

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 3, 2018

О возможности существования летучих соединений в районе кратера Скотт на Луне <i>С.Г. Пугачева, Е.А. Феоктистова, В.В. Шевченко</i>	189
Применение радара подповерхностного зондирования грунта для исследования структуры ионосферы Марса и ее полного электронного содержания <i>В.М. Смирнов, О.В. Юшкова, В.Н. Марчук</i>	199
Фундаментальные ограничения по когерентности зондирующих сигналов в задаче достижения максимальных разрешения и дальности при стробоскопической локации астероидов <i>В.Д. Захарченко, И.Г. Коваленко, О.В. Пак, В.Ю. Рыжков</i>	209
Исследование отражения радиоволн от плазменной области в следе за осесимметричным телом, движущимся в атмосфере Земли <i>Е.А. Прокопенко, С.Ю. Пирогов</i>	218
Исследования микрофонного эффекта для перспективных детекторов нейтронного и гамма-излучения космического применения и методы его подавления <i>А.А. Вострухин, Д.В. Головин, А.С. Козырев, М.Л. Литвак, А.В. Малахов, И.Г. Митрофанов, М.И. Мокроусов, Т.М. Томилина, Ю.И. Бобровницкий, А.С. Гребенников, М.М. Лактионова, Б.Н. Бахтин, А.В. Сотов</i>	228
Исследование разрушения поверхности космического аппарата при контактном взаимодействии с микрочастицами космической среды <i>Н.И. Сидняев</i>	233
Физическое моделирование длительного воздействия плазменной струи на объект “космического мусора” <i>В.А. Шувалов, Н.Б. Горев, Н.А. Токмак, Г.С. Кочубей</i>	243
Определение движения космического аппарата по измерениям четырех звездных датчиков <i>Г.А. Аванесов, Р.В. Бессонов, А.Н. Куркина, А.В. Никитин, В.В. Сазонов</i>	252
Гибкий материал для защиты бортовой аппаратуры космических аппаратов <i>С.Б. Бибииков, В.Ю. Кириллов, Э.И. Куликовский, М.М. Томилин</i>	267