

СОДЕРЖАНИЕ

<i>И. И. Романюк.</i> О существовании радиального градиента поля в атмосферах магнитных звезд	3
<i>Н. М. Чунакова.</i> Фотометрия четырех пекулярных звезд	10
<i>Н. М. Чунакова.</i> О характере изменения водородных линий в спектрах магнитных пекулярных звезд. IV. γ Ari, 56 Ari, β CrB	16
<i>В. С. Лебедев, В. В. Соколов.</i> Неоднородность поверхности Ар-звезд.....	22
<i>Н. С. Лебедев.</i> Расчет параметров Стокса для излучения в линиях от магнитных звезд	25
<i>О. В. Федорова.</i> Скорость потери массы долгопериодическими переменными звездами.....	35
<i>В. В. Леушин, В. В. Соколов.</i> Химический состав Проциона. Анализ методом моделей атмосфер	42
<i>Ю. Н. Парийский, Н. С. Соболева, Г. М. Тимофеева.</i> Просвечивание поляризованного радиоизлучения Крабовидной туманности сквозь сверхкорону Солнца.....	56
<i>Л. Э. Гуревич, А. Ф. Дравских, А. М. Финкельштейн.</i> Модель «бликов» как возможный способ объяснения сверхсветовых скоростей разбегания компонент внегалактических радиоисточников	64
<i>В. Г. Грачев, Н. Ф. Рыжков.</i> Чувствительность радиометра и метод импульсной компенсации.....	68
<i>В. Г. Грачев, Б. А. Котов, А. В. Михайлов, С. В. Прусс-Жуковский, Н. Ф. Рыжков, А. И. Сенюков, А. И. Шишкин.</i> Особенности конструкции и исследование акустооптического спектрографа.....	77
<i>Н. А. Есепкина, Ю. А. Котов, В. Ю. Петрунџкин, Н. Ф. Рыжков, В. Г. Грачев, А. В. Михайлов, С. В. Прусс-Жуковский, А. И. Шишкин.</i> Акустооптический спектрометр для радиотелескопа РАТАН-600.....	88
<i>П. Л. Кайдановский.</i> Антенна для радиотелескопов типа круговой перископ	94
<i>Н. Л. Кайдановский.</i> Коррекция аббераций зеркальной антенны с круговой симметрией с помощью вторичного зеркала и линейной синфазной решетки	103
<i>Н. А. Есепкина, Н. С. Бахвалов, Б. А. Васильев, Л. Г. Васильева, И. А. Водоватов, А. В. Темирова.</i> Поляризационные характеристики радиотелескопа РАТАН-600 с учетом аббераций.....	106
<i>Б. С. Минченко.</i> Азимутальный апертурный синтез на радиотелескопе РАТАН-600	125
<i>О. П. Шиврис.</i> Работа радиотелескопа РАТАН-600 с плоским отражателем.....	134

<i>О. А. Голубчина.</i> Использование радиоизлучения Луны для радиоастрономической юстировки АПП	141
<i>В. А. Фомин, П. М. Афанасьева.</i> Точность дифференциальных координатных измерений на РАТАН-600.....	148
<i>И. Р. Амирханян, В. К. Конникова, А. Н. Лазуткин.</i> Приемная аппаратура для проведения обзора неба на РАТАН-600 в сантиметровом диапазоне длин волн.....	151
<i>Т. М. Егорова, С. Р. Желенков, А. И. Крупейченко.</i> Служба точного времени и частоты радиотелескопа РАТАН-600	156
<i>О. Зихова, И. Зиха, Я. Ганса.</i> Повышение чувствительности спектроскопических пластинок путем длительного нагрева.....	160
<i>А. А. Коровяковская, Л. С. Мережина, М. П. Хорунжая, В. С. Шергин.</i> Обслуживающая дисплейная система.....	169
Хроника	175