

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>И. М. Копылов.</i> О содержании железа и титана в атмосферах химически пекулярных звезд . . . . .	3
<i>В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук.</i> Кривая распространенности химических элементов в атмосферах F-карликов . . . . .	14
<i>В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук.</i> Химический состав атмосфер A-звезд гало . . . . .	27
<i>Н. С. Комаров, Т. В. Мишенина, В. Е. Панчук.</i> Определение содержания кислорода в атмосферах звезд K-гигантов скопления Гиад . . . . .	38
<i>В. Е. Караченцева, И. Д. Караченцев, В. С. Лебедев.</i> Изолированные триплеты галактик: полная сводка лучевых скоростей и редуцированные данные . . . . .	42
<i>В. Л. Афанасьев, С. Н. Додонов, Х. Лоренц, В. Ю. Тербиж.</i> Оптимальная апертура интегрирования при фотометрии протяженных объектов . . . . .	55
<i>Н. А. Тихонов.</i> Хиксон 49 — квартет взаимодействующих галактик . . . . .	65
<i>С. И. Неизвестный.</i> О связи радиосветимости сейфертовских галактик с их светимостью в линии [OIII]5007 Å и морфологией . . . . .	72
<i>Т. Б. Пятунина.</i> Обзор в районе туманности S 68. Опыт автоматической обработки каталога . . . . .	92
<i>В. К. Херсонский.</i> Влияние реликтового излучения на населенности уровней молекул CS и HCN в облаках с большим красным смещением . . . . .	100
<i>Н. С. Соболева, А. В. Темирова, Т. Б. Пятунина, О. Н. Шиврис, В. В. Витковский, Т. А. Пляскина, В. С. Шергин.</i> Повышение точности и эффективности наблюдений на РАТАН-600 с помощью режима неподвижного фокуса . . . . .	105
<i>В. М. Богод, А. Д. Бутенко, В. В. Комаров.</i> Новое поколение радиополяриметров сантиметрового диапазона для исследования радиоизлучения Солнца . . . . .	116
<i>В. И. Абрамов, И. Ф. Белов, Б. Б. Тагунов.</i> Поляризационный тракт корреляционного поляриметра сантиметрового диапазона для радиотелескопа РАТАН-600	121
<i>В. И. Абрамов, В. В. Беликович, И. Ф. Белов.</i> Поляризационный тракт поляриметра сравнения на волну 31 см радиотелескопа РАТАН-600 . . . . .	125
<i>Викторий Фавлович Шварцман</i> . . . . .	130

CONTENTS

<i>I. M. Kopylov.</i> Iron and titanium abundance in the atmospheres of chemically peculiar stars . . . . .	3
<i>V. G. Klochkova, V. E. Panchuk.</i> Curve of chemical element abundance in atmospheres of F-dwarfs . . . . .	14
<i>V. G. Klochkova, V. E. Panchuk.</i> Chemical composition of atmospheres of galo A-stars	
<i>N. S. Komarov, T. V. Mishenina, V. E. Panchuk.</i> Determination of the oxygen abundance in the Hyades K-giants atmospheres . . . . .	27
<i>V. E. Karachentseva, I. D. Karachentsev, V. S. Lebedev.</i> Isolated triple galaxies. The complete sample for radial velocities and reduced data . . . . .	38
<i>V. L. Afanasiev, S. N. Dodonov, H. Lorenz, V. Ju. Terebizh.</i> An optimum integration aperture at the photometry of extended objects . . . . .	42
<i>N. A. Tikhonov,</i> Hickson-49 — quartet of interacting galaxies . . . . .	55
<i>S. I. Neizvestny.</i> On the correlation of radio luminosity of Seyfert galaxies with their iuminosity in [OIII] 5007 Å line and morphology . . . . .	65
<i>T. B. Pyatunina.</i> The survey in the region of S 68 nebula. An experience of automatized reduction of the catalogue . . . . .	72
<i>V. K. Khersonskij.</i> The influence of the background radiation on the populations of CS and HCN molecular levels in the clouds with large redshift . . . . .	92
<i>N. S. Soboleva, A. V. Temirova, T. B. Pjatunina, O. N. Shivris, V. V. Vitkovskij, T. A. Pljaskina, V. S. Shergin.</i> The improvement of the accuracy and efficiency of the RATAN-600 in the fixed focus regime . . . . .	100
<i>V. M. Bogod, A. D. Butenko, V. V. Komarov.</i> A new generation of centimeter range radiopolarimeters for study of solar radiation . . . . .	105
<i>V. I. Abramov, I. F. Belov, B. B. Tagunov.</i> Polarization channel of the RATAN-600 correlation polarimeter for centemeter wavelengths . . . . .	116
<i>V. I. Abramov, V. V. Belikovich, I. F. Belov.</i> Polarisation channel of the RATAH-600 comparison polarimeter for 31 cm wavelength . . . . .	125
<i>Victoriy Favlovich Shvartsman</i> . . . . .	130