

УДК 681.3
ББК 32.81
Э11

Рецензенты:
Самаров К.Л., д.ф.-м.н., профессор;
Соляной В.Н., с.н.с., доцент.

Научный редактор
Артюшенко В.М. – д.т.н., профессор

Э11 **Эволюционные процессы информационных технологий** / сборник трудов по материалам межвузовской научно-технической конференции 25 апреля 2016 года, г.о. Королёв, «МГОТУ» / Под общей научн. ред. док. техн. наук, проф. В.М. Артюшенко. – М.: Издательство «Научный консультант», 2016. – 118 с.
ISBN 978-5-9908220-5-4

Предлагаемый сборник научных трудов по материалам межвузовской научно-технической конференции «Эволюционные процессы информационных технологий», прошедшей 25 апреля 2016 г., на базе кафедры информационных технологий и управляющих систем государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Технологический университет» («МГОТУ»), 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 681.3
ББК 32.81

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

ISBN 978-5-9908220-5-4

© «МГОТУ». Коллектив авторов, 2016
© Оформление. Издательство «Научный консультант», 2016

Содержание

Введение.....	5
Артюшенко В.М. Качество услуг сети АТМ предоставляемых через спутниковые системы связи.....	6
Теодорович Н.Н., Роганов А.А. Особенности применения информационных технологий в логистике.....	15
Логачева Н.В. Уменьшение межкабельных переходных наводок с помощью экранирования.....	20
Шевченко Е.П. Увеличение полосы пропускания кабельных линий.....	27
Исаева Г.Н. Особенности прокладки экранированных кабельных линий.....	32
Воловач В.И. Экспериментальные исследования параметров спектра доплеровского сигнала отраженного от протяженных объектов.....	37
Харламова Е.С. Проблемы хранения и анализа корпоративных данных.....	43
Татаринов А.И. Применение мобильных измерительных пунктов для решения информационно-телеметрического обеспечения при запуске ракетно-космической техники.....	50
Зимин В.М. Об автоматизации работы с формами в СУБД MS Access.....	57
Денисов С.В., Теодорович Т.С. Особенности и перспективы применения альтернативных источников электроэнергии при реализации концепции энергоэффективности жилых зданий.....	61
Сидорова Н.П. Анализ влияния на производительность сети передачи данных типа коммуникационного протокола и его параметров.....	70
Стреналюк Ю.В. Информационное и технологическое сопровождение процессов формирования, развития и оценки функционирования ВУЗа.....	74

Олифер С.С. Анализ эффективности экранирования скрученной симметричной цепи.....	80
Олифер С.С., Чевордаев И.А. Эффективность экранирования информационных сетей от внешних и взаимных электромагнитных помех.....	89
Балашова Т.В., Сидорова А.С. Анализ эффективности защитных экранов.....	95
Давыдова К.А. Виды модуляции в беспроводных сетях.....	101
Галкин С.Ю., Карпова Н.М. Анализ параметров передачи цифровых симметричных кабелей.....	109