

Содержание

Дегтярев А.В., Кавелин С.С. Ковтуненко Вячеслав Михайлович – ученый, творец, энтузиаст.....	3
Шевалев И.Л. НПО им. С.А. Лавочкина и В.М. Ковтуненко: пересечение судеб, давшее новый импульс развитию отечественной беспилотной космонавтики.....	8
Церенин И.Д., Губанов И.П. Опыт управления астрофизической обсерваторией «Гранат».....	21
Симонов А.В., Морской И.М., Хамидуллина Н.М. Обеспечение планетарной защиты Марса в экспедиции «Фобос-Грунт». Расчет вероятности попадания КА на Марс.....	28
Багров А.В., Вернигора Л.В., Вятлев П.А., Мартынов М.Б., Папченко Б.П., Сысоев В.К. Создание сводиодных оптических маяков для космических аппаратов.....	37
Казмерчук П.В., Усачов В.Е. Вычисление производных Фреше в задачах оптимизации сложных траекторий КА с малой тягой.....	44
Родин А. Л., Прилуцкий А.А., Детков А.Н., Ницак Д.А. Использование авиационной поляриметрической РСА для обнаружения спускаемого аппарата проекта «Фобос-Грунт» на фоне земной поверхности.....	50
Самойлов С.Ю. Модель определения географических координат объектов по космическим снимкам при помощи аналитического метода.....	58
Конова Е.М., Хатилов С.А., Цвелев В.М., Алексеев С.В., Маркачев Н.А. Исследование влияния наноразмерных наполнителей на физико-механические свойства радиационных модификаций композиций на основе политетрафторэтилена.....	66