

**Техника
и
технология®**

№ 6 (59) 2013 г.

ISSN 1811-3532

Учредитель
Издательство «Спутник+»

Главный редактор
*кандидат экономических наук
А.В. Моденов*

Корректор
Е.П. Устинова

Компьютерный набор и верстка
Т.А. Скубенко

*Ответственность за содержание статей несут авторы статей.
Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.*

Адрес редакции: Россия, 109428, Москва, Рязанский проспект, д. 8а
Телефон: (495) **730-47-74, 778-45-60** (с 9 до 18, обед с 14 до 15)

<http://www.sputnikplus.ru>

E-mail: sputnikplus2000@mail.ru

Издание зарегистрировано
Министерством Российской Федерации по делам печати,
телерадиовещания и средств массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-39975 от 20 мая 2010 г.

Объем 2,69 печ. л. Тираж 1000 экз.
Заказ № 3761. Подписано в печать 09.12.13.

Отпечатано в ООО «Издательство «Спутник +»
ПД №1-00007 от 28.07.2000

СОДЕРЖАНИЕ

Машиностроение и машиноведение

Технология машиностроения

Лутьянов А.В. (Московский государственный университет приборостроения и информатики)

Определение оптимальных параметров при растачивании корпусных деталей в приспособлениях с аэростатическими опорами..... 6

Авиационная и ракетно-космическая техника

Бу Хоа Тиен, Као Хыу Тинь, Нгуен Конг Динь (Вьетнамский государственный технический университет имени Ле Куй Дона, Вьетнам)

Синтез бортовой системы стабилизации сверх-маневренных беспилотных летательных аппаратов с комбинированным способом создания управляющих сил и моментов на основе метода диаграммных коэффициентов 14

Информатика, вычислительная техника и управление

Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами

Абдулгалимов Г.Л. (Московский государственный гуманитарный университет имени М.А. Шолохова)

Лабораторный стенд для программирования микроконтроллеров 26

Муравьев А.Б. (Национальный исследовательский университет «Московский институт электронной техники»)

Алгоритм сопровождения целей с экстраполяцией координат на проходе в РЛС обзорного типа..... 29

Строительство и архитектура

Строительные материалы и изделия

Кара-сал Б.К., Куулар Л.Э., Сат Д.Х. (Тувинский государственный университет)

Влияние параметров прессования на свойства сырца при производстве керамических изделий..... 35

Электроника

Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы и квантовых эффектах

Бородин Д.В., Васильев В.В., Осипов Ю.В., Пугачёв А.А., Скрылёв П.А. (ОАО «ОТИК-групп»)

Оптоэлектронная КМОП микросхема для устройств регистрации изображений видимого диапазона 39