



Технология приборостроения

научно-технический журнал

1'2018

Учредители:

Государственное предприятие
Научно-исследовательский
технологический институт
приборостроения,
Харьковский национальный
университет радиоэлектроники
(Украина, Харьков)

Журнал издается
с сентября 1994 г.

Перерегистрирован 09.06.2015г.
Свидетельство государственной
регистрации КВ № 21382-11182ПР

Главный редактор

Д.т.н., проф. Н.В. Замирец

Редакционная коллегия

д.т.н., проф. А.П. Верещак
д.т.н., проф. А.В. Горбенко
д.ф.-м.н., проф. Ю.Е. Гордиенко
д.т.н., проф. Е.А. Дружинин
д.т.н., проф. Н.В. Замирец
к.т.н. О.Н. Замирец
д.т.н., проф. И.Ш. Невлюдов
д.т.н., проф. Л.И. Нефедов
д.т.н., проф. В.Е. Овчаренко
д.т.н., проф. В.М. Свищ
д.ф.-м.н., проф. М.И. Слипченко
к.т.н., С.А.Тышко
д.т.н., проф. О.Е. Федорович
д.т.н., проф. А.И. Филипенко
д.т.н., проф. В.С. Харченко

Ответственный за выпуск

к.т.н. В.М. Зубков

Адрес редакции:

✉ 61010, г.Харьков,
ул. Екатерининская, 40 / 42.
☎ (380-57) 733-11-80
E-mail: nitip@kharkov.ukrtel.net
www.journal.nitip.com.ua

Формат 60x90 1 / 8.
Уч.-изд. л. 8.5
Тираж 100 экз.

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

СОДЕРЖАНИЕ

Методи контролю структур топології поверхонь матеріалів виробів електронної техніки, МЕМС та МОЕМС <i>О.І. Филипченко, О.О. Чала, Ю.В. Бондаренко</i>	3
Методи автоматизованого проектування технологічних процесів виготовлення МЕМС акселерометрів <i>І.Ш. Невлюдов, В.О. Бортнікова</i>	8
Влияние изменения значений коэффициентов электрической нагрузки электрорадиоизделий при расчете интенсивности отказов РЭС <i>Н.В. Замирец, А.А. Андрусевич, Н.Г. Стародубцев</i>	11
Методи машинного навчання в системі управління автономної роботизованої платформи <i>І.Ш. Невлюдов, Г.В. Пономарьова, М.О. Волкова</i>	14
Определение фазового сдвига двух гармонических сигналов по суммарной функции двухполупериодного преобразования <i>С.А. Тышко, В.Г. Смоляр, О.Е. Забула, Ю.Н. Черниченко</i>	19
Фільтруючі та контрастозбільшуючі методи підготовки реального зображення гнучких структур для контролю якості <i>В.В. Невлюдова, Д.В. Гуріна</i>	23
Анализ электрофизических свойств диэлектрических пленок в зависимости от параметров технологического процесса <i>Б.О. Малик, Д.В. Гурич</i>	27
Автоматизация процессов управления автономными робототехническими платформами на основе использования систем технического зрения <i>К.Л. Хрусталева, А.А. Функендорф, Д.А. Кобеляцкий</i>	31
Конструкція та моделювання акустоелектричного перетворювача енергії <i>Є.А. Разумов-Фризюк, Н.П. Демська, А.Ю. Бродецький</i>	35
Автоматизація підрахунку SMD компонентів у стрічці <i>Ю.М. Олександров, Д.О. Скляренко</i>	41
Разработка информационно-управляющей системы ориентации космического аппарата на базе оптического звездного датчика <i>О.Н. Замирец, Я.О. Замирец</i>	44
Создание универсальных многофункциональных устройств для макетирования систем автоматизированного управления мобильными устройствами <i>С.И. Теслюк</i>	49
Сучасний стан та перспективи розвитку гнучких інтегрованих систем <i>А.І. Бронніков</i>	54
Моделювання інтелектуального маніпулятора засобами Solid Works <i>В.І. Роменський, К.А. Ель-Хурі, І.А. Бохвалов</i>	58