

Российская академия наук

КОСМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

том 62 № 3 2024 Май—Июнь

Основан в 1963 г.
Выходит 6 раз в год
ISSN: 0023-4206

*Журнал издается под руководством
Президиума РАН*

*Главный редактор
чл.-корр. РАН А.А. Петрукович*

Редакционная коллегия:

д. ф.-м. наук А.В. Грушевский, д. ф.-м. наук В.В. Калегает, д. ф.-м. наук Б.В. Козелов, д. ф.-м. наук В.Г. Курт, д. ф.-м. наук Р.Ю. Лукьянова, д. ф.-м. наук М.Ю. Овчинников, чл.-корр. РАН В.Г. Петухов, акад. РАН Г.А. Попов, д. ф.-м. наук В.В. Сидоренко, д. ф.-м. наук А.Г. Тучин, к. ф.-м. наук И.В. Хатунцев, к. ф.-м. наук М.Г. Широбоков, канд. ф.-м. наук Ю.С. Шугай, prof. Daniel Hestoffer

Зав. редакцией А.В. Фатеева

Адрес редакции: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная 84/32

E-mail: kos.is@cosmos.ru

Москва
ФГБУ «Издательство «Наука»

СОДЕРЖАНИЕ

Том 62, номер 3, 2024

Модель потоков высокоэнергичных электронов на орбитах ГЛОНАСС <i>П. И. Шустов, А. А. Петрукович, А. В. Артемьев</i>	239
Радиационная стойкость покрытия для космических аппаратов, полученного принтерной печатью <i>М. М. Михайлов, С. А. Артищев, А. Н. Лапин, С. А. Юрьев, В. А. Горончко, Н. С. Труфанова, О. А. Михайлова, Д. С. Федосов</i>	249
О температурах аэродинамического нагрева сферических микрочастиц, моделирующих микробиологические объекты, входящие в атмосферу Земли с космическими скоростями <i>Е. К. Колесников, С. В. Чернов</i>	254
Оптимизация траекторий с малой тягой в переменных Кустаанхеймо–Штифеля <i>К. Р. Корнеев, С. П. Трофимов</i>	264
Об асимптотических свойствах вековой части пертурбационной функции в ограниченной круговой задаче трех тел <i>П. С. Красильников, А. В. Доброславский</i>	275
Управление процессом сближения тросовой системы с пассивным космическим объектом на околокруговой орбите <i>Ю. М. Заболотнов, Чанцин Ван, Чжэн Минь</i>	285
Мультипольное представление поля притяжения астероида (433) Эрос <i>А. А. Буров, В. И. Никонов</i>	295
Модельная задача о движении по леерной связи под солнечным парусом <i>В. С. Васькова, А. В. Родников</i>	302
О движениях гантели в обобщенной круговой задаче Ситникова <i>П. С. Красильников, А. Е. Байков</i>	311
