

СОДЕРЖАНИЕ

Том 58, номер 1, 2020

Тимур Магометович Эннеев	3
Низкоширотные P12 волны по наблюдениям на спутниках <i>SWARM</i> и наземных станциях <i>В. А. Мартинес-Беденко, В. А. Пилипенко, Е. Н. Федоров, Э. Нахайо, Э. Яйзенгау</i>	5
Мониторинг состава воздуха и воды при длительных и межпланетных космических полетах <i>Г. Ю. Григорьев, А. С. Лагутин, Ш. Ш. Набиев, А. А. Васильев, О. И. Орлов, Л. Н. Мухамедиева, Ю. Е. Синяк, А. А. Пахомова, А. В. Родин, В. М. Семенов, С. В. Малашевич, Б. К. Зуев, В. А. Филоненко, Д. О. Кирсанов, Д. Б. Ставровский</i>	16
Исследование характеристик вероятной области соударения астероида Апофис с Землей в 2036 г. <i>В. В. Ивашкин, П. Гуо, К. А. Стихно</i>	27
Стабилизация режима гравитационной ориентации искусственного спутника Земли электромагнитной системой управления <i>А. И. Игнатов, В. В. Сазонов</i>	40
Периодические орбиты N тел на сфере <i>И. И. Смольский</i>	49
Анализ динамики и выбор параметров электродинамической космической тросовой системы, работающей в режиме генерации тяги <i>П. С. Воеводин, Ю. М. Заболотное</i>	61
Метод разделения переменных и его применение для задачи оптимального разворота космического аппарата <i>Ш. А. Айпанов, А. Т. Жакыпов</i>	73
Правила для авторов журнала “Космические исследования”	85
