

Технологии электромагнитной совместимости

Technologies of electromagnetic compatibility

2013. № 3(46).

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

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

Зам. главного редактора журнала

ФАЙЗРАХМАНОВ НИКОЛАЙ ИСХАКОВИЧ,

АЛЕШИН АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, к.т.н.

Редакционный совет:

АКБАШЕВ БЕСЛАН БОРИСОВИЧ, д.т.н.

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

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

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

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.

ОЛЬШЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ, к.т.н.

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

ПУГАЧЕВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

САРЫЛОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ

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

СТЕПАНОВ ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ, д.т.н., проф.

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

ТУХАС 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»

Издается при содействии кафедры РЭТ
МИЭМ-НИУ ВШЭ.

Главный редактор СТАСЬ Константин Николаевич

Исполнительный директор

Лебедев Петр Сергеевич

Адрес: 105005, Москва, Наб. академика Туполева, 15,

стр. 29, оф. 117.

ООО «Издательский Дом «ТЕХНОЛОГИИ»

Редакция: тел./факс 8 (495) 916-89-64.

e-mail: kln1940@gmail.com.

Статьи рецензируются. Статьи опубликованы в авторской редакции. Мнение членов редакционного совета

ISSN 1729-2670

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

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

Содержание

| | |
|---|----|
| <i>Головин Д.Л., Сарылов О.В., Сарылов В.Н.</i> Особенности мониторинга электромагнитной среды на технически сложном энергетическом объекте | 3 |
| <i>Елизаров А.А., Закирова Э.А.</i> Исследование паразитного излучения кромок многослойных печатных плат СВЧ диапазона | 16 |
| <i>Мамонтов А.В., Резник С.В., Нефедов В.Н., Гузева Т.А.</i> Методы снижения уровня побочных излучений от СВЧ установок лучевого типа для термообработки материалов | 24 |
| <i>Лазарев Д.В., Грачёв Н.Н.</i> Научно-методическое и программное обеспечение оценки безопасности относительно электромагнитных излучений радиочастот на объектах морской инфраструктуры | 29 |
| <i>Глотов А.С.</i> Определение условий распределения тягового тока в среде передачи данных телекоммуникационных систем автоматики и телемеханики | 39 |
| <i>Аминев Д.А., Лисицын И.Ю., Увайсов С.У.</i> Защита бортовой спутниковой навигационной системы от кратковременного пропадания электропитания и электромагнитных помех | 45 |
| <i>Гультияев А.В.</i> Выбор методов обеспечения внутриаппаратной ЭМС при массогабаритных ограничениях | 50 |
| <i>Гольдберг О.Д., Увайсов С.У., Иванов И.А., Иванов О.А.</i> Обеспечение качества характеристик источников бесперебойного питания в условиях помех, вызванных нелинейной нагрузкой | 55 |
| <i>Андреев М.А.</i> Определение расположения сварных швов на магистральных трубопроводах в условиях помех | 65 |
| <i>Карабан В.М., Зырин И.Д.</i> Методы снижения паразитной связи между проводниками | 68 |