

СОДЕРЖАНИЕ

<i>И. Д. Караченцев, В. Е. Караченцева, А. Л. Щербановский.</i> Поверхностные яркости изолированных и двойных галактик	3
<i>В. С. Лебедев, И. А. Лебедева.</i> Поиск «антиподальных» изображений квазаров	14
<i>В. С. Лебедев, И. А. Лебедева.</i> Поиск периодичности в пространственном распределении квазаров	16
<i>В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук, В. В. Цимбал.</i> Параметры атмосферы и металличность θ Leo, (A2V)	22
<i>Ю. В. Глаголевский, В. Д. Бычков, И. И. Романюк, Н. М. Чунакова.</i> Исследование средних поверхностных магнитных полей Ар-звезд	28
<i>Ю. В. Глаголевский, Н. М. Чунакова.</i> Поиск магнитных полей в звездах с аномальными линиями гелия	37
<i>К. В. Бычков.</i> Стратификация излучения межзвездных ударных волн	41
<i>В. К. Херсонский.</i> Фотодиссоциация молекул в магнитном поле нейтронной звезды ..	54
<i>К. Д. Алиакберов, М. Г. Мингалиев, М. Н. Наугольная, С. А. Трушкин, Л. М. Шарипова, С. Н. Юсупова.</i> Определение плотностей потоков радиоисточников на комплексе широкополосных радиометров сплошного спектра радиотелескопа РАТАН-600	60
<i>В. Г. Штоль, В. Д. Бычков, Н. А. Викулъев, О. Ю. Георгиев, Ю. В. Глаголевский, С. В. Драбек, И. Д. Найденов, И. И. Романюк.</i> Поляриметр-магнитометр для водородных линий	66
<i>Г. А. Пинчук, А. А. Стоцкий.</i> Особенности применения радиоголографии для исследования радиотелескопа РАТАН-600.....	71
<i>М. Г. Мингалиев, З. Е. Петров, В. И. Филипенко, Л. Н. Черков.</i> Метод «скольжения» на радиотелескопе РАТАН-600	76
<i>В. Я. Вайнберг.</i> Исследование характеристик вращения и стабильности положения первой (вертикальной) оси БТА	82
<i>В. И. Абрамов, [Д. В. Корольков].</i> К выбору поляриметра для измерения линейной поляризации радиоизлучения с радиотелескопом РАТАН-600	88
<i>В. И. Абрамов, Е. Н. Виняйкин.</i> Исследование инструментальной линейной	

поляризации Южного сектора с плоским отражателем радиотелескопа РАТАН-600 на волне 13 см.....	93
<i>А. В. Темирова.</i> Экспериментальное исследование диаграмм направленности Южного сектора РАТАН-600 с перископическим зеркалом.....	101
<i>И. И. Назаренко, В. С. Шергин.</i> Обработка непрямолинейных звездных спектров	109
<i>И. В. Литвинов, В. Г. Цвєрава.</i> К вопросу об увеличении наблюдательного времени астрономических приборов путем рассеяния облаков.....	115
Хроника.....	118
Дмитрий Викторович Корольков	120