

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Р. Н. Кумайгородская, Н. М. Чунакова.</i> О характере изменения водородных линий в спектрах магнитных и пекулярных звезд. II. Спектрофотометрическое исследование HD 184905	3
<i>Н. Ф. Войханская, Г. Н. Алексеев.</i> Исследование кривой блеска SS Cyg	13
<i>Ю. П. Коровяковский, Ю. В. Сухарев.</i> Движение газа в тесной двойной системе V 444 Cyg	19
<i>Ю. П. Коровяковский.</i> Динамическая теория приливов. II. Изэнтропическое движение вещества	27
<i>А. А. Коровяковская.</i> О некоторых допущениях при решении задач о высвечивании неравновесного газа	35
<i>А. И. Шаповалова.</i> Фотографическая поверхностная фотометрия ярких галактик в окрестности NGC 1068 в <i>U, B, V</i> цветах	41
<i>Б. Л. Артамонов, Ф. Бернген, П. Нотни.</i> <i>U, B, V</i> — фотометрия галактики М 82	58
<i>Л. Г. Антропова, Б. Л. Артамонов, Ф. Бернген.</i> Эквиденситометрия галактик в группе М 81.....	65
<i>Н. В. Быстрова, И. А. Рахимов.</i> Пулковский обзор неба в радиолинии нейтрального межзвездного водорода. I. Нейтральный водород в окрестностях звездных ассоциаций λ Ориона и Единорог I	70
<i>Н. В. Быстрова, И. А. Рахимов.</i> Пулковский обзор неба в радиолинии межзвездного нейтрального водорода. II. Нейтральный водород в районе Петли II.....	87
<i>И. В. Госачинский.</i> Хаотические движения облаков нейтрального водорода в Персеевом спиральном рукаве.....	96
<i>Т. Б. Пятунина.</i> Тепловой режим областей ионизованного водорода.....	101
<i>В. М. Богод, А. Н. Коржавин.</i> О некоторых особенностях излучения локальных источников на Солнце в диапазоне 2.3—2.7 см	121
<i>Н. Г. Петерова.</i> Исследование круговой поляризации источников 5-компоненты радиоизлучения Солнца по наблюдениям с высоким разрешением	134
<i>Г. Н. Алексеев, В. Г. Штоль.</i> Наблюдения быстрофлуктуирующих объектов. I. Методика и аппаратура.....	148
<i>А. А. Коровяковская, Ю. П. Коровяковский, Е. Л. Ченцов.</i> Автоматизация обработки высокодисперсионных спектрограмм 0-A-звезд с помощью ЭВМ	156
<i>Г. М. Бескин, А. М. Богудлов, Э. А. Витриченко, О. А. Евсеев.</i> Методы исследования	

астрономической оптики. Анализ комплекса методов	163
Э. А. Витриченко, Ф. К. Катагаров, В. Г. Липовецкая. Методы исследования астрономической оптики. II. Метод Гартманна	167
Г. М. Бескин, А. М. Богудлов, Э. А. Витриченко, О. А. Евсеев, [С. М. Солдатов]. Методы исследования астрономической оптики. III. Модифицированный метод Фуко—Филберта	182
Г. М. Бескин, А. М. Богудлов, Э. А. Витриченко, О. А. Евсеев. Методы исследования астрономической оптики. IV. Анализ изображения точки (искусственной звезды) с помощью телевизионной аппаратуры	188
Г. М. Бескин, Э. А. Витриченко, А. И. Самойлов, А. Г. Щербаков. Методы исследования астрономической оптики. V. Фотометр с кольцевыми диафрагмами.....	194
А. Ф. Дравских., О влиянии неточности сопровождения и жесткости конструкции антенны на стабильность фазы радиоинтерферометра	199
Л. Л. Кайдановский. Формирование многолучевых диаграмм направленности у антенн переменного профиля (АПП).....	207
Л. Л. Кайдановский. Сопровождение источников радиоизлучения при наблюдениях с помощью антенны переменного профиля (АПП).....	214
М. Н. Кайдановский, А. А. Стоцкий. Преобразователь кода для автоматизации радиоастрономических наблюдений	223
Г. С. Голубчин, Система автоматизированного управления элементами кругового и плоского отражателей антенны переменного профиля	226
Н. Н. Михельсон. Компенсация вращения поля в альт-азимутально установленном телескопе	237
В. С. Рылов, В. Г. Штоль. Конвектометр — прибор для измерения оптических неоднородностей воздушной среды.....	240
Хроника	245