
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 17 N 2

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

март—апрель 2001

Основан в январе 1985 г.

Выходит 6 раз в год

Киев

Содержание

Физика Солнца

Пасечник М. Н. Лучевые скорости в фотосфере и хромосфере вспышки и активного флоккула

Чорногор С. Н., Аликаева К. В. Состояние хромосферного и фотосферного вещества слабой вспышки. II. Полуэмпирические фотосферные модели

Физика звезд и межзвездной среды

Дремova Г. Н., Свечников М. А. Оценка шкала перехода разделенных двойных систем в контактные типа \sim KW и KW

Павленко Я. В., Любчик Ю. П. Содержание лития в атмосферах молодых звезд V927 Тау и FN Тау

I. Yu. Alekseev, A. P. Antov, S. J. Avgoloupis, G. M. Beskin, N. V. Borisov, V. E. Chalenko, M. E. Contadakis, R. E. Gershberg, V. R. Khalak, R. K. Konstantinova-Antova, V. M. Larionov, I. P. Panferova, V. L. Plokhotnichenko, L. A. Pustil'nik, Ya. O. Romanuk, J. H. Seiradakis, S. G. Sergeev, O. A. Svyatogorov, I. A. Verlyuk, B. E. Zhilyaev Coordinated observations of the red dwarf flare star EV Lac in 1998

Contents

Solar Physics

99 *Pasechnik M. N.* The line-of-sight velocity in the photosphere and chromosphere of a flare and an active plage

113 *Chornogor S. N., Alikaeva K. V.* State of the chromospheric and photospheric material of the subflare. II. Semiempirical photospheric models

Physics of Stars and Interstellar Medium

121 *Dryomova G. N., Svechnikov M. A.* Estimation of the time scales for the transition from detached to contact close binaries

134 *Pavlenko Ya. V., Lyubchik Yu. P.* Lithium abundance in the atmospheres of the young stars V927 Tau and FN tau

147 *Alekseev I. Yu., Antov A. P., Avgoloupis S., Beskin G. M., Borisov N. V., Chalenko V. E., Kontadakis M. E., Gershberg R. E., Khalak V. R., Konstantinova-Antova V. M., Larionov V. M., Panferova I. P., Plokhotnichenko V. L., Pustil'nik L. A., Romanuk Y. O., Seiradakis J. H., Sergeev S. G., Svyatogorov O. A., Verlyuk I. A., Zhilyaev B. E.* Coordinated observations of the red dwarf flare star EV Lac in 1998

Динамика и физика тел Солнечной системы		Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System
<i>Котова И. В., Котов В. А.</i> О вращении Юпитера и Сатурна	157	<i>Kotova I. V., Kotov V. A.</i> On rotation of Jupiter and Saturn
Позиционная и теоретическая астрономия		Positional and Theoretical Astronomy
<i>Яценко А. И.</i> Определение кинематических параметров Галактики по данным каталога ФОНАК	166	<i>Yatsenko A. I.</i> Determination of the kinematic parameters of the Galaxy from the FONAC catalogue data
Атмосферная оптика и астроклимат		Atmospheric Optics and Astronomical Climate
<i>Тегза І. М., Швалагін І. В.</i> Порівняльний аналіз моделей тропосферної затримки радіосигналу	172	<i>Tegza I. M., Shvalagin I. V.</i> Comparative analysis of the models use for the tropospheric delay prediction of radiosignal
<i>Акимов А. Л., Акимов Л. А.</i> Исследование турбулентной активности атмосферы в день солнечного затмения 11 августа 1999 г.	182	<i>Akimov A. L., Akimov L. A.</i> Investigation of the turbulent activity of the atmosphere on the day of the partial solar eclipse on August 11, 1999
Краткие сообщения		Notes
<i>Завізіон О. В.</i> Порівняння різних методів описання зовнішнього гравітаційного по- тенціалу планет-гігантів	189	<i>Zavizion O. V.</i> Comparing different methods for the description of the external gravitational potential of giant planets

№ замовлення 177	Підп. до друку 27.01.01.	Формат 70×108/16.
Папір офс. № 1.	Друк офсетний. Ум. друк. арк. 8.4.	Ум. фарб. арк. 8.90.
	Обл.-вид. арк. 8.8. Тираж 250 екз.	