

УДК 004
ББК 32.81

С56

Рецензенты:

Богданов Ю.В., д.т.н., профессор;
Ставровский М.Е., д.т.н., профессор;
Семенов А.Б., д.т.н., профессор.

Научный редактор:

Артошенко В.М. – д.т.н., профессор
Воловач В.И. – д.т.н.

С56 по материалам 5-й всероссийской научно-технической конференции 27 сентября 2019 г. / под общ. ред. док. техн. наук, проф. Артошенко В.М., док. техн. наук Воловача В.И. – М.: Издательство «Научный консультант», 2019. – 206 с.
ISBN 978-5-907196-61-2

Предлагаемый сборник научных статей основан на материалах 5-й всероссийской научно-технической конференции «Современные информационные технологии», прошедшей 27 сентября 2019 г. на базе кафедр «Информационный и электронный сервис» (ФГБОУ ВО «ПВГУС») и «Информационные технологии и управление широкими сетями» («МГОТУ»). Он стал результатом творчества ученых, профессорско-преподавательского состава, сотрудников, студентов, связанных с информационными технологиями в различных областях деятельности.

Сборник рассчитан на преподавателей, аспирантов, магистров и бакалавров, а также для широкого круга специалистов в области информационных систем.

УДК 004
ББК 32.81

*Сборник научных статей
подготовлен по материалам, предоставленным
в электронном виде. Ответственность за содержание
материалов несут авторы.*

ISBN 978-5-907196-61-2

© «ПВГУС», «МГОТУ», 2019
© Коллектив авторов, 2019
© Оформление, Издательство
«Научный консультант», 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	6
Воловач В.И., Еремина Я.В. Моделирование негауссовских лучевых процессов и величин.....	7
Воловач В.И., Ермолова С.В. Формирование стационарных лучевых процессов, заданных одномерными ПРВ и функцией автокорреляции.....	13
Евдокимова Д.В. Электромагнитная совместимость кабелей для приложений 10GBase-T с телекоммуникационными устройствами.....	17
Чернова А.А. Устойчивость кабелей для приложений 10GBase-T к внешним помехам.....	25
Ковалева О.В., Соловьева Л.А. Схемы измерения параметров экранирования симметричных кабелей для СКС.....	33
Колпаева О.В., Соловьева Л.А. Результаты измерения параметров экранирования симметричных кабелей для СКС.....	43
Струкова А.В. Конические картографические проекции, применимые при управлении воздушным движением.....	51
Корнеева Е.В., Артошенко В.М. Моделирование плотности распределения вероятностей огибающей отраженного сигнала.....	57
Степанюк Ю.В. Основные аспекты методики научного исследования.....	61
Кучеров В.А. Анализ особенностей учета системы ограничений ресурсов при распределении средств управления космическими аппаратами.....	67
Пирогов М.В. Использование СУБД ACCESS для учета медицинской деятельности в районных и участковых медицинских организациях.....	72
Пирогов М.В. Инновационные решения для ресурсного калькулятора клинико-статистических групп заболеваний в 2019 году.....	80
Пирогов М.В. Оценка эффективности деятельности врачей круглосуточного стационара с использованием электронных таблиц Excel.....	88
Сидорова Н.П., Логачева Н.В. Информационные технологии поддержки он-лайн образования.....	96