

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Белякина Т. С., Бондарь Н. И., Гершберг Р. Е., Ефимов Ю. С., Краснобабцев В. И., Петров П. П., Пиирола В., Саванов И. С., Чуваев К. К., Шаховская Н. И., Шаховской Н. М., Щенаврин В. И.</i> Исследование пекулярного объекта Кувано — Хонда (RU Vul)	3
<i>Галкина Т. С.</i> Об изменении эмиссии в линиях H_{α} и H_{β} в спектрах некоторых Ве-звезд: γ Cas, ζ Tau, 66 Oph	72
<i>Зайцева Г. В., Тарасов А. Е., Щербаков А. Г.</i> О переменности эмиссии H_{α} в максимуме блеска WW Vul	85
<i>Любимков Л. С., Рачковская Т. М.</i> Атмосферы пульсирующих переменных типа δ Sct. II. Анализ спектров звезд 44 Tau и V 644 Нег	89
<i>Любимков Л. С., Самедов З. А.</i> Исследование атмосферы сверхгиганта δ CMa (F8 Ia) и определение его эволюционных параметров	99
<i>Саванов И. С., Халилов А. М.</i> Исследование α Lyг и γ Gem методом моделей атмосфер	106
<i>Плачинда С. И., Ченцов Е. Л.</i> Пульсации сверхгиганта γ Суг с восемидневным периодом изменения магнитного поля	120
<i>Владимирский Б. М.</i> Пространственное распределение пульсаров в Галактике и природа гамма-источников	125
<i>Нешпор Ю. И.</i> О магнитном поле пульсаров	131
<i>Проник В. И.</i> Контур линии 5007 [O III] и центральное газовое облако в ядре NGC 1068	135
<i>Бабин А. Н., Коваль А. Н.</i> Исследование линейной поляризации и контуров линии H_{α} во время импульсной фазы двух солнечных вспышек	142
<i>Барановский Э. А.</i> Энергетический баланс и плотность вещества в солнечных вспышках	154
<i>Гонасюк С. И.</i> Измерения солнечных магнитных полей вне пятен по линиям разной силы	159
<i>Гонасюк С. И., Калман Е., Романов В. А.</i> Эволюция активной области и ее крупномасштабных токовых структур	171
<i>Гусейнов М. Дж.</i> Распределение напряженностей магнитных полей попрек тени пятен по линиям поглощения Fe I, Zr I и Y I	184
<i>Коссовичев А. Г., Северный А. Б.</i> Влияние химического состава на устойчивость собственных гравитационных колебаний Солнца	188
<i>Котов В. А., Кучми С.</i> О возможной связи закона планетных расстояний с явлением 160-минутной пульсации Солнца	199
<i>Юровский Ю. Ф.</i> Один из возможных способов интерпретации происхождения переменной составляющей солнечных шумовых бурь	208
<i>Бачурин А. Ф.</i> Наблюдения Луны с целью уточнения радиорадиуса Солнца	211
<i>Дидковский Л. В.</i> Устройство для измерения колебаний яркости Солнца на основе фотоприемной интегральной матрицы	217
<i>Маланущенко В. П., Щербаков А. Г., Шутеев В. И.</i> Микрофотометр интенсивностей на базе микро-ЭВМ «Искра-1256»	226
<i>Кузнецов В. В., Попов Г. М., Проник В. И.</i> Двухлинзовый легко юстируемый компенсатор для контроля вогнутых астрономических зеркал	231
<i>Хроника</i>	239

CONTENTS

<i>Belyakina T. S., Bondar N. I., Gershberg R. E., Efimov Yu. S., Krasnobubtsev V. I., Petrov P. P., Ptirova V., Savanov I. S., Chuvaev K. K., Shakhovskaya N. I., Shakhevskoj N. M., Shenavrin V. I.</i> The study of the Kuwano-Honda's peculiar object (PU Vul)	3
<i>Galkina T. S.</i> On the variations of the emission in H _α and H _β lines in the spectra of some Be stars: γ Cas, ξ Tau, 66 Oph	72
<i>Zaitseva G. V., Tarasov A. E., Sherbakov A. G.</i> On the variability of H _α -emission at the brightness maximum of WW Vul	85
<i>Lyubimkov L. S., Rachkovskaya T. M.</i> Atmospheres of the Delta Scuti pulsating variables. II. The analysis of 44 Tau and V644 Her spectra	89
<i>Lyubimkov L. S., Samedov Z. A.</i> An investigation of the atmosphere of the supergiant δ CMa (F8 Ia) and determination of its evolutionary parameters	99
<i>Savanov I. S., Khalilov A. M.</i> A model atmosphere analysis of α Lyr and γ Gem	106
<i>Plachinda S. I., Chentsov E. L.</i> Supergiant γ Cyg pulsations with 8-d period of magnetic field variations	120
<i>Vladimirsky B. M.</i> Space distribution of pulsars in the Galaxy and the nature of the Gamma-sources	125
<i>Neshpor Yu. I.</i> On the magnetic field of pulsars	131
<i>Pronik V. I.</i> The [O III] line profile and the central gaseous cloud in the nucleus of NGC 1068	135
<i>Babin A. N., Koval A. N.</i> The investigation of linear polarization and H _α -line profiles during impulsive phase of two solar flares	142
<i>Baranovsky E. A.</i> The energy balance and plasma density in solar flares	154
<i>Gopasyuk S. I.</i> Measurements of solar magnetic fields outside the spots using different strength lines	159
<i>Gopasyuk S. I., Kalman B., Romanov V. A.</i> The evolution of active region and its large-scale current system	171
<i>Huseynov M. J.</i> The distribution of magnetic field strength across the sunspot umbra based on Fe I, Zr I and Y I absorption lines	184
<i>Kosovichev A. G., Severny A. B.</i> Influence of chemical composition on the stability of solar gravity mode oscillations	188
<i>Kotov V. A., Koutchmy S.</i> On the possible relation of the planetary distances law to the 160-minute pulsation of the Sun	199
<i>Yurovsky Yu. F.</i> A possible interpretation of solar noise storms variable components origin	208
<i>Bachurin A. F.</i> The observations of the Moon for more accurate definition of the radio radius of the Sun	211
<i>Didkovsky L. V.</i> Device for solar brightness variations measurements based on the integral photodetector matrix	217
<i>Malanushenko V. P., Shcherbakov A. G., Shutayev V. I.</i> A system for scanning and preliminary processing of spectra with the micro-computer «Iskra-1256»	226
<i>Kuznetsov V. V., Popov G. M., Pronik V. I.</i> Easily adjusted two lens null corrector for concave astronomical mirrors testing	231