно-методической секции.

Отметим наиболее интересные доклады астрономической и учебно-методической секции. Пожалуй, лучшими здесь были выступления К. И. Чурюмова об открытии двух новых комет и о новых проектах космических миссий к ядрам комет.

О загадочной воронке в Костромской области рассказали представители Ярославля А. И. Огнев и Н. И. Петров. Предположив, что это

метеоритный кратер, их группа провела ряд работ, результаты которых и составили серию из трех докладов, представленных на сессиях. К сожалению, окончательно установить происхождение воронки не удалось, поскольку метеоритное тело так и не обнаружено.

Несколько докладчиков посвятили свои работы Солнцу, солнечной активности и солнечно-земным связям. В частности, В. Ф. Чистяков из Уссурийска рассказывал о связи солнечных циклов и ледниковых периодов на Земле.

Нельзя не отметить среди интересных докладов сообщение группы крымских наблюдателей метеоров о структуре метеорных потоков Геминид и Персеид по многолетним визуальным наблюдениям.

На учебно-методической секции особое внимание привлечен доклад А. А. Чешкова из Нижнего Новгорода о проблемах и перспективах астрономического образования в школе.

По итогам работы астрономической и учебно-методической секций были приняты решения, их, как и полные тексты всех докладов, прозвучавших на сессии, предполагается опубликовать.

Заключительное пленарное заседание съезда было посвящено многим важным для Общества вопросам. Значительное время заняло обсуждение изменений и дополнений к Уставу ВАГО. Делегаты пришли к единодушному мнению о необходимости принятия нового Устава, проект которого должен быть разработан к I съезду Общества. На заключительном заседании состоялись также переизборы Центрального совета, Центральной ревизионной комиссии и Президента Общества. По решению делегатов съезда Президентом ВАГО остался В. И. Буланже.

Перед закрытием съезда была принята резолюция, в которой намечены пути дальнейшего развития Общества и особо указано на необходимость тесного сотрудничества с родственными общественными организациями - Астрономическим Обществом СССР и Всесоюзным Обществом геодезии, аэрокосмических съемок и картографии.

А. Е. Колокольников, В. В. Чечнар

СОВЕШАНИЯ И КОНФЕРЕНЦИИ ИЗ ПЛАНА НАУЧНОГО СОВЕТА АН СССР ПО ПРОБЛЕМЕ "НАЗЕМНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ АСТРОНОМИЯ"

(сведения о некоторых совещаниях уточнены по данным, полученным от председателей РГ)

1. Семинар "Спутники-Эталон. Наблюдения и анализ данных". Калининград Моск. обл., 15-17 января 1991 г. Ответственное учреждение - ИНАСАН (Астросовет).

2. Совещание "Перспективы исследования и освоения Луны". Москва, 5-8 февраля 1991 г. Отв. учреждение - ГАИШ.

3. Семинар РГ "Физика межзвездной среды и туманностей", приуроченный к 70-летию со дня рождения С. Б. Пикельнера. Москва, февраль 1991 г. Отв. учреждение - ГАИШ.

4. Совещание "Поляры и родственные им объекты". Научный Крымской обл. Отв. учреждение - КраО.

5. Совещание РГ "Активное Солнце". Ленинград, март-апрель 1991 г. Отв. учреждения - ГАО АН СССР, ИЗМИРАН.

6. Совещание РГ "Переменные звезды". Казань, 11-13 июня 1991

г. Отв. учреждение - Казанский ГУ.

7. Совещание Гос. службы времени и частоты СССР. Менделеево Моск. обл. Апрель 1991 г. Отв. учреждение - ВНИИЭТК.

8. Выездное заседание Бюро Научного совета "Наземная оптическая астрономия" с научной сессией. Апрель-май 1991 г. Отв. учреждения - АН УЗССР, Астросовет.

9. Совещание РГ "Долгопериодические переменные". Ленинград, май 1991 г. Отв. учреждения - ГАО АН СССР, ИНАСАН.

10. Расширенное заседание Бюро Секции "Физика космической плазмы" Нижний Новгород, май 1991 г. Отв. учреждение - ИФЭ АН СССР.

11. Совещание РГ "Аналитическая небесная механика". Киев, июль 1991 г. Отв. учреждения - АН ДГУ.

12. Совещание РГ "Физика звездных атмосфер". Тарту, май 1991 г. Отв. учреждения - ИАФ, Казанский ГУ.

13. Международный семинар "Спутники Эталон. Наблюдения и анализ данных". Калининград Моск. обл., июнь 1991 г. Отв. учреждения - ИНАСАН.

14. Совещание РГ "Колебания и волны на Солнце". Иркутск, июль 1991 г. Отв. учреждения - СибИЗМИР, ИЗМИРАН.

15. Совещание РГ "Динамика малых планет и спутников". Киев, август 1991 г. Отв. учреждения - ИТА АН СССР.

16. Совещание РГ "Радиация и строение солнечной атмосферы". Львов, сентябрь 1991 г. Отв. учреждения - АН Льв. ГУ, ГАО АН УССР.

17. Совещание "Физика магнитных химических полярных звезд". Н. Архыз, сентябрь 1991 г. Отв. учреждения - САО АН СССР.

18. Школа-семинар "Солнечные вспышки" (10 семинар РГ "Специальные теоретические и экспериментальные методы исследования солнечной плазмы"). Пушкино-Ил-Оме Моск. обл., 15-19 сентября 1991 г. Отв. учреждения - ФИАН, ГАНЕ.

19. II совещание памяти В. Ф. Шварцмана, посвященное релятивистской астрофизике и космологии. Н. Архыз, 19-21 сентября 1991 г. Отв. учреждения - САО АН СССР.

20. Научная школа по программам ФОН, ИЕГА, КОМБОР. Каптивели Крымской обл., сентябрь-октябрь 1991 г. Отв. учреждения - ГАО АН УССР.

21. Совещание РГ "Спектрофотометрические и фотометрические стандарты и каталоги". Челябинск, октябрь 1991 г. Отв. учреждения - АФН АН КазССР, ЧГУ.

22. Совещание РГ "Планеты-гиганты" Алма-Ата, октябрь 1991 г. Отв. учреждения - АФН АН КазССР.

23. Совещание РГ "Астероиды" Алма-Ата, октябрь 1991 г. Отв. учреждения - АФН АН КазССР, АН Тарьм. ГУ.

24. Совещание РГ "Метеорное вещество" Душанбе, октябрь 1991 г. Отв. учреждения - ИАФ АН ТаджССР.

25. Совещание "Цели и задачи поллярного спутника Луны". Н. Архыз, октябрь 1991 г. Отв. учреждения - астроном. станция Казан-

ского ГУ.

26. Совещание РГ "Цикличность солнечной активности и ее прогнозирования". Ленинград, ноябрь 1991 г. Отд. учреждения - ГАО АН СССР.

27. Школа-семинар наблюдателей "Статистическая обработка наблюдений". Ленинград, ноябрь 1991 г. Отд. учреждения - КраО, ГАО АН СССР.

28. Совещание "Алгоритмы небесной механики". Ленинград, ноябрь 1991 г. Отд. учреждения - ИТА АН СССР.

КОРОТКО О НОВОСТЯХ ПОЗДРАВЛЯЕМ ЛАУРЕАТОВ

Президиум АН СССР принял решение присудить премию им. А. А. Белопольского сотрудникам сектора теоретической астрофизики физико-технического института им. А. Ф. Иоффе АН СССР д. ф. -м. н. Л. А. Баршлову и к. ф. -м. н. С. А. Левинскому за работу "Облака молекулярного водорода с большим красным смещением".

По газете "Полск" N 50 (185), 14-20 декабря 1990 г.

По итогам конкурса научных работ Всесоюзной гравитационной ассоциации (ВГА) за 1989 г. Президиум ВГА принял решение первую премию не присудить, а одну из двух вторых премий (200 руб.) присудить члену АН СССР и ВГА к. ф. -м. н. С. И. Копейкину (ГАНУ, Москва) за две работы по релятивистским системам отсчета в Солнечной системе (опубликованы в АИ).

По Информационному бюллетеню ВГА N 3, октябрь 1990 г.

ИНСТИТУТ АСТРОНОМИИ АН СССР

Президиум АН СССР переименовал Астрономический совет (как научное учреждение) в Институт астрономии АН СССР (ИНАСАН).

По газете "Полск" N 50 (185), 14-20 декабря 1990 г.

СО СЪЕЗДА ФИЗИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СССР

На съезде ФО СССР, состоявшемся в Ленинграде 19-20 декабря 1990 г., в состав Правления ФО избраны три члена АН СССР: Н. Г. Бочкарев и Д. И. Шульман как представители АН СССР, являющегося ассоциативным членом ФО, и Р. Ф. Полнудин как представитель Всесоюзной гравитационной ассоциации, входящей в состав ФО.

По предложению комиссии АН и ФО по образованию в резолюции съезда было поручено ассоциации учителей физики ФО подготовить доклад о состоянии преподавания физики и астрономии в средней школе.

Н. Г. Бочкарев

ПРИГЛАШАЕТ НАУЧНЫЙ ИНСТИТУТ КОСМИЧЕСКОГО ТЕЛЕСКОПА ИМ. ЛАББЛА

В целях содействия обмену идеями и сотрудничеству в области науки, связанных с программой Космического телескопа. Научный институт космического телескопа (Space Telescope Science Institute - STScI) имеет ограниченные фонды для поддержки посещений ученых, желающих провести продолжительные периоды времени (от 2 до 12 месяцев), как правило, в течение временного отпуска (sabbatical leave) в своих учреждениях, выполняя исследования в STScI. Как

правильно, Sabbatical Visitors будут иметь статус сотрудников STS-I и иметь возможность использования всего оборудования и служб института, доступных штатным сотрудникам.

Сложившиеся ученые, заинтересованные в этой возможности, должны направить письмо с указанием предлагаемого периода времени и любых других относящихся к этому вопросу деталей, по адресу:

Visiting Scientist Program, c/o Mino Panagia
Space Telescope Science Institute
3700 San Martin Drive
Baltimore, MD 21218, USA.

Как видно из информации, опубликованной институтом, срок подачи заявок на 1991 г. истек 1 октября, но возможна подача заявок на более поздний срок. Количество мест весьма невелико: в 1991 финансовом году была выделена всего 1 полная ставка.

По данным STScI Newsletter, август 1990 г.

СОВЕЩАНИЕ ПО КОСМИЧЕСКИМ ЛУЧАМ

22nd Cosmic Ray Conference, Dublin, Ireland, August 11-23, 1991. Организатор: Commission of Cosmic Rays of the International Union of Pure and Applied Studies. Желающие участвовать должны обратиться письменно по адресу: Secretariat of 22nd ICRC, Dublin Institute for Advanced Studies, 5 Merrion Square, Dublin 2, Ireland.

ИЗ ПЛАНА РАБОТЫ ФИЗИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА СССР НА 1991 г.

Всесоюзная конференция по образованию. г. Ленинград. Апрель - май.

Всесоюзная школа по классической электродинамике. Московская обл. Май - июнь.

ИЗ БЮЛЛЕТЕНЯ ВСЕСОЮЗНОЙ ГРАВИТАЦИОННОЙ АССОЦИАЦИИ В 5, 1990 г.

Объявляется конкурс научных работ по гравитации за 1990 г. На конкурс можно присылать как свои работы, так и работы коллег (не обязательно членов ВГА) в виде оттисков публикаций, датированных 1990 годом, по адресу: 117334 Москва, Андреевская наб. 2, ВНИИПВ, ВГА, В.Н. Мельникову. Срок присылки - 1 апреля 1991 г. Премияльный фонд 700 руб. Итоги будут подведены президентом ВГА в мае 1991 г. и сообщены в бюллетене ВГА.

Среди намеченных совещаний сообщается о следующих.

27 апреля - 5 мая 1991 г., Сочи. Школа-совещание "Основания современной физики". Тематика: проблемы теории пространства-времени; основания квантовой теории; проблемы современной космологии. Участие по приглашениям. Заявки направлять по адресу: 107140 Москва, Краснопресненская 14, ИГПУ им. В.И. Ленина, мат.ф-т, каф. физики, Бабуровой О.В.

Май-июнь 1991 г., Минск. 10 рабочее совещание "Гравитация и электромагнетизм" (перенесено с 1990 г.). 220080 Минск, Ленинский пр-т 4, БГУ, каф. теор. физики, Шинкин Г.В.

Сообщается также о следующих совещаниях из предварительной научной программы Международного центра теоретической физики

(International Centre for Theoretical Physics - I.C.T.P., P.O.Box 586, 34100 Trieste, Italy).

3-14 June. Second School on Non-accelerator Particle Astrophysics. Directors: E. Bellotti, G. Giacomelli, J. Stone. Local Organizer: N. Paver.

24 June - 26 July (предварительно). Summer School in High Energy Physics and Cosmology. Local Organizers: E. Gave, K.S. Narain, S. Randjbar-Daemi.

ВНИМАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ ТЕЛЕСКОПОВ

Желающим заказать телескопы АТ-7 диаметром 20 см на установке АПВ-40 по цене около 30000 руб. следует срочно связаться с ДОМО.

СОДЕРЖАНИЕ
CONTENTS

Астрономическое Общество СССР. Информационное сообщение от 1 октября 1990 г. The USSR Astronomical Society. The Information Release of October 1, 1990	3
Об учреждении Физического общества СССР On the foundation of the USSR Physical Society	5
Создано Европейское астрономическое общество The European Astronomical Society has been created	6
Информация о заседании N 2 Правления АО СССР Information from the second meeting of the Management of the USSR AS	6
Информация о заседании N 3 Правления АО СССР Information from the third meeting of the Management of the USSR AS	9
Правила приема в члены АО СССР Rules to become a member of the USSR AS	14
Актив АО СССР Active members of the USSR AS	15
Список членов комиссий Commission lists	18
Информация о работе комиссий АО Information on the commission activity	23
Финансовая комиссия Financial commission	23
О возможности создания при АО временных творческих коллективов On the possibility to establish temporal research units of the AS	23
О возможности помещения рекламы в изданиях Астрономического Общества СССР On the possibility of advertising in the AS publications	24
Наши спонсоры Our sponsors	24
Комиссия по издательской деятельности Commission for publications	25
Правьте статьи в новый научный журнал Submit papers to the new scientific journal	26
Правила для авторов публикаций Rules for the authors (Gordon and Breach Science Publishers)	28

Важное сообщение о стиле ведущих журналов по астрономии An important notice on the style of the leading astronomical journals	31
Комиссия по астрономическому образованию Commission for astronomical education	34
Комиссия по внешним связям Commission for external relations	34
Комиссия по этике, защите прав и профессиональных интересов астрономов Commission on ethic problems, rights and professional interests of astronomers	35
Комиссия по любительской астрономии Commission on amateur astronomy	36
Комиссия пользователей астрономических инструментов. Новости телескопостроения Commission of the users of astronomical instruments. News on telescope-making	38
Официальные структуры советской астрономии Official structures of the Soviet astronomy	42
Система советов по астрономии в АН СССР The system of councils on astronomy in the USSR Academy of Science	42
Советы по астрономическому образованию Councils on astronomical education	43
Краткие сведения о Комитете по тематике шестиметрового телескопа Short information on the 6-m telescope program committee	43
Структура Научного совета АН СССР по проблеме "Наземная оптическая астрономия" The structure of the Scientific Council on the problem "Ground-based Optical Astronomy" of the USSR Academy of Science	44
Рейтинг кандидатов в члены-корреспонденты АН СССР по астрономии и выборы 1990 г. Candidates rating for the 1990 election of Academy's corresponding members in astronomy	47
Съезды, конференции, экспедиции Congresses, meetings, expeditions	49
Информационное сообщение № 1 о конференции "Астрофизика сегодня" Information Bulletin No. 1 on the conference "Astrophysics Today"	49
Всесоюзная солнечная экспедиция "Корона-90" The USSR solar expedition "Corona-90"	50

12 Европейская региональная астрономическая конференция The 12th European regional astronomical meeting	51
Информация о 21 Генеральной ассамблее ИАС и предстоящих симпозиумах ИАС On the 21st IAU General Assembly and the future IAU Symposia	53
IX Съезд ВАО 9th Congress of the All-Union Astronomical and Geodetical Society	55
Совещания и конференции из плана Научного совета АН СССР по проблеме "Наземная оптическая астрономия" Future meetings from the plan of the Academy's council "Ground-based Optical Astronomy"	56
Коротко о новостях Short news	58