

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>А. А. Боярчук, И. И. Проник.</i> Изучение контура линии H_{α} в спектрах Ве-звезд	3
<i>М. Е. Боярчук.</i> О дифференциальных сдвигах линий в спектрах сверхгигантов F5	12
<i>Л. С. Галкин.</i> Спектрофотометрическое изучение пекулярной звезды 73 Дракона	23
<i>Т. М. Барташ.</i> Спектрофотометрические наблюдения звезд NU Ori и AE Aur	37
<i>А. А. Боярчук, И. М. Копылов.</i> Сводный каталог скоростей вращения 2558 звезд	44
<i>Р. Е. Гершберг.</i> О характере внутренних движений межзвездного газа	100
<i>Б. П. Артамонов.</i> Исследование флуктуаций яркости в диффузной туманности NGC 2237—9	110
<i>Л. П. Метик, Р. Е. Гершберг.</i> Абсолютная фотометрия некоторых планетарных туманностей в области H_{α}	112
<i>Н. С. Полосухина.</i> Наблюдения поляризации излучения некоторых магнитно-переменных звезд	118
<i>А. В. Северный.</i> Экспериментальное исследование эффектов вращения плоскости поляризации и немагнитной поляризации на Солнце	126
<i>А. В. Северный.</i> Наблюдения поперечных и продольных магнитных полей, связанных с солнечными вспышками	159
<i>Т. Т. Цап.</i> Магнитные поля и тонкая структура хромосферы в активной области	200
<i>Н. С. Никулин.</i> Новое в схеме магнитографа Крымской астрофизической обсерватории АН СССР	209
<i>Н. В. Годовников, М. Б. Огирь, Е. Ф. Шапошникова.</i> Изменение конфигураций и напряженностей магнитного поля в группах пятен со слабыми вспышками	216
<i>Э. Е. Дубов, Т. П. Хромова.</i> Определение содержания некоторых элементов на Солнце по спектрам солнечных пятен	247
<i>А. Н. Бабин, А. М. Пасека, Г. Г. Сидоров, Н. В. Стешенко.</i> Распределение атомов водорода по возбужденным уровням в мощном импульсном разряде	259
<i>Б. М. Владимирский.</i> К вопросу о химическом составе солнечных космических лучей	271
<i>В. К. Прокофьев.</i> О наличии кислорода в атмосфере Венеры. II	276
<i>В. К. Прокофьев, Е. И. Никонова, П. Ф. Груздев, М. С. Фриш.</i> Силы осцилляторов для спектра Fe I	281

CONTENTS

<i>A. A. Boyarchuk and I. I. Pronik.</i> A study of the H_{α} line profile in Be star spectra	3
<i>M. E. Boyarchuk.</i> On differential line shifts in F5 supergiant spectra	12
<i>L. S. Galkin.</i> A spectrophotometric study of the peculiar star 73 Dra	23
<i>T. M. Bartash.</i> Spectrophotometric observations of NU Ori and AE Aur	37
<i>A. A. Boyarchuk and I. M. Kopylov.</i> A general catalogue of rotational velocities of 2558 stars	44
<i>R. E. Gershberg.</i> On the character of internal motions of the interstellar gas	100
<i>B. P. Artamonov.</i> A study of brightness fluctuations in the diffuse nebula NGC 2237-9	110
<i>L. P. Metik and R. E. Gershberg.</i> Absolute photometry of 33 planetary nebulae in the H_{α} region	112
<i>N. S. Polosukhina.</i> Polarization observations of some magnetic variable stars	118
<i>A. B. Severny.</i> An experimental investigation of the effects of rotation of the polarization plane and nonmagnetic polarization on the Sun	126
<i>A. B. Severny.</i> Observations of transversal and longitudinal magnetic fields connected with solar flares	159
<i>T. T. Tsap.</i> Magnetic fields and the fine structure of the chromosphere in an active region	200
<i>N. S. Nikulin.</i> New details in the scheme of the magnetograph of the Crimean Astrophysical observatory	209
<i>N. V. Godovnikov, M. B. Ogir and E. F. Shaposhnikova.</i> Variations of magnetic field strengths and configurations in spot groups with weak flares	216
<i>E. E. Dubov and T. P. Khromova.</i> A determination of the abundance of some elements on the Sun from sunspot spectra	247
<i>A. N. Babin, A. M. Paseka, G. G. Sidorov and N. V. Steshenko.</i> The distribution of hydrogen atoms at excitation levels in a strong impulsive discharge	259
<i>B. V. Vladimirovsky.</i> On the chemical content of solar cosmic rays	271
<i>V. K. Prokofyev.</i> On the presence of oxygen in the atmosphere of Venus. II	276
<i>V. K. Prokofyev, E. I. Nikonova, P. F. Gruzdev and M. S. Frish.</i> Fe I oscillator strengths	281