

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.

БАРМАКОВ ЮРИЙ НИКОЛАЕВИЧ, д.т.н., проф.

ФАЙЗРАХМАНОВ НИКОЛАЙ ИСХАКОВИЧ

Редакционный совет:

БУТИН ВАЛЕНТИН ИВАНОВИЧ, д.т.н., проф.

ВОРШЕВСКИЙ АЛЕКСАНДР АЛЕКСАНДРОВИЧ, д.т.н., проф.

ГЕРАСИМЧУК ОЛЕГ АНАТОЛЬЕВИЧ, к.т.н.

ДАНИЛЕНКО КОНСТАНТИН НИКОЛАЕВИЧ, д.т.н.

КИРИЛЛОВ ВЛАДИМИР ЮРЬЕВИЧ, д.т.н., проф.

КИШКИН ВЛАДИМИР ЛЬВОВИЧ, д.т.н.

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»

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 1.12.2019

ISSN 1729-2670

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». Журнал входит в РИНЦ.

Содержание

ТехноЭМС-2020.....	3
Иванов А.А., Квасников А.А., Куксенко С.П., Комнатнов М.Е. Прототип программного модуля для оценки эффективности экранирования корпусов радиоэлектронных средств	5
Гайнуллин К.Г., Гетманец А.Н., Гребенников А.Н., Кайдаров Д.А., Сарычева Е.А. Математическое моделирование электромагнитной совместимости. Программа ЛОГОС-Э.....	16
Гетманец А.Н., Прудкой Н.А., Прозоров В.Б., Грушин С.А., Соболев И.В., Лебединская А.В. Проникновение электромагнитного поля через щель в идеально-проводящей плоскости	23
Гетманец А.Н., Грушин С.А., Прозоров В.Б., Соболев И.В., Сарычева Е.А. Дифракция импульсной электромагнитной волны на конечном цилиндре.....	33
Гетманец А.Н., Прудкой Н.А., Прозоров В.Б., Троцюк К.В., Ошкин И.В., Быков А.Г., Тихонова Е.А. Расчет проникновения электромагнитного поля в цилиндрический экран со щелью.....	41
Жмайлов В.В. Использование перекрестной калибровки для оптимизации поверки измерительных каналов АЭС.....	50
Саввин А.Д., Митрохин В.П., Дормидонов А.Е., Степанов В.М. Формирователь киловольтных наносекундных импульсов на полевых транзисторах и трансформаторе на отрезках длинных линий для управления излучением пикосекундного лазера	62
Рябов Ю.Г., Ломаев Г.В., Репин А.А. Нормализация безопасных и комфортных условий в помещениях жилых и общественных зданий по факторам электроснабжения.....	72

Журнал включен в перечень ведущих журналов и изданий ВАК по следующим научным специальностям:

- 05.12.04. Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения
- 05.12.07. Антенны, СВЧ-устройства и их технологии
- 05.12.13. Системы, сети и устройства телекоммуникаций
- 05.12.14. Радиолокация и радионавигация
- 05.13.05. Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления