
СОДЕРЖАНИЕ

Том 53, номер 6, 2015

Резкие изменения концентрации в спорадическом солнечном ветре и их воздействие на магнитосферу Земли

В. А. Пархомов, Н. Л. Бородкова, В. Г. Еселевич, М. В. Еселевич 449

Оперативный радиационный мониторинг в околоземном космическом пространстве на базе многоярусной группировки малых космических аппаратов

М. И. Панасюк, М. В. Подзолко, А. С. Ковтюх, И. А. Брильков, Н. А. Власова, В. В. Калегаяев, В. И. Оседло, В. И. Тулупов, И. В. Яшин 461

Модель метеороидного риска в околоземном космическом пространстве

В. В. Миронов, А. К. Муртазов 469

Аналитическая оценка коэффициента радиальной диффузии заряженных частиц в магнитосфере Юпитера по радиальному распределению плазмы

Ю. И. Губарь 476

Сравнительный анализ алгоритмов управления посадкой на Луну

Б. И. Жуков, В. Н. Лихачев, В. В. Сазонов, Ю. Г. Сихарулидзе, А. Г. Тучин, Д. А. Тучин, В. П. Федотов, В. С. Ярошевский 480

Динамика спутника под действием гравитационного и аэродинамического моментов. Исследование положений равновесия

В. А. Сарычев, С. А. Гутник 488

Решение задачи тесной интеграции спутниковой и инерциальной платформенной навигационных систем

В. А. Погорелов, С. В. Соколов 497

Периодические орбиты Пуанкаре первого рода в плоской круговой ограниченной задаче трех тел с малым ускорением

П. С. Красильников, А. Г. Сараева 509

Движение твердого тела с полостью, заполненной вязкой жидкостью

А. Л. Рачинская 516

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Концепция скоростного пенетратора для доставки полезной нагрузки на космические тела

А. В. Багров, В. К. Сысоев 521

Авторский указатель тома 53, 2015 г.

525
