



Главный редактор:

генеральный директор, доктор техн. наук
Л.А. МАКРИДЕНКО

Редакционная коллегия:

доктор техн. наук **В. П. Верещагин**,
доктор техн. наук **С. Н. Волков**,
доктор техн. наук **В. Я. Геча**
(зам. главного редактора),
кандидат техн. наук **А. В. Горбунов**,
доктор физ.-мат. наук **Т. Б. Дуйшеналиев**
(Киргизская Республика),
доктор техн. наук **А. Б. Захаренко**,
кандидат техн. наук **С. А. Золотой**
(Республика Беларусь),
доктор техн. наук **С. Г. Казанцев**,
доктор техн. наук **Н. Д. Карачун**,
доктор техн. наук **И. В. Минаев**,
доктор техн. наук **М. Р. Нургузин**
(Республика Казахстан),
кандидат воен. наук **А. В. Пинчук**,
доктор техн. наук **А. П. Сарычев**,
доктор физ.-мат. наук **А. П. Тютнев**,
доктор техн. наук **А. Ю. Федотов**,
доктор техн. наук **В. П. Ходненко**,
отв. секретарь редколлегии **О. А. Чунихина**

Ответственный редактор:

доктор техн. наук **В. Я. Геча**

Подписной индекс:

Объединённый каталог
«Пресса России»
87648

Адрес редакции:

АО «Корпорация «ВНИИЭМ», 105187, Российская Федерация,
г. Москва, ул. Вольная, д. 30.
Тел.: (495) 365-30-63.
E-mail: vniiem@vniiem.ru; redactori@mail.ru.
http://jurnal.vniiem.ru.

Подписано в печать 22.08.2018. Формат 60×84 1/8.
Усл. печ. л. 7,21. Тираж 150 экз.

Отпечатано в ООО «САМ-ПОЛИГРАФИСТ»
Москва, Протопоповский пер., д. 6. Тел.: (495) 545-37-10.
www.onebook.ru.

© АО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

**КОСМИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА.
КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ. ИССЛЕДОВАНИЕ
ОКОЛОЗЕМНОГО КОСМИЧЕСКОГО
ПРОСТРАНСТВА**

*А. Б. Захаренко, А. Ю. Федотов, А. В. Шишилов,
Н. А. Белокурова, К. С. Осикова*
Оценка влияния теплового расширения узла крепления
рефлектора на электрические характеристики
антенно-фидерной системы.....3

*А. А. Асташкин, А. В. Карелин, Ю. А. Кузьмин,
О. К. Маргун, Т. С. Маркелова,
Н. В. Наговицына, Е. М. Твердохлебова*
Обзор орбитальных группировок океанографических
космических аппаратов.....9

**МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ИЗДЕЛИЙ
И ОБОРУДОВАНИЯ**

В. Я. Геча, М. Ю. Либман, А. В. Шматков
Методические принципы метрологической аттестации
заглушённых акустических камер, основанной
на результатах интенсивметрических измерений.....20

**СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
КОСМИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ**

*Л. А. Макриденко, С. Н. Волков,
А. В. Горбунов, В. П. Ходненко, А. Л. Чуркин*
Запуск первого российского метеорологического КА нового
поколения «Метеор-М» № 1 – начало воссоздания
отечественной метеорологической
орбитальной группировки46