

Технологии электромагнитной совместимости 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 каталогу «Газеты и журналы» агентства

«Роспечать»:

81732 - полугодовой индекс,

82894 - годовой индекс;

по объединенному каталогу «Пресса России»:

10362 — полугодовой индекс;

в издательстве (предпочтительно) (8-903-611-0439).

Главный редактор журнала,

председатель редакционного совета

КЕЧИЕВ ЛЕОНИД НИКОЛАЕВИЧ

Зам. главного редактора журнала

АЛЕШИН АНДРЕЙ ВЛАДИМИРОВИЧ

Редакционный совет:

АКБАШЕВ БЕСЛАН БОРИСОВИЧ

БАЛЮК НИКОЛАЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

ВОРШЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ

КАРМАШЕВ ВИКТОР СЕРГЕЕВИЧ

КОСТРОМИНОВ АЛЕКСАНДР МИХАЙЛОВИЧ

МЫРОВА ЛЮДМИЛА ОШЕРОВНА

НЕФЕДОВ ВИКТОР ИВАНОВИЧ

НИКИТИНА ВАЛЕНТИНА НИКОЛАЕВНА

НИКИФОРОВ ВЛАДИМИР ВАСИЛЬЕВИЧ

ОЛЬШЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР НИКОЛАЕВИЧ

ПОЖИДАЕВ ЕВГЕНИЙ ДМИТРИЕВИЧ

ПУГАЧЕВ СЕРГЕЙ ВАСИЛЬЕВИЧ

САРАФАНОВ АЛЬБЕРТ ВИКТОРОВИЧ

САРЫЛОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ

САХАРОВ КОНСТАНТИН ЮРЬЕВИЧ

СТЕПАНОВ ПАВЕЛ ВЛАДИМИРОВИЧ

СУХОРОУКОВ СЕРГЕЙ АРСЕНЬЕВИЧ

ТУХАС ВЯЧЕСЛАВ АНАТОЛЬЕВИЧ

ФАЙЗУЛАЕВ БОРИС НУРУЛАЕВИЧ

ФОМИНИЧ ЭДУАРД НИКОЛАЕВИЧ

ЧЕРМОШЕНЦЕВ СЕРГЕЙ ФЕДОРОВИЧ

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. 2. ООО «Издательский Дом «ТЕХНОЛОГИИ»

Редакция: тел./факс (495) 917-9090,

e-mail: kin1940@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 ВИНТИ. Сведения о журнале ежегодно публикуются в международной справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory».

Содержание

Акбашев Б.Б. Архитектурное экранирование: состояние проблемы и перспективы	3
Акбашев Б.Б., Мартынюк Д.В. Электронный паспорт объекта	9
Акбашев Б.Б. Программно-техническая платформа создания электронного паспорта объекта	15
Богданов В.Н., Жуковский М.И., Сафронов Н.Б. Система национальных стандартов по защите информации от преднамеренных электромагнитных воздействий	23
Акбашев Б.Б., Никифоров Н.В., Сафронов Н.Б. О специальных технических условиях обеспечения безопасности объектов градостроительной деятельности	29
Акбашев Б.Б., Жуковский М.И., Мартынюк Д.В., Сафронов Н.Б., Чванов В.П. Направление создания ведомственных норм и правил по защите от электромагнитных воздействий	35
Акбашев Б.Б., Сахаров К.Ю., Михеев О.В., Туркин В.А., Алишко А.И., Катков Б.Г., Бердышев А.В. Исследование распространения сверхкоротких электромагнитных импульсов в помещениях	41
Здухов Л.Н., Парфенов Ю.В., Титов Б.А. Вероятностный анализ устойчивости канала передачи данных к действию периодически повторяющейся импульсной помехи	48
Данилин С.В., Киричек Р.В. Вопросы устойчивости активного сетевого оборудования к воздействию сверхкоротких электромагнитных импульсов	54
Акбашев Б.Б., Куприенко В.М. Концепция проектирования защиты объектов от внешних электромагнитных воздействий	58
Акбашев Б.Б., Колбанев М.О., Ларионов С.М. Методы и средства радиочастотной идентификации на основе ПАВ-технологий	64
Гизаттулин З.М., Чермошенцев С.Ф., Гайнутдинов Р.Р. Моделирование ЭМС электронных средств интеллектуальных зданий при внешних импульсных электромагнитных воздействиях	70
Акбашев Б.Б., Володин А.В. Методы пассивной защиты от электромагнитных излучений радиоэлектронных средств	77
Коржов А.В., Сидоров А.И. Теоретическое и экспериментальное исследование уровней электромагнитных полей вблизи силовых кабельных линий напряжением 6–10 кВ	82