

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Л. И. Снежко.</i> Анализ основ метода Гартмана	3
<i>А. Г. Горшков, О. И. Хромов.</i> Обнаружение дискретных источников радиоизлучения на фоне аппаратных шумов	15
<i>Ю. В. Барышев.</i> Иерархическая структура метagalактики. Обзор проблем	24
<i>В. К. Херсонский.</i> О возможности измерения температуры реликтового излучения в эпоху $z \geq 2$	44
<i>Н. С. Соболева.</i> Многочастотные одномерные распределения радиояркости для радиогалактик в сантиметровом диапазоне волн. I.....	50
<i>М. Г. Ларионов, А. С. Никаноров, А. А. Капусткин, О. И. Хромов.</i> Система сбора и обработки данных радиообзоров на РАТАН-600	114
<i>А. П. Венгер, И. В. Госачинский, В. Г. Грачев, Н. Ф. Рыжков.</i> Исследование параметров антенны РАТАН-600 и радиоспектрометра на волне 21 см	118
<i>О. А. Голубкина, Г. С. Голубчин.</i> Метод «эстафеты»	125
<i>О. И. Крат.</i> Расчет рассеянного фона диаграммы направленности АПП, обусловленного ошибками поверхности.....	132
<i>Ю. Ю. Балега, Н. Н. Сомов, А. Ф. Фоменко.</i> Телевизионный спекл-интерферометр с цифровой обработкой изображений в реальном режиме времени	138
<i>Н. А. Есепкина, С. В. Прусс-Жуковский, Е. Т. Аксенов, З. В. Дравских, А. И. Шишкин, А. С. Щербаков.</i> Возможности использования акустооптических спектрографов в радиоастрономии	144
<i>Е. Т. Аксенов, В. Г. Грачев, С. В. Прусс-Жуковский, А. И. Шишкин, А. В. Михайлов, А. С. Щербаков, В. А. Винокуров, В. М. Грика, М. Г. Сербуленко.</i> Акустооптический спектрограф для радиотелескопа РАТАН-600 на основе кристалла TeO_2	154