

Технологии электромагнитной совместимости

Technologies of electromagnetic compatibility

2018. № 4(67).

emc-journal.ru

ISSN 1729-2670

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА:

ООО «Издательский Дом «ТЕХНОЛОГИИ».

Зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций. Регистрационное свидетельство ПИ № 77-9669 от 24 августа 2001 года

Оформить подписку можно

по объединенному каталогу «Пресса России»:

10362 — полугодовой индекс;**в издательстве (предпочтительно) (8-985-134-4367).****Главный редактор журнала,****председатель редакционного совета**

КЕЧИВ ЛЕОНИД НИКОЛАЕВИЧ, д.т.н., проф.

Зам. главного редактора журнала

БАЛЛОК НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ, д.т.н., проф.

БАРМАКОВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ, д.т.н., проф.

ФАЙЗРАХМАНОВ НИКОЛАЙ ИСХАКОВИЧ

Редакционный совет:

БУТИН ВАЛЕНТИН ИВАНОВИЧ, д.т.н., проф.

ВОРШЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, д.т.н., проф.

ГЕРАСИМЧУК ОЛЕГ АНАТОЛЬЕВИЧ, к.т.н.

ДАНИЛЕНКО КОНСТАНТИН НИКОЛАЕВИЧ, д.т.н.

КИРИЛЛОВ ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ, д.т.н., проф.

КИШКИН ВЛАДИМИР ЛЬВОВИЧ, д.т.н.

КОСТРОМИНОВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ,

д.т.н., проф.

КРИВОВ АНАТОЛИЙ СЕРГЕЕВИЧ, д.т.н., проф.

МЫРОВА ЛЮДМИЛА ОШЕРОВНА, д.т.н., проф.

НЕФЕДОВ ВИКТОР ИВАНОВИЧ, д.т.н., проф.

НИКИТИНА ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА, д.мед.н., проф.

НИКИФОРОВ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ, к.т.н.

НИКОЛАЕВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, д.т.н.

ПОЖИДАЕВ ЕВГЕНИЙ ДМИТРИЕВИЧ, д.т.н., проф.

САРЫЛОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ, к.т.н.

САХАРОВ КОНСТАНТИН ЮРЬЕВИЧ, д.т.н., с.н.с.

СУХОРУКОВ СЕРГЕЙ АРСЕНЬЕВИЧ, к.т.н., доцент.

ГУХАС ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ, д.т.н., проф.

ФОМИНИЧ ЭДУАРД НИКОЛАЕВИЧ, д.т.н., проф.

ЧЕРМОШЕНЦЕВ СЕРГЕЙ ФЕДОРОВИЧ, д.т.н., проф.

ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА:

ООО «Издательский Дом «ТЕХНОЛОГИИ».

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА:

НОЧУ «Новая Инженерная Школа»

127273, Москва, Березовая аллея, д. 5А, стр. 5.

Редакция: тел. +7-985-134-4367,

e-mail: vera.nesch@gmail.com.

Статьи рецензируются. Статьи опубликованы в авторской редакции. Мнение членов редакционного совета может не совпадать с точкой зрения авторов публикаций. Перепечатка материалов допускается только с письменного разрешения редакции. Рукописи не возвращаются.

Подписано к печати 1.12.2018

Журнал включен в перечень ведущих журналов и изданий Высшей аттестационной комиссии (ВАК).

Журнал включен в Реферативный журнал и Базы данных ВИНТИ. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory». Журнал входит в РИНЦ.

Содержание

- Каторов А.С., Ревазов В.О., Селезнев В.П., Якубов Р.Х.** Исследование процесса инициации коммутации в вакуумном разряднике с оптическим управлением..... 3
- Мяндин Д.А.** Разработка системы автоматизации проектирования тороидальных трансформаторов 11
- Герасимчук О.А., Поповский Ю.Ю.** Широкополосный измерительный преобразователь тока с быстродействием 100 пс..... 18
- Соломенцев А.Н., Федотов С.А., Соколовский А.В.** Магнитные и механические свойства аморфных микропроводов в стеклянной изоляции 23
- Шубаков С.А., Новиков А.Н.** Автоматическое тестирование функций управления для системы автоматического управления технологическими процессами ответственного назначения.. 27
- Журавлев С.Ю., Кириллов В.Ю., Жуков П.А.** Исследования радиопоглощающих материалов для космических аппаратов..... 32
- Штагер Е.А., Щесняк А.С., Белов В.П., Хабиров Д.О.** Особенности измерений эффективности экранирования защитных стекол на открытых стендах..... 40
- Комнатнов М.Е., Газизов Т.Р., Матвеев О.А.** ТЕМ-камера для оценки уровней помехоустойчивости радиоэлектронных средств с возможностью исследования биологических объектов в диапазоне частот до 2 ГГц..... 46
- Осташев В.Е., Ульянов А.В.** Механизмы потери качества функционирования электронных технических средств в зависимости от уровня их нагружения 7
- Сысоева Т.Г., Бутин В.И., Кундышев П.Я.** Расчетная оценка величин токов, наведенных в нагрузках проводных линий внутри металлических экранов, при воздействии радиочастотных амплитудно-модулированных сигналов.... 64