

## СТЕНДОВЫЕ ДОКЛАДЫ

### I – 6. СИМПОЗИУМ «МЕХАНИКА КОСМИЧЕСКОГО ПОЛЕТА»

22 АВГУСТА, С 14:00

83211. С.С. ТКАЧЕВ

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СПУТНИКА С НЕЖЕСТКИМИ ЭЛЕМЕНТАМИ  
КОНСТРУКЦИИ И ЕЕ АДАПТАЦИЯ ДЛЯ БОРТОВЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

80993. З.Д. УСМАНОВ

ИССЛЕДОВАНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ВРАЩЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНОЙ  
ТОЧКИ, ДВИЖУЩЕЙСЯ В ГРАВИТАЦИОННОМ ПОЛЕ ПО ПАРАБОЛИЧЕСКОЙ  
ОРБИТЕ

80974. Н.А. КОРШУНОВА

АНАЛИТИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ АКТИВНЫХ УЧАСТКОВ В СЛУЧАЕ КРУГОВОЙ  
ОГРАНИЧЕННОЙ ЗАДАЧИ ТРЁХ ТЕЛ

83966. Д.П. АВАРЯСКИН

ВЕРОЯТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ НАЧАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ДВИЖЕНИЯ НАНОСПУТНИКА  
ПОСЛЕ ОТДЕЛЕНИЯ ОТ ОРБИТАЛЬНОЙ СТУПЕНИ, СОВЕРШАЮЩЕЙ  
НЕОРИЕНТИРОВАННОЕ ДВИЖЕНИЕ

84263. М.Д. ШИНИБАЕВ, А.А. БЕКОВ, Б.Н. РАХИМЖАНОВ

ПОСТУПАТЕЛЬНО-ВРАЩАТЕЛЬНЫЕ ДВИЖЕНИЯ ИСЗ В СТАЦИОНАРНОМ ПОЛЕ  
ТЯГОТЕНИЯ ХИЛЛА

83102. А.В. ИВАНЮХИН

СУЩЕСТВОВАНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ ТРАЕКТОРИЙ С МАЛОЙ ТЯГОЙ

85133. В.А. ПРОШКИН, О.А. ФИЛИППОВА

О ВЛИЯНИИ ЭКСЦЕНТРИСИТЕТА ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ОРБИТЫ ЦЕНТРА МАСС НА  
БЫСТРЫЕ РЕЗОНАНСНЫЕ ВРАЩЕНИЯ НЕСИММЕТРИЧНОГО ТЕЛА

85620. В.В. БУГАЕВ, М.С. КОНСТАНТИНОВ

БАЛЛИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ТРАНСПОРТНОЙ СИСТЕМЫ НА БАЗЕ ХИМИЧЕСКИХ И  
ЭЛЕКТРОРАКЕТНЫХ ДВИГАТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ  
ГРАВИТАЦИОННЫЙ МАНЁВР У ЗЕМЛИ ПРИ МЕЖПЛАНЕТНЫХ ПЕРЕЛЁТАХ

85030. М.И. ШПЕКИН, Ч.Р. МУХАМЕТШИН

ЗАДАЧА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОКОЛОЛУННОЙ ФОТОГРАММЕТРИЧЕСКОЙ ОРБИТЫ

81462. В.В. ЛЮБИМОВ, А.А. ОСИПОВ, А.В. ПИЯКОВ, Н.Д. СЁМКИН

УПРАВЛЕНИЕ ВРАЩЕНИЕМ НАНОСПУТНИКА ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ  
МИКРОМЕТЕОРОИДОВ И ЧАСТИЦ КОСМИЧЕСКОГО МУСОРА ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ  
ГРАВИТАЦИОННЫЙ МАНЁВР У ЗЕМЛИ ПРИ МЕЖПЛАНЕТНЫХ ПЕРЕЛЁТАХ

83046. А.В. АЛЕКСЕЕВ, И.И. АХМАДУЛЛИН

ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ЖИДКОГО ТОПЛИВА НА ДВИЖЕНИЕ КОСМИЧЕСКОГО  
АППАРАТА ОТНОСИТЕЛЬНО ЦЕНТРА МАСС