

СОВЕТСКОЕ НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ  
ИСТОРИКОВ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ И ТЕХНИКИ

52  
И-902

СЕКЦИЯ ИСТОРИИ АСТРОНОМИИ

# ИСТОРИКО- АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

МИНУВШЕЕ  
СОВРЕМЕННОСТЬ  
ПРОГНОЗЫ

1988

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР  
*А. А. ГУРШТЕЙН*



МОСКВА «НАУКА»  
ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ  
ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ  
1988

ББК 22.6г  
И90  
УДК 52(09)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

В. К. Абалакин, В. Г. Горбацкий, Е. А. Гребеников,  
А. А. Гурштейн (председатель),  
Н. П. Ерпылев, Г. М. Идлис, А. А. Изотов,  
В. В. Казютинский, И. А. Климишин, И. Г. Колчинский,  
П. Г. Куликовский, Г. П. Матвиевская, Э. С. Парсамян,  
И. Е. Рахлин, Б. А. Розенфельд, П. В. Славенас,  
М. Ю. Шевченко (ответственный секретарь), Х. Т. Ээлсалу

Редактор-составитель М. Ю. Шевченко

ИСТОРИКО-АСТРОНОМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Выпуск XX

Редактор *Г. С. Куликов*

Художники *В. Я. Батищев, П. И. Чернуцкий*

Художественный редактор *Т. Н. Кольченко*

Технический редактор *И. Ш. Аксельрод*

Корректор *М. Л. Медведская*

ИБ № 32479

Сдано в набор 16.11.87. Подписано к печати 14.06.88. Т-14738.  
Формат 84×108/32. Бумага книжно-журн., Гарнитура литературная. Печать высокая. Усл. печ. л. 21,84. Усл. кр.-отт. 22,05. Уч.-изд. л. 24,11. Тираж 3750 экз. Заказ № 1861. Цена 2 р.

Ордена Трудового Красного Знамени издательство «Наука».  
Главная редакция физико-математической литературы  
117071 Москва В-71, Ленинский проспект, 15

Ордена Октябрьской Революции и ордена Трудового Красного  
Знамени МПО «Первая Образцовая типография» имени А. А.  
Жданова Союзполиграфпрома при Государственном комитете  
СССР по делам издательства, полиграфии и книжной торговли.  
113054 Москва, Валовая, 28.

Отпечатано во 2-й типографии издательства «Наука».  
121099 Москва Г-99, Шубинский пер., 6. Заказ 1769.

И 1705010000—137 142-88  
053(02)-88



© Издательство «Наука»  
Главная редакция  
физико-математической  
литературы, 1988

ISBN 5-02-013860-6

## СОДЕРЖАНИЕ

От редакционной коллегии . . . . .	
<b>70 ЛЕТ СОВЕТСКОЙ АСТРОНОМИИ</b>	
<i>А. А. Михайлов, О. А. Мельников</i> , Славные страницы истории	19
<b>300 ЛЕТ «НАЧАЛ» НЬЮТОНА</b>	
<i>И. А. Герасимов</i> , Ньютон и небесная механика . . . . .	39
<i>М. И. Юркина</i> , «Начала» Ньютона и возникновение современной теории фигуры Земли . . . . .	56
<b>ИССЛЕДОВАНИЯ И НАХОДКИ</b>	
<i>С. Р. Филонович</i> , Астрономия и физика XVII—XVIII веков: взгляд экспериментатора . . . . .	64
<i>В. Г. Торосян</i> , Роль астрономии в формировании научного стиля мышления в естествознании . . . . .	81
<i>О. А. Гуляева</i> , История астрономии: информационно-системный подход . . . . .	96
<i>И. А. Резанов</i> , Космогонические представления В. Г. Фесенкова и геология . . . . .	103
<i>С. М. Пономарев, А. М. Шотов</i> , Из истории поляризационных исследований Луны . . . . .	111
<i>В. В. Жулкус, Л. А. Клипка</i> , Астрономическая интерпретация исследований горы Бируте в Паланге . . . . .	127
<i>Э. С. Парсамян</i> , Археoaстрономия в Армении . . . . .	136
<i>О. М. Рапов</i> , Комета Галлея и датировка крещения Руси	147
<i>М. Ю. Шевченко</i> , Звездный каталог Клавдия Птолемея: специфика астрометрических наблюдений древности . . . . .	167
<i>С. Ш. Гаджиева</i> , Народные представления о звездном небе у кумыков . . . . .	187
<i>К. Н. Афанасьев</i> , Древняя метрология и архитектура . . . . .	194
<b>ИСТОРИЯ ОБСЕРВАТОРИЙ И АСТРОНОМИЧЕСКИХ ОРГАНИЗАЦИЙ. МУЗЕИ</b>	
<i>М. С. Булатов</i> , Реконструкция астрономической обсерватории в Мараге . . . . .	202

## ЖИЗНЬ И ТВОРЧЕСТВО УЧЕНЫХ

<i>Н. Н. Самусь</i> , Незабываемый <i>В. П. Цесевич</i> . . . . .	216
<i>Кирилл Павлович Флоренский</i> (1915—1982) . . . . .	227
<i>В. П. Волков</i> , Начало пути. Фронт. Геохимия газов . . . . .	231
<i>И. Т. Зоткин</i> , Тунгусское явление . . . . .	246
<i>А. Т. Базилевский</i> , <i>О. В. Николаева</i> , <i>А. В. Иванов</i> , Сравнительная планетология . . . . .	258
<i>Л. В. Баландина</i> , Памятники культуры . . . . .	283
<i>П. В. Флоренский</i> , На пути к ноосфере . . . . .	291
<i>П. Я. Полубаринова-Кочина</i> , <i>В. И. Хлебников</i> , «Отец расширяющейся Вселенной» <i>А. А. Фридман</i> . . . . .	310
<i>Л. Д. Костина</i> , К 100-летию со дня рождения <i>С. В. Романской</i> . . . . .	323

## ИЗ НАУЧНОГО НАСЛЕДИЯ

<i>Цезарь Германик</i> , Небесные явления, по Арату (перевод с латинского под общей редакцией <i>Н. А. Федорова</i> ) . . . . .	336
---	-----

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

<i>В. А. Бронштэн</i> , Журнал «Мироведение» в московский период (1930—1937 гг.) . . . . .	373
--	-----

## ХРОНИКА

История астрономии на XVII Международном конгрессе по истории науки ( <i>А. И. Полекутина</i> ) . . . . .	397
Семинар по палеоастрономии в Прибалтике ( <i>Л. А. Климка</i> ) . . . . .	407
Коротко об авторах . . . . .	409
Указатель имен . . . . .	412