

#### 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**

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

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**

Петришина Марина Олеговна

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 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 международно-справочной системе по периодическим и продолжающимся изданиям «Ulrich's Periodicals Directory».

#### Содержание

- Митрофанова Т.В.** К анализу ЭМС передающей и приемной СДВ антенн, размещенных на одном самолете..... 3
- Бутин В.И., Кундышев П.Я.** Эффективность экранирования металлических корпусов РЭА в СВЧ-диапазоне при волновом режиме электромагнитного воздействия..... 7
- Головин Д.Л., Сарылов В.Н., Сарылов О.В., Свентицкий А.А.** Влияние экранирующих свойств кабелей на параметры электромагнитных помех при эксплуатации технически сложных объектов ..... 18
- Слепцов В.В., Величко А.П., Жилин Е.В., Смоляков А.П.** Анализ влияния силового кабеля на работу комплекса «Информационно-измерительная и управляющая система-электродвигатель»..... 25
- Семинов В.Г.** Исследование погрешностей метода структурного анализа линейных комбинаций гауссовых временных функций..... 31
- Михеев В.А.** Научно-технологические проблемы информатизации интегрированных структур оборонно-промышленного комплекса и пути их решения..... 37
- Хмельник Г.И., Бибииков С.Б.** Статистический анализ зависимости параметров распределения Дебая от удельных сопротивлений слоев многослойного РПП..... 45
- Абрамешин А.Е., Полесский С.Н.** Комплексное прогнозирование надежности цифровых электронных модулей на стадии проектирования с учетом физической составляющей отказа..... 51

#### Сертификация электронных средств

- Котельников Д.С.** Новые требования энергосбережения и энергетической эффективности радиоэлектронной информационной и бытовой техники..... 59

#### Письма в редакцию

- Сухоруков С.А.** Ответы на вопросы по стандарту ГОСТ Р 52863-2007, поставленные в статье [1]..... 66

#### Новости в мире ЭМС

- Итоги конференции в ГД «Круглый стол» по теме: «Зеленые дома России»..... 76

- Новая Инженерная Школа..... 77