

СОДЕРЖАНИЕ

<i>И. Д. Караченцев.</i> К проверке возможного расширения близких систем галактик	3
<i>В. Е. Караченцева.</i> Карликовые галактики типа Скульптора, обнаруженные в зонах $\delta=$ — 36° и —42° Паломарского атласа неба	10
<i>Л. С. Кардашев, Ю. Н. Ларийский, Л. Д. Умарбаева.</i> Возможность прямых измерений расстояний во Вселенной радиометодами и «трехмерная» радиоастрономия	16
<i>Л. М. Липовка.</i> Наблюдения квазизвездных объектов на частоте 7700 МГц	30
<i>И. М. Копылов, Р. Н. Кумайгородская.</i> Спектрофотометрическое исследование магнитно- переменной звезды α^2 CVn по спектрограммам высокого разрешения. III. Определение турбулентных скоростей в атмосфере с учетом «эффекта пятнистости»	37
<i>Ю. В. Глаголевский, К. И. Козлова, Л. М. Чунакова.</i> Об эффективных температурах пекулярных и металлических звезд	52
<i>В. В. Леушин.</i> Водородные линии в спектрах пекулярных звезд	70
<i>Г. И. Аббасов, С. К. Зейналов, Е. Л. Ченцов.</i> Атмосфера сверхгиганта β Cas. II. Скорости турбулентных движений, электронная плотность и ускорение силы тяжести	81
<i>Л. Ф. Войханская.</i> Об абсолютной величине SS Cyg	89
<i>Л. И. Снежко, Е. Л. Ченцов.</i> Применение моделей атмосфер для определения эффективных длин волн триплетов He I в звездных спектрах	94
<i>Ю. Н. Парийский.</i> О возможной интерпретации сложной структуры галактических радиолиний OH и H ₂ O	100
<i>А. С. Найшуль, Е. М. Неплохов.</i> О принципах управления оптическим телескопом на альтазимутальной монтировке	103
<i>О. И. Гуськова, Д. В. Корольков.</i> Оценка чувствительности звездного интерферометра с фотоэлектрическим накоплением сигнала с учетом турбулентности атмосферы	112
<i>О. И. Гуськова, Д. В. Корольков.</i> Сравнение чувствительности супергетеродинного приема и прямого детектирования оптических сигналов с непрерывным спектром	119
<i>Ю. К. Зверев, Л. М. Липовка.</i> Повышение точности определения прямых восхождений радиоисточников на Большом пулковском радиотелескопе	123

<i>Ю. Н. Парийский, А. В. Темирова, Г. М. Тимофеева.</i> Повышение эффективности Большого пулковского радиотелескопа с помощью «скалярного» рупора	132
<i>Л. С. Бахвалов, Л. Г. Васильева, Л. А. Есепкина, Л. С. Соболева, А. В. Темирова.</i> Поляризационные характеристики антенны переменного профиляё	135
<i>Г. В. Кузнецова.</i> Определение пространственно-частотных характеристик радиотелескопов	150
<i>О. А. Голубчина, Ю. К. Зверев, А. А. Стоцкий, Н. Ходжамухаммедов.</i> Сравнение автоколлимационного и радиоастрономического методов юстировки Большого пулковского радиотелескопа.....	157
<i>Ю. К. Зверев.</i> Изменения нуль-пунктов радиальных шкал Большого пулковского радиотелескопа.....	166

Краткие сообщения

<i>Г. И. Аббасов.</i> Устранение ошибок, обусловленных нелинейностью преобразователя «диаграмма—код» при автоматической обработке спектрограмм.....	175
<i>В. А. Прозоров.</i> Магнитное поле катушки фарадеевского модулятора	179
Хроника	182