

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Абраменко В.И., Гопасюк С.И., Огирь М.Б.</i> О возможности определения электрического поля во вспышечных петлях по наблюдениям в рентгеновском излучении	3
<i>Рачковский Д.Н.</i> Общий метод решения задачи образования линий поглощения в полубесконечной атмосфере с магнитным полем, а также при резонансном типе рассеяния	11
<i>Гопасюк С.И., Демкина Л.Б., Тарасова Т.Н.</i> Изучение структуры магнитного поля Солнца вне активных областей.....	26
<i>Бобова В.П.</i> Изучение структуры и динамики квазидвухлетнего цикла по геофизическим данным	34
<i>Парчевский К.В.</i> Расчет взаимодействия 5-минутных солнечных осцилляций с конвективными движениями	41
<i>Кисляков А.Г., Носов В.И., Цветков Л.И.</i> Пространственный спектр радиогрануляции Солнца на волне 3,3 мм	44
<i>Моисеев И.Г., Нестеров Н.С., Никитин П.С.</i> Спектры миллиметрового излучения источников всплесков и S-компонента	51
<i>Саванов И.С.</i> Анализ атмосфер звезд солнечного типа: κ Ceta	60
<i>Рачковская Т.М.</i> Содержание углерода, азота, кислорода и других элементов в атмосферах пульсирующих звезд типа δ Щита I. 28 And.....	68
<i>Галкина Т.С.</i> О переменности эмиссии в спектрах избранных Ве-звезд: θ CrB, ϕ Per, ψ Per.....	75
<i>Плачинда С.И., Якушечкин А.В., Сергеев С.Г.</i> Высокоточные измерения эффективного магнитного поля по отдельным спектральным линиям.....	91
<i>Бурнашев В.И., Гузий С.С.</i> Звездные спектрофотометрические стандарты. II.....	97
<i>Бердюгин А.В.</i> Результаты патрульных поляриметрических и фотометрических наблюдений некоторых изолированных Ae-звезд Хербига в сезон 1989–1990 гг.	107
<i>Бердюгин А.В., Шаховской Н.М.</i> Методика одновременного измерения четырех параметров Стокса в полосах UBVRl	122
<i>Меркулова Н.И., Метик Л.П.</i> UBVRl-фотометрия ядра сейфертовской галактики NGC 4151 в 1989–1990 гг.	135
<i>Котов В.А., Лютый В.М.</i> Осцилляции активных ядер галактик с периодом 160 минут и гипотеза об антивеществе	144
<i>Попов Г.М.</i> Температурные характеристики астрономических зеркал	152
<i>Владимирский Б.М., Зыскин Ю. Л., Корниенко А.П., Нешпор Ю.И., Степанян А.А., Фомин В.П., Шитов В.Г.</i> Выбор параметра, характеризующего качество наблюдательного материала на гамма-телескопе ГТ-48.....	166
<i>Павел Федорович Чугайнов</i>	169

CONTENTS

<i>Abramenko V.I., Gopasyuk S.I., Ogir M.B.</i> On possibility of the determination of electric field in flaring loops on the basis of X-ray observations	3
<i>Rachkovsky D.N.</i> Common method for solving the problem of absorption lines formation in the semiinfinite atmospheres with magnetic field or with scattering of resonance type	11
<i>Gopasyuk S.I., Demkina L.B., Tarasova T.N.</i> Investigations of magnetic field structure outside active regions	26
<i>Bobova V.P.</i> Study of structure and dynamics quasi-biennial cycle on geomagnetic data	34
<i>Parchevsky K.V.</i> Calculations of the interaction of the 5-min solar oscillations with convective flows	41
<i>Kislyakov A.G., Nosov V.I., Tsvetkov L.I.</i> The spatial spectrum of solar radio granulation at the wavelength 3.3 mm	44
<i>Moiseev I.G., Nesterov N.S., Nikitin P.S.</i> The millimeter emission spectra of outbursts and of local sources	51
<i>Savanov I.S.</i> Model atmosphere analysis of solar type stars, κ Cet	60
<i>Rachkovskaya T.M.</i> Carbon, nitrogen, oxygen and the others elements abundances in the atmospheres of the Delta Scuti pulsating variables. I. 28 And	68
<i>Galkina T.S.</i> On variation of the emission in the spectra some Be-stars: θ CrB, ϕ Per, ψ Per	75
<i>Plachinda S.I., Jakushechkin A.V., Sergeev S.G.</i> The high-accuracy measurements of magnetic field of β CrB in single spectral lines of various chemical elements	91
<i>Burnashov V.I., Guzij S.S.</i> Stellar spectrophotometric standards. II	97
<i>Berdyugin A.V.</i> The results of the photometric and polarimetric observations of some isolated Ae Herbig stars at 1989–1990 observational season	107
<i>Berdyugin A.V., Shakhovskoy N.M.</i> The method of the simultaneous measurements of four stokes parameters in the UBVR bands	122
<i>Merkulova N.I., Metik L.P.</i> UBVR photometry of Seyfert galaxy NGC 4151 nucleus in 1989–1990	135
<i>Kotov V.A., Lyuty V.M.</i> Oscillations of the active galactic nuclei with the 160 minute period and antimatter hypothesis	144
<i>Popov G.M.</i> The temperature parameters of the astronomical mirrors	152
<i>Vladimirsky B.M., Zyskin Yu.L., Kornienko A.P., Neshpor Yu.I., Stepanian A.A., Fomin V.P., Shitov V.G.</i> The choice of a parameter to control the quality of observational data at gamma telescope GT-48	166
<i>Chugainov P.F.</i>	169