

# Технологии электромагнитной совместимости

## *Technologies of electromagnetic compatibility*

### 2018. № 1(64).

emc-journal.ru

**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**

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

ФАЙЗРАХМАНОВ НИКОЛАЙ ИСХАКОВИЧ,

**Редакционный совет:**

БУТИН ВАЛЕНТИН ИВАНОВИЧ, 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.

НИКОЛАЕВ ПАВЕЛ АЛЕКСАНДРОВИЧ, д.т.н.

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

САРЫЛОВ ВЛАДИМИР НИКОЛАЕВИЧ, к.т.н.

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

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»

**Главный редактор** СТАСЬ Андрей Константинович**Исполнительный директор**

Леонтьева Анна Анатольевна

127273, Москва, Березовая аллея, д. 5А, стр. 5.

ООО «Издательский Дом «ТЕХНОЛОГИИ»

Редакция: тел. +7-985-134-4367,

e-mail: vera.nesch@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.

Подписано к печати 1.03.2018

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».

Журнал входит в РИНЦ.

**Содержание**

- Переломов В.Н.** Эффективность применения современных помехоустойчивых средств тропосферной связи ..... 3
- Переломов В.Н., Мырова Л.О., Попов И.С., Мусаелян С.А.** Повышение аппаратной надежности и энергетического потенциала перспективных помехоустойчивых тропосферных линий связи ..... 10
- Городецкий Б.Н., Кучин Н.Л.** Оценка радиационно-наведенных помехонесущих электромагнитных полей в экранированных объемах... 20
- Бутин В.И., Кундышев П.Я.** Исследование экранирующих свойств корпусов РЭА и наведенных токов в типовых проводных соединениях при воздействии СВЧ излучений..... 32
- Маслаков П.А., Швецов А.В., Пилков А.В., Акимова М.С.** Исследование помехоустойчивости канала радиосвязи с четырехпозиционной фазовой модуляцией при передаче разных типов данных ..... 44
- Коркинец В.О., Пожидяев Е.Д., Саенко В.С.** Радиационное заряджение композитных пленок полиэтилена низкой плотности, обладающих контролируемой темновой проводимостью..... 54