



ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

№1(07) 2016

ИНФОРМАЦИОННО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

Журнал зарегистрирован в
Министерстве РФ по делам
печати, телерадиовещания и
средствам массовой комму-
никации

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-57975
от 28 апреля 2014 г.

ISSN 2409-1650

Главный редактор
Артюшенко
Владимир
Михайлович

Над выпуском работали:
Паршина Ю.С.
Пирогова Е.В.

Адрес редакции:
141070, Королев,
Ул. Октябрьская, 10а
Тел. (495)543-34-31

При перепечатке любых ма-
териалов ссылка на журнал
«Информационно-
технологический вестник»
обязательна

Редакция не несет ответ-
ственности за достоверность
информации в материалах, в
том числе рекламных, предо-
ставленных авторами для
публикации

Материалы авторам не
возвращаются
Подписано в печать
21.03.2016

отпечатано
в типографии

издательства
«Научный консультант»
г. Москва, Хорошевское шоссе,
д.35, к.2

Тираж 300 экз.

СОДЕРЖАНИЕ

МАШИНОСТРОЕНИЕ И МАШИНОВЕДЕНИЕ

Э.М. Аббасов
ПРОВЕРКА АДЕКВАТНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ
МОДЕЛИ СЛЕДЯЩЕГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА
ГЕЛИОУСТАНОВКИ.....3

И.В. Бугай, Н.П. Мацнев
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ С
ПОВЕРХНОСТЬЮ УПРУТОЙ ОБОЛОЧКИ
ВРАЩЕНИЯ.....15

Д.В. Пахомов, С.О. Шкарупа
ЭЛЕКТРОГЕНЕРАТОР С ПАРОПОРШНЕВЫМ
ДВИГАТЕЛЕМ ДЛЯ КОТЕЛЬНЫХ.....25

РАДИОТЕХНИКА И СВЯЗЬ

Т.С. Аббасова
ОПТИМИЗАЦИЯ ПРИЕМО-ПЕРЕДАЮЩИХ
УСТРОЙСТВ ШИРОКОПОЛОСНЫХ
БЕСПРОВОДНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ.....33

В.Я. Вилисов, О.Н. Борисова, Н.П. Мацнев
МЕТОД РАСПОЗНАВАНИЯ ТИПОВ ОБЪЕКТОВ
НА ИЗОБРАЖЕНИИ.....47

В.Н. Соляной, А.И. Сухотерин
СТАНОВЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ
«РАДИОЭЛЕКТРОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ОБЪЕКТОВ» В СИСТЕМЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....56

Е.А. Хуртин
НЕКОТОРЫЕ ВОПРОСЫ ИЗМЕРЕНИЙ
ВИРТУАЛЬНЫМИ ПРИБОРАМИ ПРИ
ПРОВЕДЕНИИ УЧЕБНЫХ ЗАНЯТИЙ НА
УСТАНОВКЕ NI ELVIS II.....65

Становление направления «Радиоэлектронная безопасность функционирования информационных объектов» в системе дополнительного профессионального образования по информационной безопасности

В.Н. Соляной, к.в.н., доцент,

А.И. Сухотерин, к.в.н., доцент,

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования Московской области
«Технологический университет», г. Королев, Московская область

Целью проведенных исследований по вышеуказанной тематике является обобщение опыта разработки и внедрения нового направления дополнительного профессионального образования по информационной безопасности. Выявлены особенности по востребованности и подготовки профессиональных кадров в области информационной безопасности для региона Московской области. Обоснована целесообразность реализации на базе Технологического университета (г. Королев) программы ДПО по подготовке кадров в области ИБ по направлению «Радиоэлектронная безопасность функционирования информационных объектов» с профилем – Организация и технологии радиоэлектронной защиты». Выявлены потенциальные потребители разработанной образовательной программы. Представлена в общем виде структура, объем, содержание и целесообразный алгоритм реализации программы. Показаны ожидаемые трудности практической реализации разработанной программы ДПО. Приведен ожидаемый эффект от внедрения дополнительной профессиональной образовательной программы.

Информационная безопасность, дополнительное профессиональное образование, учебный план, учебные модули и дисциплины, методическое обеспечение образовательных программ, потребители образовательных услуг, алгоритм реализации программы.

Becoming direction «Radio-electronic security operation of information objects» in the system additional professional Education Information Security

V.N. Solyanoy, candidate of military sciences, senior researcher,

A.I. Sukhoterin, candidate of military sciences, senior researcher,