
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 26 № 1 январь — февраль **2010**

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

Основан в январе 1985 г. ● Выходит 6 раз в год ● Киев

Содержание

Физика звезд и межзвездной среды

Захожай В. А., Захожай О. В. Диски во- 3
круг ближайших звезд и субзвезд

Вращение Земли и геодинамика

Болотин С. Л., Литвин С. О. Порівняння 31
об'єднаних каталогів RSC(GAOUA)05 C
03 та RSC(PUL)06 C 02 з реалізацією Між-
народної небесної системи відліку ICRF

Структура и динамика Галактики

Иващенко А. Ю., Жданов В. И. Корреля- 43
ционная функция квазаров и искажение
пространства красных смещений по дан-
ным SDSS DR5

Contents

Physics of Stars and Interstellar Medium

Zakhozhay V. A., Zakhozhay O. V. The disks 3
around nearest stars and substars

Earth's Rotation and Geodynamics

Bolotin S. L., Lytvyn S. O. Comparison of the 31
combined catalogues RSC(GAOUA)05 C
03 and RSC(PUL)06 C 02 with the current reali-
zation of the International Celestial Reference
Frame (ICRF)

Structure and Dynamics of the Galaxy

Ivashchenko G. Yu., Zhdanov V. I. Correlation 43
function of quasars and redshift-space distor-
tions from SDSS DR5 data

© Главная астрономическая обсерватория Национальной академии наук Украины, 2010

КИЇВ 2010

Физика Солнца

Кондрашова Н. Н., Пасечник М. Н. Лучевые скорости фотосферного вещества в солнечной вспышке с выбросом

Динамика и физика тел Солнечной системы

Мороженко А. В. Поляриметрия сумеречного неба и стратосферный аэрозоль

Овсак А. С. Расчет эффективной оптической глубины формирования линии поглощения в однородной полубесконечной планетной атмосфере при анизотропном рассеянии. Алгоритм

Solar Physics

Kondrashova N. N., Pasechnik M. N. Line-of-sight velocities of photospheric matter motion in a solar flare with ejection

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Morozhenko A. V. Polarimetry of twilight sky and stratospheric aerosol

Ovsak A. S. Calculations of effective optical depth of absorption line formation in homogeneous semi-infinite planetary atmosphere with anisotropic scattering