

Российская академия наук

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

ИССЛЕДОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

том 58 № 5 2024 Сентябрь—Октябрь

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»

© Российская академия наук, 2024
© Редколлегия журнала “Астрономический
вестник” (составитель), 2024

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 5, 2024

Ударные кратеры на Земле диаметром больше 200 км — численное моделирование <i>Б. А. Иванов</i>	509
Определение оптимальных параметров токовых систем магнитосферы Меркурия по данным KA MESSENGER <i>А. С. Лаврухин, И. И. Алексеев, Д. В. Невский</i>	526
Анализ воды в реголите Луны с помощью прибора ЛАЗМА-ЛР в ходе миссии Луна-27 <i>А. Е. Чумиков, В. С. Чепцов, Т. А. Абраамян</i>	539
Распространение гидромагнитных волн возмущения и гравитационная неустойчивость в замагниченной вращающейся теплопроводной анизотропной плазме <i>А. В. Колесниченко</i>	554
О природе электрофонных явлений, сопровождающих прохождение метеорных тел через атмосферу Земли <i>А. Д. Филоненко</i>	569
Астрометрия и фотометрия потенциально опасного астероида 65690 (1991 DG) <i>А. В. Девяткин, Д. Л. Горшанов, В. Н. Львов, С. Д. Цекмейстер, С. Н. Петрова, А. А. Мартюшева, К. Н. Наумов</i>	590
Смещение фотоцентра в позиционных наблюдениях активных астероидов (6478) ГОЛТ и (248370) 2005 QN173/433P <i>С. Р. Павлов, Ю. А. Чернетенко</i>	599
Исследование динамической эволюции компактной планетной системы Kepler-51 <i>Э. Д. Кузнецов, А. С. Перминов</i>	608
