

# Технологии электромагнитной совместимости

## *Technologies of electromagnetic compatibility*

### 2018. № 2(65).

emc-journal.ru

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**

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.

СУХОРОКОВ 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»

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

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 1.06.2018

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». Журнал входит в РИНЦ.

**Содержание**

Пресс-релиз ТехноЭМС-2018.....	3
<b>Балюк Н.В., Давыдов А.А., Крохалев Д.И., Орлов С.Д.</b> Расчетно-экспериментальные методы оценки соответствия технических средств заданным требованиям электромагнитной стойкости и безопасности.....	7
<b>Здухов Л.Н., Парфёнов Ю.В., Тарасов О.А., Чепелев В.М.</b> Три возможных механизма возникновения отказов электронных устройств в результате электромагнитного воздействия.....	22
<b>Пантелеев С.В.</b> Возможные проблемы электромагнитной совместимости наземных объектов с излучениями солнечных космических электростанций.....	35
<b>Городецкий Б.Н., Кучин Н.Л.</b> Физическое моделирование радиационно-наведенных электромагнитных полей.....	40
<b>Николаев П.А., Подгорный А.С.</b> Концепция автотранспортного средства, способного работать в условиях сложной электромагнитной обстановки.....	51
<b>Гайнутдинов Р.Р., Чермошенцев С.Ф.</b> Электромагнитная совместимость перспективных авиационных комплексов.....	62
<b>Крат А.Х., Пилков А.В.</b> Практика обеспечения электромагнитной совместимости радиоэлектронного средства на всем жизненном цикле его создания и последующей эксплуатации.....	79