

Технологии электромагнитной совместимости. 2009. № 4.

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

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

Зам. главного редактора журнала

КАРМАШЕВ ВИКТОР СЕРГЕЕВИЧ

АЛЕШИН АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ, к.т.н.

Редакционный совет:

АКБАШЕВ БЕСЛАН БОРИСОВИЧ, д.т.н.

БАЛЛОК 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.

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

САРАФАНОВ АЛЬБЕРТ ВИКТОРОВИЧ, д.т.н., проф.

САРЫЛОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ

САХАРОВ КОНСТАНТИН ЮРЬЕВИЧ, к.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».

Издается при содействии кафедры РТУиС МИЭМ.

Главный редактор СТАСЬ Константин Николаевич

Исполнительный директор

ЛЕОНТЬЕВА Анна Анатольевна

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

стр. 29, оф. 117.

ООО «Издательский Дом «ТЕХНОЛОГИИ»

Редакция: тел./факс (495) 917-9090,

e-mail: kln1940@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.

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>Гизаттулин З.М., Чермошенцев С.Ф.</i> Моделирование электромагнитных помех в межсоединениях печатных плат электронных средств при внешних импульсных электромагнитных воздействиях	3
<i>Степанов В.П., Кротков Е.А., Гудков А.В., Малахов В.С.</i> Оценка ЭМС систем электрооборудования буровых установок по уровню высших гармоник	13
<i>Салтыков В.М., Сайдова Н.В., Копичникова И.В.</i> Условия обеспечения ЭМС по магнитным полям промышленной частоты	18
<i>Прилуцкий А.В., Мельников А.В.</i> Определение степени устойчивости технических систем при провалах напряжения в питающей системе электроснабжения	23
<i>Глухов О.А., Фоминич Э.Н., Кильдияров А.В., Малинин В.Д., Глухов Д.О., Назаров С.Е.</i> Анализ эффективности централизованной системы селективного контроля состояния изоляции 6–10 кВ в сетях с изолированной нейтралью	27
<i>Хромов В.В., Борисов А.А., Исаков А.В., Громов О.И.</i> Устройства защиты от импульсных перенапряжений для технических средств антенно-фидерных систем	38
<i>Фоминич Э.Н., Сурма А.М., Исаков А.В., Борисов А.А., Кабанов И.Н., Назаров С.Е.</i> Защита систем электроснабжения от мощных электромагнитных импульсов искусственного происхождения	40
<i>Гряник В.Н.</i> ЭМС радиоэлектронных средств при дефиците рабочих частот электромагнитного спектра	48
<i>Гряник В.Н.</i> Концепция ценности дефицитного ресурса радиочастотного спектра	55
<i>Гряник В.Н.</i> Метод дивергентной экспресс-диагностики электромагнитной обстановки в интересах обеспечения ЭМС	59
<i>Мартыянов П.С.</i> Синтез фильтров на элементарных звеньях аналоговой микроэлектроники	62

Конструирование РЗА с учетом ЭМС

<i>Кечиев Л.Н.</i> Помехи в шине питания на печатных платах цифровых устройств и их устранение	70
--	----