

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
«ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(«МГОТУ»)

**СОВРЕМЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ**

*Сборник трудов по материалам
II-й межвузовской научно-технической конференции
14 сентября 2016 г.*

Королев 2016

Рецензенты:

Белошченко И.М., д.т.н., профессор;
Зиновьев В.Н., д.т.н., профессор.

Научный редактор:

Артюшенко В.М. – д.т.н., профессор

С56

Современные информационные технологии / сборник трудов по

материалам II-й межвузовской научно-технической конференции 14 сентября 2016 года, г.о. Королёв, «МГОТУ» / Под общей науч. ред. док. техн. наук, проф. В.М. Артюшенко. – М.: Издательство «Научный консультант», 2016. – 182 с.

ISBN 978-5-9908699-8-1

Предлагаемый сборник научных трудов по материалам межвузовской научно-технической конференции «Современные информационные технологии», прошедшей 14 сентября 2016 г. на базе кафедры информационных технологий и управления систем государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Московской области «Технологический университет» («МГОТУ»), стал результатом творчества ученых, профессорско-преподавательского состава, сотрудников, аспирантов, бакалавров и магистров 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 участников конференции
подготовлен по материалам, предоставленным в
электронном виде. Ответственность за содержание ма-
териалов несут авторы.*

ISBN 978-5-9908699-8-1

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

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	6
Артюшенко В.М. Методика расчета помехозащищенности и скорости передачи земных станций в режиме многостанционного доступа через ствол бортового ретранслятора.....	7
Воловач В.И. Экспериментальные исследования параметров доплеровского сигнала отраженного от протяженных объектов.....	12
Харламова Е.С., Ковалева О.В., Струкова А.В. Особенности эволюционных процессов информационных технологий в борьбе с преступностью.....	18
Сидорова Н.П., Штрафина Е.Д. Информационные системы поддержки принятия решения на основе OLAP-систем.....	23
Ковалева О.В., Струкова А.В., Харламова Е.С. IT отдел в структуре организации и его практическая значимость.....	28
Струкова А.В., Харламова Е.С., Ковалева О.В. Вопросы защиты информации на объектах гражданской авиации.....	33
Тетерина А.А., Горская Т.В. Особенности работы радиосвязи в диапазоне коротких волн.....	42
Горская Т.В., Тетерина А.А. Проблемы передачи цифровых сигналов в коротковолновом диапазоне.....	49
Карпова Н.М., Галкин С.Ю., Ферганова Д.С. Анализ специализированного комплекса IВUTTON REMOTE COLLECTOR / GSM LINK (IВРСG).....	55
Галкин С.Ю., Ферганова Д.С., Карпова Н.М. Организация системы дистанционного мониторинга с помощью IВРСG.....	59

