

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Ю. В. Глаголевский.</i> Анализ атмосфер магнитных звезд методом кривых роста. I. Звезды 41 Tau, 21 Per, ι Cas.....	3
<i>К. И. Козлова.</i> Изучение изменений водородного спектра магнитно-переменной звезды α^2 QVn	18
<i>Р. Н. Кумайгородская.</i> Спектрофотометрическое исследование магнитно-переменной звезды α^2 QVn по спектрограммам высокого разрешения. I. Исследование водородных линий	26
<i>Л. И. Снежко, Е. Л. Ченцов.</i> О линиях гелия в спектре звезды β Ori	37
<i>И. М. Копылов.</i> Об ускорениях силы тяжести на поверхностях горячих сверхгигантов	42
<i>А. М. Богудлов.</i> Оценка сил осцилляторов однократно ионизованных металлов по спектру звезды Процион	50
<i>С. В. Рублев.</i> К теории бальмеровского декремента планетарных туманностей	67
<i>Б. П. Артамонов.</i> Статистические особенности тонковолокнистых отражательных туманностей	90
<i>М. Н. Наугольная.</i> Методика и результаты наблюдений Луны в инфракрасной области спектра	94
<i>В. С. Рылов.</i> О проникающей способности спектральной аппаратуры, предназначенной для регистрации спектров звезд на фотоэмульсии. Основной звездный спектрограф Большого телескопа САО АН СССР	121
<i>Г. Б. Гельфрейх, В. М. Спитковский, М. Г. Макшанчикова.</i> Метод определения точного положения фокальной точки антенны переменного профиля.....	135
<i>Д. В. Корольков, П. А. Фридман,</i> Пропускная способность радиотелескопа в отношении пространственной информации	148
<i>П. А. Фридман.</i> Оптимальная фильтрация радиоастрономического сигнала на фоне дискретных источников радиоизлучения	156
<i>В. М. Спитковский.</i> Об аппроксимации распределения облучения по отражателю антенны переменного профиля кривыми высших порядков.....	159
<i>В. М. Спитковский.</i> Определение типов аппроксимирующих функций и их интегрирование для вычисления некоторых параметров антенн переменного профиля.....	168

<i>В. М. Спитковский.</i> Коэффициент использования площади раскрыва антенной системы с отражателем переменного профиля	174
<i>О. Б. Васильев, Н. Ф. Нелюбин.</i> О зависимости качества звездных изображений от метеорологических характеристик по средним многолетним среднемесячным данным..	185
Хроника	191