

CONTENTS

Analysis of emission line widths of [CII] 158 μm	<i>A.L.Samsonyan</i>	167
Signatures of first galaxies in far-infrared band	<i>T.I.Larchenkova, A.A.Ermash, E.O.Vasiliev, Yu.A.Shchekinov</i>	179
Photometric study and evolutionary state for some newly discovered W UMA systems	<i>M.S.Alenazi, M.M.Elkhateeb</i>	203
HH 1216: The parsec-sized bipolar outflow from IRAS 06212-1049	<i>T.A.Movsessian, T.Yu.Magakian, H.R.Andreasyan</i>	215
Problems of the root-mean-square values of the magnetic field of Ap star. I	<i>Yu.V.Glagolevskij</i>	227
Fractional Poisson law in the statistics of flashing objects. I. Description of the method	<i>A.A.Akopian</i>	243
Compton scattering in plane media: polarization of radiation and azimuth independence. II. Results of calculations	<i>D.I.Nagirner, S.I.Grachev</i>	253
On instabilities of the non-stationary model of self-gravitatig disk. V. New ring-like perturbation modes	<i>K.T.Mirtadjieva, S.N.Nuritdinov, K.A.Mannapova, T.O.Sadibekova</i>	271
Disilicon carbide (Si_2C) in the interstellar medium	<i>M.K.Sharma, S.Chandra</i>	289
Quark matter in the NJL model with vector interaction and the structure of compact stars	<i>G.B.Alaverdyan</i>	301

СОДЕРЖАНИЕ (продолжение)

КОМПТОНОВСКОЕ РАССЕЯНИЕ В ПЛОСКИХ СРЕДАХ: ПОЛЯРИЗАЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ АЗИМУТА.
II. РЕЗУЛЬТАТЫ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Д.И.Нагирнер, С.И.Грачев 253

О НЕУСТОЙЧИВОСТЯХ НЕСТАЦИОНАРНОЙ МОДЕЛИ САМОГРАВITIРУЮЩЕГО ДИСКА. V. НОВЫЕ КОЛЬЦЕОБРАЗНЫЕ МОДЫ ВОЗМУЩЕНИЙ

*К.Т.Миртаджиева, С.Н.Нуритдинов, К.А.Маннапова,
Т.О.Садыбекова* 271

КАРБИД КРЕМНИЯ (Si_2C) В МЕЖЗВЕЗДНОЙ СРЕДЕ

М.К.Шарма, С.Чандра 289

КВАРКОВАЯ МАТЕРИЯ В МОДЕЛИ НИЛ С ВЕКТОРНЫМ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ И СТРУКТУРА ГИБРИДНЫХ ЗВЕЗД

Г.Б.Алавердян 301