

Технологии электромагнитной совместимости

Technologies of electromagnetic compatibility

2011. № 1(40).

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.

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

САХАРОВ 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».

Издается при содействии кафедры РТУиС**МИЭМ-НИУ ВШЭ.****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: kl1940@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 ВИННИТИ. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международном справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory».

Содержание

Кириллов В.Ю., Малистин А.И., Марченко М.В. Испытания бортовой системы управления космического аппарата KazSat-2 на помехоустойчивость к электростатическим разрядам.....	3
Кириллов В.Ю., Марченко М.В. Зависимость эффективности экранирования кабелей от переходного сопротивления при воздействии электростатического разряда.....	10
Парфенов Е.В., Резников С.Б., Бочаров В.В. Накопительный принцип имитации разрушающего воздействия мощных электромагнитных импульсов на электронную аппаратуру через кабельные линии.....	15
Востриков А.В., Абрамешин А.Е., Борисов Н.И. Расчет наводок в бортовой кабельной сети космических аппаратов с помощью макро моделирования на основе методов Эйлера.....	19
Востриков А.В., Абрамешин А.Е. Тестирование коммерческого программного обеспечения для моделирования и анализа эквивалентных электрических схем космических аппаратов.....	25
Абрамешин А.Е., Жаднов В.В., Жаднов И.В. Расчетная оценка надежности электронных модулей аппаратуры космических аппаратов.....	29
Янкин А.И., Широков Д.В., Милигула А.В. Способ повышения эффективности функционирования радиолинии в условиях сложной электромагнитной обстановки.....	34
Янкин А.И., Широков Д.В., Милигула А.В. Метод определения местоположения наземного ретранслятора в условиях сложной помеховой обстановки.....	38
Комнатный Д.В. Оценка излучения помех неоднородностями корпуса электронной аппаратуры при воздействии импульса электростатического разряда.....	42
Салтыков А.В. Электромагнитная совместимость по колебаниям напряжения на шинах питания параллельных ДСП.....	47
Роскобович В.В., Михайлов В.А., Мырова Л.О., Царегородцев А.В. Системный подход к созданию методологии анализа и оценки устойчивости ИКС к деструктивному воздействию ЭМИ.....	51
Кривов А.С., Трезубов Д.В. Современные требования к защите электронных устройств от электростатических разрядов.....	59
Котельников Д.С. Особенности национальных систем обязательной сертификации в период становления системы технического регулирования в России в едином Таможенном союзе ЕврАзЭС в 2011–2013 году.....	68
Бибикова С.Б., Смальникова О.Н., Меньшова С.Б., Прокофьев М.В., Орлов В.В. Широкополосные электропроводящие и магнитные радиопоглощающие материалы для обеспечения электромагнитной совместимости.....	73
Кузнецов В.В., Кечиев Л.Н. Усилитель с гальванической развязкой с дифференциальным входом.....	80