

Российская академия наук

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

ИССЛЕДОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

том 58 № 6 2024 Ноябрь—Декабрь

Основан в 1967 г.
Выходит 6 раз в год
ISSN: 0320-930X

*Журнал издается под руководством
Отделения физических наук РАН*

Главный редактор
О.И. Кораблев

Редакционная коллегия:

А.Т. Базилевский, О.Л. Вайсберг, Г.С. Голицын, В.В. Емельяненко,
А.В. Захаров, Б.А. Иванов, С.И. Ипатов, А.В. Колесниченко, А.Б. Макалкин,
Д.В. Титов, А.Г. Тучин, И.В. Хатунцев (ответственный секретарь),
В.В. Шевченко, И.И. Шевченко, В.И. Шематович

Зав. редакцией Т.Д. Лубнина

Адрес редакции: 117485 Москва, В-485, Профсоюзная ул., 84/32
Редакция журнала “Астрономический вестник”
Тел. +7 (499) 220-70-00 доб. 70-93
E-mail: astvest@pleiadesonline.com

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 6, 2024

| | |
|--|-----|
| Содержание подповерхностного водяного льда в кратере Кабео по данным измерений прибора Lend на борту орбитальной миссии NASA LRO | |
| <i>М. Л. Литвак, И. Г. Митрофанов, А. Б. Санин, М. В. Дьячкова</i> | 629 |
| Аэростатный зонд для исследования атмосферы и поверхности Венеры | |
| <i>К. В. Сысоев, Д. С. Хмель, Е. Н. Слюта</i> | 642 |
| Влияние неупругости мантии на модельное значение периода чандлеровского колебания Марса | |
| <i>Е. А. Кулик, Т. В. Гудкова</i> | 653 |
| Землеподобные модели внутреннего строения Венеры | |
| <i>Д. О. Amorim, Т. В. Гудкова</i> | 665 |
| О чандлеровском периоде Венеры | |
| <i>Д. О. Amorim, Т. В. Гудкова</i> | 679 |
| Особенности дегазации основных силикатных минералов в интервале температур 200°–1000°С | |
| <i>С. А. Ворopaев, Н. В. Душенко, А. П. Кривенко, В. С. Федулов, Е. В. Жаркова, В. Г. Сенин</i> | 687 |
| К обоснованности панкейк-моделей падений космических тел в атмосфере | |
| <i>В. В. Светцов</i> | 703 |
| Образование частиц при поверхностном разрушении космических тел, двигающихся в атмосфере | |
| <i>В. Ю. Тугаенко, А. В. Водолажский, Р. А. Евдокимов</i> | 717 |
| Сублимационно-пылевая активность астероидов примитивных типов как признак наличия льда H ₂ O | |
| <i>В. В. Бусарев, Е. В. Петрова, М. П. Щербина, М. А. Бурлак, Н. П. Иконникова, М. В. Максимова</i> | 724 |
| Оценка возраста молодых пар астероидов | |
| <i>В. С. Сафронова, Э. Д. Кузнецов</i> | 745 |
| Определение линий вариации и моделирование начального разброса траекторий при сильной нелинейности в задаче улучшения орбиты | |
| <i>А. П. Батурин</i> | 760 |
| Решение задачи Эйлера–Ламберта на основе баллистического подхода Охочимского–Егорова | |
| <i>А. В. Иванюхин, В. В. Ивашкин</i> | 771 |
| Усовершенствованная численная модель движения искусственных спутников Луны и ее применение в исследовании особенностей динамики окололунных объектов | |
| <i>Н. А. Попандопуло, А. Г. Александрова, Н. А. Кучерявченко, Т. В. Бордовицына, Д. С. Красавин</i> | 783 |
