

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра электротехники, автоматики и метрологии



V ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«Теория и практика применения новых информационных технологий»

Сборник трудов V Всероссийской научно-практической конференции
кафедры электротехники, автоматики и метрологии электроэнергетического
факультета

Ставрополь
2023

Редакционная коллегия:

Шарипов И. К. – к.т.н., доцент, заведующий кафедрой электроснабжения и эксплуатации электрооборудования, СтГАУ, (*ответственный секретарь*);

Аникуев С. В. – к.т.н., доцент, доцент кафедры электротехники, автоматики и метрологии, СтГАУ; (*ответственный редактор*);

Кондрашов Ю.В. – к.т.н., доцент кафедры радиосвязи и вещания Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича;

Трубников Д.О. – к.т.н., старший преподаватель кафедры ФГКВОУ ВПО «Военная академия связи им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного», Санкт-Петербург.

Теория и практика применения новых информационных технологий: сб. тр. V всероссийской научно-практической конференции (г. Ставрополь, 10 – 13 января 2023 г.) / Ставропольский государственный аграрный ун-т; под ред. И. К. Шарипов, С.В. Аникуев, Кондрашов Ю.В., Трубников Д.О. Ставрополь, 2023. – 151 с.

Содержание

<i>Гусева Т.М., Омаргаджиев В.Р.</i> ЗАЩИТА ОТ SQL АТАК	3
<i>Гусева Т.М., Бондаренко Н.А.</i> ХАРАКТЕРИСТИКА OSINT И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	10
<i>Шарипова О.В., Шарипов С.И.</i> ЗАЩИТА НИЗКОВОЛЬТНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ОТ ВЫСОКИХ НАПРЯЖЕНИЙ	19
<i>Шарипова О.В., Шарипов С.И.</i> КОНТРОЛЬ ВЛАЖНОСТИ ПОЧВЫ	25
<i>Аникуева Д.С.</i> АВТОМАТИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСЛУЖБОЙ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	29
<i>Аникуева Д.С.</i> О НЕКОТОРЫХ ПОДХОДАХ К РАЗРАБОТКЕ СТРУКТУРЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОСЛУЖБОЙ ПРЕДПРИЯТИЯ	39
<i>Аникуева О.В., Аникуева Д.С.</i> О НЕКОТОРЫХ ПОДХОДАХ К ЭКОНОМИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ ИНФОРМАЦИИ	57
<i>Аникуева О.В., Аникуева Д.С.</i> О НЕКОТОРЫХ ПОДХОДАХ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ В ЭКОНОМИКЕ	61
<i>Аникуева О.В., Аникуева Д.С.</i> О НЕКОТОРЫХ ПОДХОДАХ К УПРАВЛЕНИЮ ИНФОРМАЦИОННЫМИ СИСТЕМАМИ В ЭКОНОМИКЕ.....	66
<i>Кондрашов Ю.В., Кульчицкий Е.А., Хилько В.О.</i> О НЕКОТОРЫХ ПОДХОДАХ К ПЕРЕДАЧИ МЕДИАДАННЫХ ПО СЕТЯМ С НЕГАРАНТИРОВАННОЙ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ.....	71
<i>Мордовин В.Н., Кульчицкий Е.А., Кондрашов Ю.В., Редченко И.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВИРТУАЛЬНЫХ ТРЕНАЖЕРОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА	79
<i>Киракосян Г.О.</i> ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО БИЗНЕСА	85
<i>Вишнякова С.В., Минкина Т.В.</i> АНАЛИЗ КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ	89
<i>Барановский В.Г., Казанцев М.Ю.</i> ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА СИСТЕМЫ ВИДЕОКОНТРОЛЯ	97
<i>Галачиев С.М.</i> КЛАССИФИКАЦИЯ АНТИВИРУСНЫХ ПРОГРАММ	103

<i>Минкина Т.В., Орел Д.В., Будников А.П., Джамалов И.Г.</i> ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ KASPERSKY OS ДЛЯ ЗАЩИТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	110
<i>Григорчук А.Н., Семин А.В., Добровольский С.Л., Сагдеев А.К., Самаркин Д.С.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕТРАНСЛЯТОРА СВЯЗИ НА БЕСПИЛОТНОМ ЛЕТАТЕЛЬНОМ АППАРАТЕ	120
<i>Григорчук А.Н., Сукачев В.Н., Добровольский С.Л., Сагдеев А.К., Самаркин Д.С.</i> КОНТРОЛЬ ДОСТОВЕРНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ	128
<i>Трубников Д.О., Репин Б.Г., Григорчук А.Н., Сукачев В.Н., Семин А.В.</i> РЕАЛИЗАЦИЯ РЕТРАНСЛЯТОРОВ ДЛЯ РАДИОРЕЛЕЙНЫХ ЛИНИЙ СВЯЗИ НА МИНИБЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТАХ	134
<i>Лебедев П.В., Трубников Д.О., Григорчук А.Н.</i> ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЯ УСТОЙЧИВОСТИ ИНФОКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ СВЯЗИ В УСЛОВИЯХ ДИНАМИКИ	139
<i>Григорчук А.Н., Сукачев В.Н., Добровольский С.Л., Сагдеев А.К., Самаркин Д.С.</i> ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ МОДЕЛЬНЫХ СИТУАЦИОННЫХ ЦЕНТРОВ В ВОЕННЫХ УЧЕБНЫХ ЦЕНТРАХ	144

Научное издание

Теория и практика применения новых информационных технологий

Сборник трудов V всероссийской научно-практической конференции
кафедры электротехники, автоматики и метрологии
электроэнергетического факультета

Публикуется в авторской редакции