
КИНЕМАТИКА

И ФИЗИКА

НЕБЕСНЫХ

ТЕЛ

ТОМ 34 № 1 (199) январь — февраль 2018

НАЦИОНАЛЬНАЯ
АКАДЕМИЯ НАУК
УКРАИНЫ

ОТДЕЛЕНИЕ
ФИЗИКИ
И АСТРОНОМИИ

НАУЧНО-
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ

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

СОДЕРЖАНИЕ

Космическая физика

Федоров Ю. И. Интенсивность космических лучей на начальной стадии солнечной вспышки 3

Физика Солнца

Баран О. А., Стоділка М. І., Присяжний А. І. Структура довгоживучих елементів сонячної грануляції 21

Динамика и физика тел Солнечной системы

Церклевич А. Л., Заяць А. С., Шило Е. А., Шило О. М. Генерация напряженного состояния литосферы Земли и Марса, обусловленная переориентацией их фигур 30

CONTENTS

Space Physics

Fedorov Yu. I. The cosmic ray intensity on the initial stage of the solar flare 3

Solar Physics

Baran O. A., Stodilka M. I., Prysiazhnyi A. I. Structure of the long-living elements of the solar granulation 21

Dynamics and Physics of Bodies of the Solar System

Tserklevych A., Zayats O., Shylo Ye., Shylo O. Generation of the stressed state of the lithosphere of the Earth and Mars caused by the reorientation of their figures 30

© Головна астрономічна обсерваторія Національної академії наук України, 2018

КИЇВ 2018

Овсак А. С. Определение вертикальной структуры аэрозольной составляющей в атмосфере Сатурна 57 *Ovsak A. S.* About determination of the vertical structure of aerosol component in the atmosphere of Saturn