

Содержание

В. Г. Клочкова. Химический состав звезд диска и гало.....	5
В. Г. Клочкова. О вариациях химического состава в околосолнечных окрестностях галактического диска.....	31
В. Г. Клочкова. Проблема химического состава цефеид I типа населения ....	36
В. Г. Клочкова. Металличность скопления $\chi$ Per.....	48
Г. А. Галазутдинов, В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук. Спектроскопические и фотометрические определения металличности А и F-звезд I-го типа населения.....	55
Э. А. Яковлев, И. Ф. Бикмаев, В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук. Совре- менные дифракционные решетки для современных астрономических спектрометров.....	64
В. Г. Клочкова, В. Е. Панчук, Э. А. Яковлев. Проект светосильного эшелле-спектрометра первичного фокуса 6-м телескопа.....	70
Т. А. Карташева, М. А. Свечников. Исследование тонкой структуры (O-C)-диаграммы затменно-двойной типа WR CQ Cephei.....	75
А. Х. Рзаев, Е. Л. Ченцов, С. К. Зейналов. Спектроскопическое иссле- дование квазипериодических движений типа пульсаций в атмосфе- рах ранних сверхгигантов. I. HD 21389. Изменение лучевых скоро- стей со временем.....	84
Г. А. Панчук, Е. К. Майорова. Синтезирование диаграммы направленно- сти РАТАН-600 с помощью фазированной антенной решетки.....	102
В. В. Цымбал. Линии He I в атмосферах В-звезд.....	113
Yu. V. Glagolevskij, F. G. Kopylova. On dependence of helium abundance upon magnetic field in He-r stars .....	131
N. N. Bystrova. Dust clouds in orion and the interstellar neutral hydrogen distribution.....	140
Ф. А. Мусаев, В. Е. Панчук. К проблеме оптимального сочетания теле- скопа и спектрометра.....	144
А. Н. Буренков. Некоторые зависимости, полученные из спектрофотомет- рии H II областей в галактиках.....	152

CONTENTS

<i>V.G. Klochkova.</i> The chemical composition of the disk and halo stars.....	5
<i>V.G. Klochkova.</i> On the chemical abundance variations of the galactic disk in the solar vicinity.....	31
<i>V.G. Klochkova.</i> The problem of chemical composition of the I population cepheids.....	36
<i>V.G. Klochkova.</i> Metallicity of the $\chi$ Per cluster.....	48
<i>G.A. Galasutdinov V.G. Klochkova, V.E. Panchuk.</i> Spectroscopical and photometrical determinations of metallicity of I type population A and F-stars.....	55
<i>Eh.A. Yakovlev, I.F. Bikmaev, V.G. Klochkova, V.E. Panchuk.</i> Modern diffraction gratings for modern astronomical spectrometers.....	64
<i>V.G. Klochkova V.E., Panchuk, Eh.A. Yakovlev.</i> The project of the fast echelle spectrometer of the 6-m telescope prime focus.....	70
<i>T.A. Kartasheva, M.A. Svechnikov.</i> The study of the (O-C)-diagram fine structure of the WR-type eclipsing binary CQ Cephei.....	75
<i>A.X. Rzaev, E.L. Chentsov, S.K. Zejnalov.</i> Spectroscopical study of the quasi-periodical pulse type motions in the atmospheres of early supergiants. I. HD 21389. Time radial velocity variations.....	84
<i>G.A. Pinchuk, E.K. Majorova.</i> RATAN-600 beam synthesis with the help of phased array.....	102
<i>V.V. Tsymbal.</i> He I lines in the atmospheres of B-stars.....	113
<i>Yu.V. Glagolevskij, F.G. Kopylova.</i> On dependence of helium abundance upon magnetic field in He-r stars.....	131
<i>N.N. Bystrova.</i> Dust clouds in Orion and the interstellar neutral hydrogen distribution.....	140
<i>F.A. Musaev, V.E. Panchuk.</i> To the problem of optimal coupling of the telescope and spectrometer.....	144
<i>A.N. Burenkov.</i> Some dependences obtained from spectrophotometry of H II regions in galaxies.....	152