

ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ. ТРУДЫ ВНИИЭМ

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

№2
2017

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 **А. Б. Алабужева**

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 28.11.2017. Формат 60×84 1/8.
Усл. печ. л. 6. Тираж 150 экз.

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

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ

В. П. Верещагин, И. В. Гурова, А. В. Рогоза
Особенности управления электромагнитными подшипниками
с обратной связью по магнитному потоку..... 3

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

*Л. А. Макриденко, С. Н. Волков, В. Я. Геча,
М. Ю. Жилёв, С. Г. Казанцев*
Космические аппараты дистанционного зондирования Земли
высокого пространственного разрешения. Аналитический
обзор по зарубежным источникам..... 12

*И. П. Безродных, Е. И. Морозова, А. А. Петрукович
М. Н. Будяк, М. В. Кожухов, В. Т. Семёнов*
Модуляция интенсивности потоков частиц галактических
космических лучей и частиц внешнего радиационного
пояса рекуррентными высокоскоростными потоками
плазмы солнечного ветра..... 32

И. Н. Сафронов
Метод определения работоспособного состояния и надёжности
изделий ракетно-космической техники как элемент системного
проектирования на этапе их создания с использованием
статистик состояний составных частей..... 41