

СО Д Е Р Ж А Н И Е

<i>И. Г. Моисеев.</i> О скорости потоков частиц в солнечной короне по наблюдениям радиоизлучения Солнца	3
<i>А. С. Дворяшин, И. Н. Одицова.</i> О связи геомагнитных пульсаций P_c с поведением ионосферы	16
<i>И. Г. Моисеев, Ю. Ф. Юровский.</i> Некоторые способы регистрации быстротекущих процессов на Солнце с помощью многоэлементного радиоинтерферометра	26
<i>Н. Н. Ерюшев, А. И. Смирнов.</i> Регистрация интенсивности атмосфериков на частоте 27 $кГц$ с направленной антенной системой	32
<i>Ю. И. Нешпор, Н. А. Савич.</i> О возможной структуре D-области во время внезапных ионосферных возмущений	41
<i>Ю. И. Виноградов, Н. А. Савич.</i> Сопоставление развития отдельных узлов вспышек в H_α с временным ходом ионизирующего излучения	48
<i>А. А. Боярчук, Ю. С. Ефимов, В. Е. Степанов.</i> Магнитное усиление линий поглощения	52
<i>Э. Р. Мустель, Л. С. Галкин.</i> Спектрофотометрическое изучение водородных линий в спектрах пекулярных звезд класса А. Часть II.	78
<i>Р. Н. Кумайгородская.</i> Спектрофотометрическое изучение Of-звезд	91
<i>М. Е. Боярчук.</i> Изучение атмосфер звезд типа F. I. Сравнение химического содержания атмосфер звезд с большими и малыми скоростями	115
<i>Р. Е. Гершберг, Л. П. Метик.</i> Плотности и массы диффузных туманностей	148
<i>Э. С. Бродская.</i> Спектры, фотографические величины и показатели цвета 3206 звезд в созвездии Кассиопеи	160
<i>Ю. А. Сабинин, П. В. Николаев.</i> Система автоматического гидрирования телескопов с полудисковым модулятором светового потока	203
<i>З. Н. Мамедова.</i> Счетно-решающие приборы автоматического управления телескопом	220
<i>П. П. Доброправин.</i> О применении избирательных RC -фильтров «двойное T»	229
<i>А. Б. Северный, Е. Ф. Шапошникова.</i> Динамика лимбовых вспышек на Солнце и пинч-эффект	235
<i>Н. В. Стещенко, В. Л. Хозлова.</i> Свечение ионизованного гелия в хромосферных вспышках	258
<i>Э. Е. Дубов, И. Г. Моисеев.</i> Сопоставление скорости нарастания яркости во вспышках и радиоизлучения на волне 1,5 $м$	277
<i>А. В. Северный.</i> Некоторые особенности движения плазмы в солнечных магнитных полях	281
<i>В. Е. Степанов.</i> Коэффициент поглощения атомов в обратном эффекте Зеемана для произвольной мультиплетности	293
<i>Э. Е. Дубов.</i> Возможная интерпретация спектрогеллограмм в свете гипотезы о неоднородной структуре хромосферы	301
<i>А. А. Степанян.</i> Мезонный кубический телескоп Крымской астрофизической обсерватории АН СССР	313
<i>А. А. Степанян, Б. М. Владимирский.</i> Исследование эффектов магнитных бурь в космических лучах. I	320

CONTENTS

<i>I. G. Moiseyev.</i> The velocity of corpuscular streams in the solar corona from observations of radio emission	3
<i>A. S. Dvoryashin and I. N. Odintsova.</i> On the connection between Pc geomagnetic pulsations and the behaviour of the ionosphere	16
<i>I. G. Moiseyev and Y. F. Yourovsky.</i> Some methods of registration of rapid processes on the Sun by means of a multielement radio interferometer	26
<i>N. N. Erjushov and A. I. Smirnov.</i> The registration of the intensity of atmospherics on 27 kc/s with a directional antenna system	32
<i>Y. I. Neshpor and N. A. Savich.</i> On the possible structure of the D-region during sudden ionospheric disturbances	41
<i>Y. I. Vinogradov and N. A. Savich.</i> A comparison of the development of separate knots of flares in H_{α} with the time rate of ionizing radiation	48
<i>A. A. Boyarchuk, Y. S. Ejimov and V. E. Stepanov.</i> Intensification magnetic strengthening of absorption lines	52
<i>E. R. Mustel and L. S. Galkin.</i> A spectrophotometric study of hydrogen lines in the spectra of peculiar A stars. Part II.	78
<i>R. N. Kumajgorodskaya.</i> A spectrophotometric study of Of stars	91
<i>M. E. Boyarchuk.</i> A study of the atmospheres of F type stars. I. A comparison of the chemical composition of atmospheres of high and low space velocity stars.	115
<i>R. E. Gershberg and L. P. Metik.</i> The densities and masses of diffuse nebulae	148
<i>E. S. Brodskaya.</i> Spectra, photographic magnitudes and colour indices of 3206 stars in Cassiopeiae	160
<i>Y. A. Sabinin and P. V. Nicolayev.</i> A system with a semi-disk modulator of light beam for automatic guiding of telescopes	203
<i>Z. N. Mamedova.</i> Computing mechanisms for automatic operation of a telescope	220
<i>P. P. Dobronravina.</i> On the application of «Double T» selective filters	229
<i>A. B. Severny and E. F. Shaposhnikova.</i> Dynamics of limb flares and pinch-effect	235
<i>N. V. Steshenko and V. L. Khokhlova.</i> Ionized helium emission in chromospheric flares	258
<i>E. E. Dubov and I. G. Moiseyev.</i> A comparison of the rate of increase in brightness in flares and radio emission on 1,5 meters	277
<i>A. B. Severny.</i> Some peculiarities of plasma motion in solar magnetic fields	281
<i>V. E. Stepanov.</i> The absorption coefficient of atoms in the reverse Zeeman effect for arbitrary multiplicity	293
<i>E. E. Dubov.</i> A possible interpretation of spectroheliograms by the hypothesis of nonhomogeneous structure of the chromosphere	301
<i>A. A. Stepanyan.</i> The meson cubic telescope of the Crimean Astrophysical Observatory	313
<i>A. A. Stepanyan and B. M. Vladimirovsky.</i> An investigation of magnetic storm effects in cosmic rays	320