

**XVIII Международная отраслевая
научно-техническая конференция**

**«ТЕХНОЛОГИИ
ИНФОРМАЦИОННОГО
ОБЩЕСТВА»**

Сборник трудов

Москва
2024

Технологии информационного общества. Сборник трудов XVIII Международной отраслевой научно-технической конференции «Технологии информационного общества». (27-28 февраля 2024 г. Москва, МТУСИ). М.: МТУСИ, 2024. 422 с.

ISBN: 978-5-903650-76-7

Материалы даны в авторской редакции.

© МТУСИ, 2024

Подписано в печать 28.03.2024
Формат 60x84/16. Печать офсетная. Тираж 500 экз.
ООО «ИД Медиа Паблишер»,
Москва, 111024, ул. Авиамоторная, д.8, стр. 1
www.media-publisher.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Ерохин С.Д., Лю Мин РАЗВИТИЕ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА МТУСИ	12
Данилов А.Н., Насрулаев С.Ф., Максимов С.П. ПРОЕКТИРОВАНИЕ МОБИЛЬНОЙ СЕТИ СВЯЗИ ПЯТОГО ПОКОЛЕНИЯ	15
Егоров М.А., Маликова Е.Е. ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВИРТУАЛИЗАЦИИ В СИСТЕМАХ ДИСТАНЦИОННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ СТУДЕНТОВ	18
Зайцев А.И., Зубилевич А.Л., Коротченко И.С. ОЦЕНКА ОПТИЧЕСКИХ СВЕТОВОДОВ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СИСТЕМАХ КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ	21
Ибрагимов Б.Г., Тагиев А.Д., Рустамова С.Т. АНАЛИЗ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ НА БАЗЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	25
Ибрагимов Б.Г., Джафарова Э.М., Мамедова Ф.В., Айгюн Г.А. АНАЛИЗ МУЛЬТИСЕРВИСНЫХ СЕТЕЙ СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНЦЕПЦИИ СЕТЕЙ SDN	27
Кулагин Д.А. СОЗДАНИЯ КОМПЛЕКСА ПРОГРАММ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ СРАВНИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА ПРОТОКОЛОВ ТРАНСПОРТНОГО УРОВНЯ: TCP И UDP	30
Мансуров Т.М., Зеневич А.О., Жданович С.В., Мансуров Э.Т. ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ОТВЕТВИТЕЛЬ/СЕНСОР	34
Мелихов Е.О., Строганова Е.П. ВОЗМОЖНОСТИ ШИРОКОВЕЩАТЕЛЬНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ МЕДИАКОНТЕНТА В СИСТЕМАХ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ 5G	37
Никулин В.С., Федотов М.А., Беленькая М.Н. ВНЕДРЕНИЕ SYSLOG СЕРВЕРА ПОД УПРАВЛЕНИЕМ РЕД ОС	39
Соломатин А.С., Степанов М.С. РЕАЛИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА КОМПОНЕНТОВ ВОЛС НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ	43
Смирнов А.П., Семенов Н.О., Степанов М.С. ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ M2M ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ОФИСНЫХ ПРОСТРАНСТВ	46
Шишкин М.О. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УМНЫХ УСТРОЙСТВ В ЕДИНЫХ ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБАХ	49
Попов О.Б., Чернышева Т.В., Орлов К.В., Волчков Д.А. ОБЪЕКТИВАННАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ЗВУКОВОГО ВЕЩАНИЯ	52
Поташиников А.М. МЕТОД СУБЪЕКТИВНОЙ ОЦЕНКИ ТЕПЛОХОЛОДНОСТИ ЦВЕТОВ	60
Бен Режеб С.Б.К., Крейнделин В.Б. ИССЛЕДОВАНИЕ ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТИ АЛГОРИТМА ZERO FORC-ING ПРИ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ НА ПРОЦЕССОРЕ С ФИКСИРОВАННОЙ ТОЧКОЙ	63

Полесский С.Н., Бушуев Н.И., Мкртчян Г.А., Насыров Д.Д., Цветков П.А. СТРУКТУРА СИСТЕМЫ ДЛЯ ЭКСПЕРТНОЙ ОЦЕНКИ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ПРИ РАЗРАБОТКЕ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ КОСМИЧЕСКОГО АППАРАТА	67
Акимов Э.М., Володина Ю.С. СИНТЕЗ МЕТОДА ДИНАМИЧЕСКОГО ВЫБОРА ПАРАМЕТРОВ БЛОКОВОГО ПЕРЕМЕЖИТЕЛЯ НА ОСНОВЕ ОЦЕНКИ КОЛИЧЕСТВА ОШИБОК В КАНАЛЕ СВЯЗИ	70
Ищенко А.А. РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ОСЛАБЛЕНИЯ ВОЛНОВОДНЫХ УЗЛОВ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ	72
Корнюхин В.И., Фадеева А.В. ПЛОСКИЕ ПЕЧАТНЫЕ ПАНЕЛЬНЫЕ АНТЕННЫ ДЛЯ БАЗОВЫХ СТАНЦИЙ.....	75
Смирнов Е.В. ОБ ЭКВИВАЛЕНТНОЙ СХЕМЕ ИНФОРМАЦИОННОГО КАНАЛА ВЗАИ-МОДЕЙСТВИЯ ПРИЕМНЫХ АНТЕНН	81
Konyukhov A.I., Melnikov L.A., Gochelashvili K.S., Sysoliatin A.A. SIGNAL PROCESSING AND TRANSMISSION AT 200THZ SPECTRAL RANGE IN MOBILE AND CORE NETWORKS	84
Балыбердин А.В. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПОДХОДОВ И ПРОБЛЕМ ПРИМЕНЕНИЯ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ АНОМАЛИЙ В СИСТЕМАХ ПОВЕДЕНЧЕСКОГО АНАЛИЗА КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ	85
Губенко И.М. К ВОПРОСУ ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПЕРЕХОДЕ НА УДАЛЁННУЮ РАБОТУ.....	88
Епифанцев С.В., Верба В.А. ОБЗОР СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ТЕКСТОВ, КОТОРЫЕ МО-ГУТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАНЫ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ИНТЕРНЕТ-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.....	91
Звездинский С.С., Миронов М.А. МОДЕЛЬ И МЕТОДИКА РАЦИОНАЛЬНОГО РАЗМЕЩЕНИЯ ПОСТОВ ТЕХНИЧЕСКОГО НАБЛЮДЕНИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ТЕРРИТОРИЙ	93
Колесников А.В., Басараб М.А., Ключарев П.Г. МЕХАНИЗМЫ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В NB-IOT СЕТЯХ И ВЛИЯНИЕ ТРАНСПОРТНЫХ ПРОТОКОЛОВ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ УСТРОЙСТВ.....	96
Кривец А.С., Штеренберг С.И. АНАЛИЗ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЕКТА ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ РАБОТЫ СИСТЕМ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ	99
Лихачев Н.И., Даниленко Л.А., Королев Д.П. АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ОЧИСТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ДАННЫХ НА ЛАБОРАТОРНЫХ КОМПЬЮТЕРАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ POWERSHELL	102
Матковская Т.А., Кочергина О.В. СНЯТИЕ ИНФОРМАЦИИ С БОКОВОЙ ПОВЕРХНОСТИ ОПТИЧЕСКОГО ВОЛОКНА ПРИ ПОМОЩИ МИКРОИЗГИБА	105
Махмутова Н.Ф., Киструга А.Ю., Ковцур М.М. WIPS КАК ОСНОВА ЗАЩИТЫ БЕСПРОВОДНОЙ КОРПОРАТИВНОЙ СЕТИ	108

Мурашко Ю.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОВЕДЕНЧЕСКОЙ БИОМЕТРИИ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ	111
Николаев А.А., Линчак Д.Ю., Долгоносков В.К., Кондратов А.П. ПЕЧАТЬ ПРОЗРАЧНЫХ ЦВЕТОПЕРЕМЕННЫХ ЗАЩИТНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ НА ГИБКОЙ ПОЛИМЕРНОЙ УПАКОВКЕ	114
Мушаков Е.П., Панков К.Н. КРИПТОГРАФИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ГРАФИКИ	116
Полтавцева М.А. ЗАДАЧА УНИФИЦИРОВАННОГО КОНТРОЛЯ ДОСТУПА В ГЕТЕРОГЕННЫХ СИСТЕМАХ БОЛЬШИХ ДАННЫХ.....	119
Посохов М.А., Саксонов Е.А. ОБЕСПЕЧЕНИЕ АКТУАЛЬНОСТИ ДАННЫХ В СИСТЕМАХ БОЛЬШИХ ДАННЫХ.....	122
Раковский Д.И., Александров И.Д., Боков А.Д. РАЗРАБОТКА СТЕНДА ДЛЯ СБОРА ТЕЛЕМЕТРИИ И ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ МНОГОЗНАЧНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ АТАК	125
Рыбаков С.Ю., Ташлыков Ф.А. АНАЛИЗ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ	128
Шелухин О.И., Филинов В.Д. КЛАССИФИКАЦИИ ПРОТИВОПРАВНЫХ И НЕЖЕЛАТЕЛЬНЫХ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ В УСЛОВИЯХ ФОНОВОГО ТРАФИКА	132
Шульгин Н.А., Звежинский С.С. СОВРЕМЕННЫЕ СТРАТЕГИИ И ПРАКТИКИ ЗАЩИТЫ ОТ АТАК НА СИСТЕМЫ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА	135
Васильева Д.В., Дворников С.В., Дворников С.С. АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕДУР ОБНАРУЖЕНИЯ НЕФТЯНЫХ РАЗЛИВОВ НА ВОДНОЙ ПОВЕРХНОСТИ	138
Гайваль Л.В., Скородумова Е.А. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ С АРХИТЕКТУРОЙ С РАЗДЕЛЯЕМЫМ «СКЕЛЕТОМ» В ПРИКЛАДНЫХ ЗАДАЧАХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДАННЫХ	142
Грант С.К., Скородумова Е.А. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ В ОЦЕНКЕ КОЛИЧЕСТВА ОТМЕНЕННЫХ НЕНОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ	145
Гудков П.Г., Саксонов Е.А. СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ РАБОТЫ ЭКСПЕРТОВ	148
Гудков П.Г., Саксонов Е.А. АНАЛИЗ УСЛОВИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЯ ПРИ ЭКСПЕРТИЗЕ ЗАЯВКИ	152
Демин Д.Б. ВЫЧИСЛЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК РАССЕЯНИЯ ЗВУКОВЫХ ВОЛН НА ТРЕХМЕРНЫХ ПРОНИЦАЕМЫХ ТЕЛАХ ПРИ ПОМОЩИ МЕТОДА ДИАГРАММНЫХ УРАВНЕНИЙ	155
Скородумова Е.А., Захарьева Д.В. ПРИМЕНЕНИЕ ДЕРЕВА РЕШЕНИЙ, ОСНОВАННОГО НА МЕТОДЕ TF-IDF, ДЛЯ АНАЛИЗА ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА ПРИ РЕШЕНИИ ЗАДАЧ В ОБЛАСТИ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА.....	159

Инюткина А.С. ПРИМЕНЕНИЕ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ИНДУСТРИИ СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА	162
Капшин К.П., Скородумова Е.А. СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ И ПРОБЛЕМЫ ФИЛЬТРАЦИИ КОНТЕНТА В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	165
Копытько С.М., Соловьев В.И. РАЗРАБОТКА МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СООТВЕТСТВИЯ РЕЗЮМЕ КАНДИДАТОВ К ТРЕБОВАНИЯМ ВАКАНТНОЙ ДОЛЖНОСТИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ	169
Курилин А.В. БРАХИСТОХРОНА И СКОЛЬЖЕНИЕ С УЧЕТОМ СИЛЫ ТРЕНИЯ.....	173
Батенков К.А. АНАЛИЗ ОПЕРАТИВНЫХ НОРМ НА ПАРАМЕТРЫ ОШИБОК ПЛЕЗИОХРОННЫХ КАНАЛОВ И ТРАКТОВ.....	177
Галицкий М.В., Кузин А.А., Шафеев Р.М. АНАЛИЗ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УЧЕТА ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ.....	181
Грычкин С.Е., Строганова Е.П. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ И СИСТЕМАМ УПРАВЛЕНИЯ, СВЯЗИ И ОПОВЕЩЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫМ В ЦЕЛЯХ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И ЗАЩИТЫ ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ.....	185
Дроговоз В.А. АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ ФОРМУЛИРОВАНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ИНТЕРОПЕРАБЕЛЬНОСТИ ГЕТЕРОГЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ.....	187
Ермаков А.В., Соколов Н.А., Федоров А.В. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ СЕТЕЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СВЯЗИ В ЭКСТРАОРДИНАРНЫХ УСЛОВИЯХ.....	190
Ефимушкин В.А., Ледовских Т.В., Чукарин А.В. ПРОЦЕССЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ В ОБЛАСТИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	193
Князев К.Г. ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ ДАЛЬНЕЙШЕГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ СЕТЕВОГО УПРАВЛЕНИЯ	196
Гарбузов Г.В., Теренин А.А. УТЕЧКИ ИНФОРМАЦИИ КАК СПЕЦИФИЧЕСКИЙ ВИД УГРОЗ.....	199
Нетес В.А. КАК ПРИДАТЬ СЕТЯМ САМОСТОЯТЕЛЬНОСТЬ (АВТОНОМНОСТЬ И ЧЕЛОВЕКОПОДОБНОСТЬ).....	203
Оситис А.П. НОВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПОДГОТОВКЕ ОТРАСЛЕВЫХ КАДРОВ (НА ПРИМЕРЕ КВАНТОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ).....	206
Босомыкин Д.В., Мещеряков Р.В., Сарьян В.К., Захарова А.А. УГРОЗЫ ПРИМЕНЕНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СЕТЯХ СВЯЗИ И ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО СПОСОБАМ ИХ ПРЕОДОЛЕНИЯ	211

Саломатина Е.В., Сарьян В.К. СУЩЕСТВУЮЩИЕ МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ТРАФИКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	214
Сарьян В.К., Девяткин Е.Е. К ВОПРОСУ О РАЗРАБОТКЕ И ВНЕДРЕНИИ ЦИФРОВОГО КОДЕКСА РФ	217
Сергеев А.А., Чукарин А.В., Налетов А.Д., Прокофьев Н.А. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ЭКСПЕРТИЗЫ ИИ-РЕШЕНИЙ.....	219
Сергеев А.А., Мухина М.Д., Чукарин А.В., Поповская Е.С. ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ В СФЕРЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ ВЫСШЕГО И СРЕДНЕГО ЗВЕНА	222
Резникова Н.П., Артемьева Г.С. К ВОПРОСУ ОТБОРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ИНДЕКС РАЗВИТИЯ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ С ЦЕЛЬЮ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЙТИНГА ГОСУДАРСТВ- УЧАСТНИКОВ РЕГИОНАЛЬНОГО СОДРУЖЕСТВА В ОБЛАСТИ СВЯЗИ.....	225
Каберова А.Р. ГИБКИЙ ПОДХОД К ФОРМИРОВАНИЮ ИНСТРУМЕНТАРИЯ РЕИНЖИНИРИНГА БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ КОМПАНИЙ ИКТ-ОТРАСЛИ	228
Красикова Л.Ю., Красикова Т.В. АНАЛИЗ ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ ЦИФРОВОЙ ВАЛЮТЫ.....	232
Ожерельев С.В., Сиднев С.А. СОВМЕСТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ НЕСКОЛЬКИМИ ОПЕРАТОРАМИ	235
Уманский Р.Ю., Борисов С.Д. ЭВОЛЮЦИЯ ПОДХОДОВ К СТРАТЕГИЧЕСКОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ В ОРГАНИЗАЦИЯХ	238
Франк И.А., Савина А.Д. СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ ЭКОСИСТЕМ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	241
Чугунова А.В., Сарьян В.К., Козлова Н.В. ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В КОРПОРАТИВНЫЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБОРОТА В РОССИИ	244
Яковлева М.В., Низовая А.А. КЛЮЧЕВЫЕ ТЕНДЕНЦИИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ВИДЕОАНАЛИТИКИ В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ	247
Балдынов И.О. АКТУАЛЬНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННО-СПРАВОЧНОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ВРАЧЕБНЫХ РЕШЕНИЙ В РАБОТЕ ВРАЧА ПЕРВИЧНОГО ЗВЕНА В ПОЛИКЛИНИЧЕСКИХ УЧРЕЖДЕНИЯХ.....	250
Буланов Г.А., Тугова Н.В., Андреев И.А. АНАЛИЗ ПРОБЛЕМ УПРАВЛЕНИЯ DOCKER-КОНТЕЙНЕРАМИ В КЛАСТЕРАХ KUBERNETES.....	253
Гордеев Г.В., Ерохин А.Г. ПОДХОДЫ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ ПОСТРОЕНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ СИСТЕМЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	258

Осипов А.В., Осипов Е.А., Аржадеев С.Е., Дорожжина Д.Д. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ПЕРВОКУРСНИКОВ В УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЕРАРХИЧЕСКОЙ КЛАСТЕРИЗАЦИИ	262
Осипов А.В., Другалев Д.А., Грибов Э.Э. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОВЛЕЧЕННОСТИ СТУДЕНТОВ В УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛАСТЕРИЗАЦИИ FUZZY C-MEANS	266
Егоров В.И., Ванина М.Ф. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТРИК ДЛЯ МОНИТОРИНГА ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	271
Осипов А.В., Дубинская М.А., Емельянов А.И. ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ВОВЛЕЧЕННОСТИ ПЕРВОКУРСНИКОВ В УЧАСТИЕ В НАУЧНЫХ КОНФЕРЕНЦИЯХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛОГИСТИЧЕСКОЙ РЕГРЕССИИ	274
Иванова О.В., Терехов А.И., Ядринцев С.М., Бирюкова О.Д. ВЛИЯНИЕ ТРАНСАКЦИОННЫХ ИЗДЕРЖЕК НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОПЕРАЦИОННОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ МЕНЕДЖМЕНТА.....	278
Манькова Н.В. ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ В ЛОГИСТИКЕ ТОРГОВОЙ КОМПАНИИ: ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ.....	283
Мугдусян Л.С. ПРИМЕНЕНИЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ МАЛЫМ БИЗНЕСОМ	286
Орлова К.Л. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕШЕНИЙ OPEN SOURCE ДЛЯ РАЗРАБОТКИ РОССИЙСКИХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ.....	288
Пестова И.А. УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ КОНЦЕНТРАТОМЕРОВ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ КОНТРОЛЯ ПРОИЗВОДСТВА.....	291
Самохин Е.Г. АНАЛИЗ МЕТОДОЛОГИЙ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ ПРИ АВТОМАТИЗАЦИИ ДОКУМЕНТООБОРОТА.....	293
Серпуховитина М.В. ИНВЕСТИЦИОННАЯ КАРТА РЕГИОНА (ОБЛАСТИ).....	296
Слядников П.Е., Ерохин А.Г., Ванина М.Ф., Тутова Н.В. КОНЦЕПЦИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ЦИФРОВОГО РУБЛЯ И СМАРТ-КОНТРАКТОВ В РАМКАХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ РФ	300
Сулова В.А., Дидковская А.К., Малышев М.И. ОСОБЕННОСТИ ОТНОШЕНИЙ ЭКСПЕДИТОРА С ГРУЗОВЛАДЕЛЬЦЕМ И ПОДРОБНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОЦЕССА ОБОРОТА ДОКУМЕНТОВ В МЕЖДУНАРОДНЫХ МОРСКИХ ПЕРЕВОЗКАХ.....	304
Тараненко А.А., Ванина М.Ф. АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ SMS В ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ПОДДЕРЖКИ НАЗЕМНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ.....	307
Хауш А., Слядников П.Е. ПРОГРАММНО-АППАРАТНАЯ ВЕРИФИКАЦИЯ ОБЪЕКТОВ, ДОСТАВЛЯЕМЫХ АВТОМАТИЧЕСКИМ СПОСОБОМ	310

Цыплакова Я.В. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ТЕНДЕНЦИЙ В АРХИТЕКТУРЕ ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ.....	313
Цыплакова Я.В. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ ПРОТОКОЛОВ ПЕРЕДАЧИ ПОТОКОВЫХ ДАННЫХ В WEB-СИСТЕМАХ	316
Шушпанов В.О. ИНТЕГРАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА И БЛОКЧЕЙНА В БИЗНЕСЕ.....	319
Языкова Д.А. ПРОЦЕССЫ, КОТОРЫЕ ТРАНСФОРМИРУЮТ БИЗНЕС: ГЛУБОКИЙ АНАЛИЗ И ПОНИМАНИЕ	322
Белюженко Д.Р. ПОДСИСТЕМА ТЕХНИЧЕСКОГО ЗРЕНИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕ	325
Дагаев А.В., Безумнов Д.Н. РАЗРАБОТКА ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ К ЦИФРОВОМУ ДВОЙНИКУ РОБОТИЗИРОВАННОЙ ЯЧЕЙКИ.....	328
Загорский В.В., Потапченко Ф.Д. ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ТЕСТИРОВАНИИ ПО ПРЕДНАЗНАЧЕННОГО ДЛЯ РАБОТЫ С БОЛЬШИМИ ДАННЫМИ	332
Кастюнина Т.А. ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОБЛЕМАТИКИ ЗАЩИТЫ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОЙ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЕ ОТ ЗЛОУМЫШЛЕННИКОВ, ИСПОЛЬЗУЮЩИХ ПОБОЧНОЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ	335
Малахов В.Е. К ВОПРОСУ АНАЛИЗА УПРАВЛЯЕМОСТИ КОМПЬЮТЕРНЫХ МУЗЫКАЛЬНЫХ СИСТЕМ.....	338
Масенков М.В., Потапченко Т.Д. ОСОБЕННОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОЦЕССА ДЕТЕКЦИИ ОБЪЕКТОВ НА ВИДЕОПОТОКАХ ДАННЫХ	342
Рожков С.А., Воронов В.И., Воронов Е.В. КОНТРОЛЬ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУР В СИСТЕМАХ РАСПОЗНАВАНИЯ.....	345
Садыев Ю.З., Потапченко Т.Д. УЛУЧШЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ РЕИДЕНТИФИКАЦИИ ОБЪЕКТОВ ЗА СЧЕТ МОДИФИКАЦИИ АЛГОРИТМА ОТСЛЕЖИВАНИЯ.....	348
Сердюк О.И., Воронова Л.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ РОБОТАМИ В ОБЛАСТИ СКЛАДСКОЙ ЛОГИСТИКИ	352
Харшиладзе Д.Г. СЕРВИСНЫЕ СЕТКИ (SERVICE MESH) В KUBERNETES: СЛЕДУЮЩИЙ УРОВЕНЬ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ	355
Четыркин М.И., Безумнов Д.Н. НЕЙРОСЕТЕВОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ ПОВРЕЖДЕННЫХ ШТРИХОВЫХ КОДОВ.....	359
Шабанов А.П. МОДЕЛИ КОГНИТИВНОЙ СЕМАНТИКИ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ В УПРАВЛЕНИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ	363

Яковлева К.А. АНАЛИЗ БЕЗОПАСНОСТИ ОБЛАЧНЫХ ХРАНИЛИЩ	366
Антонычева О.Л., Воронова Л.И. ПРЕПОДАВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ «МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СРЕДСТВ ВИЗУАЛИЗАЦИИ	369
Булдык Г.М. ФОРМИРОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ БУДУЩИХ ИНЖЕНЕРОВ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ»	372
Введенская В.Г. ОСОБЕННОСТИ АУДИРОВАНИЯ НА ИНОСТРАННОМ ЯЗЫКЕ У СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ ВУЗОВ	374
Верба В.А., Вовик А.Г. ПРИМЕНЕНИЕ ТАКСОНОМИИ БЛУМА В ПРЕПОДАВАНИИ МАТЕМАТИКИ В ВУЗЕ	377
Волков А.И., Лукин В.Н., Чернышов Л.Н. ОСОБЕННОСТИ ПРЕЗЕНТАЦИЙ ДЛЯ ЛЕКЦИЙ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ	381
Кунц Е.В. МЕНТОРИНГ: РЕНЕССАНС МЕТОДА ОБУЧЕНИЯ	384
Лапаев Л.Л. ИСКУССТВЕННАЯ ЯЗЫКОВАЯ СРЕДА	387
Лапаев Л.Л. ПО ДОЛГУ СЛУЖБЫ: ПРОФЕССИОНАЛЬНО	389
Михайлова А.И. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РОЛЕВЫХ ИГР В ОБУЧЕНИИ РУССКОМУ ЯЗЫКУ И КУЛЬТУРЕ РЕЧИ	392
Попов А.П. ПОНЯТИЕ СТРУКТУРНОГО ДЕТЕРМИНИЗМА В БИОЛОГИЧЕСКОМ КОНСТРУКТИВИЗМЕ УМБЕРТО МАТУРАНЫ	394
Скляр Л.Н., Бочарова Т.И. ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ОСНОВНЫХ ПЕРИОДОВ ГРАЖДАНСКОЙ ВОЙНЫ	396
Трубач О.К., Горшкова Д.И. ЛИНГВОСТРАНОВЕДЧЕСКИЙ АСПЕКТ В ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА КАК ИНОСТРАННОГО КАК ОСНОВА ФОРМИРОВАНИЯ КОММУНИКАТИВНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ	399
Исаева Л.Н., Немькин А.А., Лобзов А.В., Марущенко А.В. ПРИМЕНЕНИЕ ЭМУЛЯТОРА АНАЛИЗАТОРА СПЕКТРА MS2090A В ЛАБОРАТОРНОМ ПРАКТИКУМЕ КАФЕДРЫ «МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФО-КОММУНИКАЦИЯХ»	402
Королькова Т.В. ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИИ «ПЕРЕВЕРНУТЫЙ КЛАСС» В МТУСИ	405
Наумов Д.И. ТРАКТОВКА ЦИФРОВИЗАЦИИ СОЦИАЛЬНОЙ ПАМЯТИ В КОНЦЕПЦИИ ЭНДРЮ ХОСКИНСА	408

Гущина Л.И., Артемьева Г.С., Красикова Л.Ю., Сиднев С.А. МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПРЕПОДАВАНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ОСНОВЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И ФИНАНСОВОЙ ГРАМОТНОСТИ»	411
Сергеев А.А., Мухина М.Д., Ершов А.Н., Скирдов М.Р. СТАНДАРТИЗАЦИЯ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ДАТАСЕТОВ И МОДЕЛЕЙ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ИИ-РЕШЕНИЙ В ОТРАСЛЯХ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	414
Кандалов В.И., Гурылёв Н.И. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ PR-ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕСС-СЛУЖБ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ СЕТЕВИЗАЦИИ	417
Ефимушкин В.А., Ледовских Т.В. ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ УНИФИЦИРОВАННЫХ КОММУНИКАЦИЙ	420