

ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ. Труды ВНИИЭМ

Научно-технический журнал
Издается с 1959 года
Выходит один раз в два месяца

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**,
А.Б. Алабужева
(отв. секретарь редколлегии)

Ответственный редактор:

доктор техн. наук **В.Я. Геча**

Подписной индекс:
Объединённый каталог
«Пресса России»
87648

Адрес редакции:

АО «Корпорация «ВНИИЭМ», 107078, Российская Федерация,
г. Москва, ул. Вольная, д. 30.
Тел.: (495) 365-30-63. Факс: (495) 366-26-38.
E-mail: vniiem@vniiem.ru; redactori@mail.ru.
http://jurnal.vniiem.ru.

Подписано в печать 08.02.2016. Формат 60×84 1/8.
Усл. печ. л. 6,5. Тираж 150 экз.

Отпечатано в ООО «САМ-ПОЛИГРАФИСТ»
Москва, Волгоградский проспект, 42. Тел.: (495) 545-37-10.
www.onebook.ru.

© АО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2015

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ

- В.Я. Геча, А.Б. Захаренко, А.К. Надкин*
Конструкция магнитоэлектрической униполярной
микромашины.....3
- В.В. Талов*
О стабилизации выходных напряжений
многовыходного источника напряжений питания.....9
- В.Е. Вавилов*
Методология проектирования высокооборотных
генераторов для микротурбинных установок.....16

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

- В.Д. Двуреченский, П.П. Теплов, А.Ю. Федотов*
Спиральные антенны радиотехнических систем
космических аппаратов ДМ-диапазона волн.....24
- А.А. Фролов*
Выбор структурной схемы надёжности бортового комплекса
управления космического аппарата дистанционного
зондирования Земли.....30
- А.В. Пинчук, Г.Г. Молоканов, А.А. Потюпкин*
Подход к оцениванию эффективности
и сбалансированности реконfigurационного потенциала
космических систем и комплексов.....38

- И.С. Лавриненков, Е.В. Маньков*
Автоматизированный измеритель мощности в испытаниях
радиоэлектронной аппаратуры космических аппаратов.....43

**СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ
КОСМИЧЕСКОЙ МЕТЕОРОЛОГИИ**

- Л.А. Макриденко, С.Н. Волков, А.В. Горбунов, В.П. Ходненко*
Космическая подсистема изучения природных ресурсов
Земли «Ресурс-01». КА «Ресурс-01» № 1
и «Ресурс-01» № 2.....48