

Российская академия наук

АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

ИССЛЕДОВАНИЯ СОЛНЕЧНОЙ СИСТЕМЫ

том 58 № 4 2024 Июль—Август

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 4, 2024

Новые результаты исследования радиации на борту TGO Экзомарс в 2018–2023 г. <i>Й. Семкова, В. Бенгин, Р. Колева, К. Крестев, Ю. Матвейчук, Б. Томов, Н. Банков, С. Малчев, Ц. Дачев, В. Шуришков, С. Дробышев, И. Митрофанов, Д. Головин, А. Козырев, М. Литвак, М. Мокроусов</i>	373
Природные сплавы системы Cu-Ni из импактитов кратера Лонар (Индия) и лунного реголита <i>Т. А. Горностаева, П. М. Карташов, А. В. Мохов, А. П. Рыбчук, А. Т. Базилевский</i>	384
Карта приполярных областей Луны от параллелей $\pm 55^\circ$ <i>Е. А. Гришакина, Ж. Ф. Родионова, Е. А. Феоктистова, Е. Н. Слюта, В. В. Шевченко</i>	396
Радиолокационные изображения постоянно затененных областей на южном полюсе Луны <i>Ю. С. Бондаренко, Д. А. Маршалов, Б. М. Зиньковский, А. Г. Михайлов</i>	402
Совершенствование одноосного сейсмоакселерометра, составной части трехкоординатного сейсмоакселерометра СЭМ (сейсмометр ЭкзоМарс) <i>А. Б. Манукин, Н. Ф. Саякина, Н. А. Черногорова, А. К. Тоньшев, И. И. Калинин</i>	414
Смена состава плазмы на повороте магнитопаузы Марса <i>О. Л. Вайсберг, А. Ю. Шестаков, Р. Н. Журавлев, Д. Н. Морозова, А. Рамазан</i>	420
К теории спиральной турбулентности немагнитного астрофизического диска. Образование крупномасштабных вихревых структур <i>А. В. Колесниченко</i>	431
Результаты наблюдения покрытия звезды TYC 5254–00839–1 Тритоном в 2022 г. в обсерватории Санглюх <i>Г. И. Кохирова, Ф. Д. Рахматуллаева, Д. Л. Горшанов, В. Н. Львов, А. В. Девяткин</i>	460
Эволюционный статус околоземной кометы 7P/Pons-Winnecke <i>А. О. Новичонок, А. А. Шмальц, С. В. Назаров, А. С. Позаненко, Е. В. Новичонок, М. А. Терешина, В. А. Ворopaев</i>	467
Исследование миграции планет-гигантов и формирования популяции далеких транснептуновых объектов в модели Ниццы <i>В. В. Емельяненко</i>	481
Определение динамических параметров группы объектов космического мусора в зоне ГСО по данным позиционных и фотометрических измерений <i>Т. В. Бордовицына, Н. С. Бахтигараев, П. А. Левкина, Н. А. Попандопуло, К. В. Салейко, И. В. Томилова, О. С. Новикова</i>	488
