

**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](http://www.media-publisher.ru)

# СОДЕРЖАНИЕ

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

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

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

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

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

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



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

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

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