

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. Цымбал.</i> Параметры атмосферы и металличность δ 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 радиосточников на комплексе широкополосных радиометров сплошного спектра радиотелескопа РАТАН-600	60
<i>В. Г. Штоль, В. Д. Бычков, Н. А. Викульев, 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, Э. Е. Петров, В. И. Филипенко, Л. Н. Черков.</i> Метод «скольз «ения» 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. Цегрера.</i> К вопросу об увеличении наблюдательного времени астрономических приборов путем рассеяния облаков	115
Хроника	118
Дмитрий Викторович Корольков	120

CONTENTS

<i>I. D. Karachentsev, V. E. Karachentseva, A. L. Shcherbanovskiy.</i> Surface brightness of isolated and double galaxies	3
<i>V. S. Lebedev, I. A. Lebedeva.</i> Search for «antipode» images of quasars	14
<i>V. S. Lebedev, I. A. Lebedeva.</i> Search for periodicity of the space distribution of quasars	16
<i>V. G. Klochkova, V. E. Panchuk, V. V. Tsybal.</i> The parameters of the atmosphere and metallicity of the star θ Leo (A2V)	22
<i>Yu. V. Glagolevskij, V. D. Bychkov, I. I. Romanjuk, N. M. Chunakova.</i> The investigation of the mean surface fields of the Ap stars	28
<i>Yu. V. Glagolevskij, N. M. Chunakova.</i> A search for the magnetic fields in the stars with anomalous helium lines.	37
<i>K. V. Bychkov.</i> Stratification of radiation behind interstellar shock waves	41
<i>V. K. Khersonskiy.</i> The photodissociation of the molecules in the magnetic field of the neutron star	54
<i>K. D. Aliakberov, M. G. Mingaliev, M. N. Naugolnaya, S. A. Trushkin, A. M. Sharipova, S. N. Yusupova.</i> Determination of flux-densities with the help of the broadband radiometers of the continuous spectrum of the radiotelescope RATAN-600	60
<i>V. G. Shtol, V. D. Bychkov, N. A. Vikuljev, O. Yu. Georgiev, Yu. V. Glagolevskij, S. V. Drabek, I. D. Najdenov, I. I. Romanjuk.</i> A polarimeter-magnetometer for the hydrogen lines.	66
<i>G. A. Pinchuk, A. A. Stotskij.</i> The peculiarities of using the radioholography for testing the radiotelescope RATAN-600.	71
<i>M. G. Mingaliev, Z. E. Petrov, V. I. Filipenko, L. N. Cherkov.</i> «Slipping» method at the radiotelescope RATAN-600.	76
<i>V. Ya. Vajnberg.</i> Investigation of the rotation characteristics and the position stability of the first (vertical).	82
<i>V. I. Abramov, [D. V. Korolkov].</i> To the choice of a polarimeter for measuring linear polarization of radio emission with the radiotelescope RATAN-600	88
<i>V. I. Abramov, E. N. Vinyaikin.</i> Investigation of the instrumental linear polarization of the south sector with a flat reflector of RATAN-600 at 13 cm	93
<i>A. V. Temirova.</i> Experimental research of the Southern sector with flat mirror of the RATAN's patterns.	101
<i>I. I. Nazarenko, V. S. Shergin.</i> Processing of non-linear stellar spectra.	109
<i>I. V. Litvinov, V. G. Tsverava.</i> To the question on the increasing the observational time of astronomical devices by means clud dispasals	115
Cronicle.	118
Dmictriy Viktorovich Korolkov	120