

СОДЕРЖАНИЕ

О. Э. Ааб, Л. В. Бычкова, И. М. Копылов. Оптическая спектроскопия источника LSI+61°303	3
О. Э. Ааб. Новые лучевые скорости сверхгиганта в системе Лебедь X-1	6
В. С. Лебедев. Комплекс программ для спектрального анализа случайных процессов	18
С. И. Неизвестный. Атмосферная экстинкция в САО АН СССР (1976—1980) . . .	26
В. Н. Ерохин, С. П. Пляскин. Оценка вероятности ясного неба и качество звездных изображений для БТА.....	40
А. А. Коровяковская, Ю. П. Коровяковский. Автоматизированная обработка спектров небесных объектов.....	47
В. М. Богод, М. Н. Наугольная, Ю. Н. Ларийский, Н. С. Соболева, Н. А. Юдаева. Радиоспектр ЗС 84 на эпоху 1981.8	59
Н. В. Быстрова. Построение карт неба из профилей радиолиний НI.....	63
З. А. Алферова, А. П. Венгер, И. В. Госачинский, Е. Н. Курочкина, Н. П. Комар, В. Г. Могилева, В. К. Херсонский. Каталог координат, угловых размеров и плотностей потока компонент галактических радиоисточников на волне 21 см	67
З. А. Алферова, И. В. Госачинский. Расчет эффектов самопоглощения в профилях радиолиний нейтрального водорода	77
Я. К. Херсонский. Матрица Ситона для колебательных переходов в молекуле водорода. . .	82
О. Н. Шиврис, Ю. К. Постоечко, В. В. Трунов. Алгоритмы расчета уставок элементов главного зеркала РАТАН-600	84
В. С. Итенберг, А. М. Финкельштейн. О роли числа отсчетов при координатных измерениях на интерферометрах со сверхдлинными базами	91
П. А. Фридман. Отношение сигнала к шуму в радиоинтерферометре со сверхдлинной базой	95
Е. К. Майорова. Расчет трехзеркальной перископической системы антенны переменного профиля	102
А. Ф. Дравских, А. М. Финкельштейн. О роли эталона частоты в радиоинтерферометрических измерениях	111
Л. А. Есепкина, Г. М. Блаер, З. В. Дравских, А. А. Жуков, И. И. Саенко.	

Исследование широкополосных акустооптических спектроанализаторов для радиоастрономии	114
<i>В. М. Богод, В. Н. Дикий, Д. В. Корольков, В. Е. Сорель.</i> Многоволновой облучатель на резонаторе бегущей волны с единым фазовым центром для применения в радиоастрономии	124
<i>А. В. Темирова.</i> Экспериментальное исследование диаграмм направленности Северного сектора радиотелескопа РАТАН-600	131
Хроника	148