ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ

«космические системы мониторинга, информационно-управляющие и электромеханические комплексы» имени а.г. иосифьяна» (ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ»)

Том 129

ISSN 0205 - 9428

No4

2012

ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ. Труды ВНИИЭМ

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

Главный редактор:

генеральный директор, д-р техн. наук Л.А. МАКРИДЕНКО

Редакционная коллегия:

В.А. Алтухов

(зам. главного редактора), д-р физ.-мат. наук К.А. Боярчук, д-р техн. наук В.П. Верещагин, д-р техн. наук С.Н. Волков, д-р техн. наук В.Я. Геча, канд. техн. наук А.В. Горбунов, канд. техн. наук С.Д. Джумаев, д-р техн. наук В.М. Долкарт, канд. техн. наук Г.А. Жемчугов, д-р техн. наук А.Б. Захаренко, канд. воен. наук А.В. Пинчук, д-р техн. наук А.П. Сарычев, канд. физ.-мат. наук Г.П. Сафонов, д-р техн. наук В.В. Сергеев, д-р техн. наук В.П. Ходненко, А.Б. Алабужева (отв. секретарь редколлегии)

Ответственный редактор:

д-р техн. наук В.Я. Геча

Подписной индекс:

Объединённый каталог «Пресса России»

87648

Адрес редакции:

http://jurnal.vniiem.ru.

OAO «Корпорация «ВНИИЭМ», 107078, Российская Федерация, г. Москва, ул. Вольная, д. 30.
Тел.: 365-30-63. Факс: 366-26-38.
E-mail: vniiem@vniiem.ru; redactori@mail.ru.

Подписано в печать 02.11.2012. Формат 60×84 1/8.

Усл. печ. л. 7,7. Тираж 150 экз.

Отпечатано в ООО «САМ-ПОЛИГРАФИСТ» Москва, Протопоповский пер., д. 6. Тел.: 225-37-10. www.onebook.ru.

© ОАО «Корпорация «ВНИИЭМ», 2012

СОДЕРЖАНИЕ

	ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКИ
	В.В. Талов К вопросу обеспечения скользящего режима работы следящего электропривода позиционирования ротора электрошпинделя
	В.С. Деева, С.М. Слободян, М.С. Слободян Модель периодического скользящего токосъёма
	КОСМИЧЕСКАЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА. КОСМИЧЕСКИЕ АППАРАТЫ
	С.А. Афонская, С.А. Афонский, А.А. Дульцев, Д.С. Шепталин Разработка блока бесконтактной передачи энергии для системы ориентации солнечной батареи космического аппарата
	А.С. Фадеев Прогнозирование экологических последствий космической деятельности космодрома «Восточный
	А.С. Фадеев, В.Н. Арсеньев Определение начальных параметров движения отделяющихся от ракеты-носителя составных частей по ограниченному числу пусков
	МЕТОДЫ ИСПЫТАНИЙ ИЗДЕЛИЙ И ОБОРУДОВАНИЯ
•	С.В. Гусаров, С.И. Досько, В.В. Баданин, С.А. Исаев Сравнительный анализ унимодального и полимодального подходов при обработке результатов динамических испытаний на вибропрочность
	Е.В. Афромеев, Н.А. Красова, А.А. Рузаков, И.Н. Хиблин Математическое моделирование оборудования системы управления и защиты АЭС и его испытания на воздействия от удара самолёта и воздушной волны
-	ЭЛЕКТРОМЕХАНИКА И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ СТРАНЫ
	А.Л. Хвалин Распределение намагниченности в «тонкой структуре» полосовых доменов в плёнках железо-иттриевого граната
	К.А. Боярчук, В.П. Ким, В.В. Хегай, А.В. Карелин Кумулятивный эффект радиоактивного загрязнения акватории Японского моря, обусловленный многолетним функционированием японских АЭС, и возможность
	его ионосферного мониторинга59