

**СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПЕРЕДАЧИ,
ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ**

<i>Гребчак Е. П., Григорьев В. В., Логинов Е. Л.</i> ПОДДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ В УСЛОВИЯХ ВОЗДЕЙСТВИЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИМПУЛЬСА ПРИРОДНОГО ИЛИ ТЕХНОГЕННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ	3
<i>Первунинских Д. В., Мещеряков А. А., Кочетов А. С.</i> МЕЖРЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ФИЗИЧЕСКОГО ДОСТУПА ДЛЯ МАССОВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ	5
<i>Чернышов А. В.</i> МЕТОД РАЗМЕЩЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ В ДОЛГОВРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРОННОМ АРХИВЕ, ВЫПОЛНЕННОМ НА ОПТИЧЕСКИХ ДИСКАХ ОДНОКРАТНОЙ ЗАПИСИ, ОРГАНИЗОВАННЫХ В ГИБРИДНЫЕ СТРУКТУРЫ	8
<i>Гурин Е. И., Потогин Н. А.</i> ПОСТРОЕНИЕ СИСТЕМ НА КРИСТАЛЛЕ С ПРОЦЕССОРНЫМ ЯДРОМ CORTEX-M3 НА ПЛИС ТИПА FPGA.....	12
<i>Гурин Е. И., Тумасов С. В.</i> ПОСТРОЕНИЕ НЕРЕКУРСИВНЫХ ФИЛЬТРОВ ВЫСОКОГО ПОРЯДКА	15
<i>Росляков А. В., Марыков М. В.</i> СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННЫЕ ВИРТУАЛЬНЫЕ СЕТИ.....	18
<i>Гурин Е. И., Тумасов С. В.</i> СИСТЕМА ПОНИЖЕНИЯ ЧАСТОТЫ В ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ НА ШУМОПОДОБНОМ СИГНАЛЕ	21
<i>Федюнин Р. Н., Сзуберт П.</i> АРИФМЕТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ НА БАЗЕ ОДНОРОДНОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ	24
<i>Бадеева Е. А., Славкин И. Е., Хасаншина Н. А., Костин Р. В.</i> ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ДЛЯ КРУПНОГАБАРИТНЫХ СТЕНДОВ.....	28
<i>Musta fi Sadeq Jaa fir, Zinkin S. A.</i> ORGANIZATION AND RESEARCH OF PRIORITY MODES IN A DISTRIBUTED COMPUTING SYSTEM OF A CLOUD-GRID TYPE WITH DATABASE REPLICATION.....	32
<i>Карамышева Н. С., Голубева Д. В.</i> СИСТЕМА МОДЕЛИРОВАНИЯ АСИНХРОННЫХ ПРЕДИКАТНЫХ СЕТЕЙ PREDNET ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СИСТЕМ ЛОГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	40
<i>Егоров В. Ю.</i> ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ QP ОС НА ПЛАТФОРМАХ ARMV7 И ARMV8	44
<i>Егоров В. Ю.</i> РАЗВИТИЕ ОПЕРАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ QP ОС	45

Курбатова М. Н. ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ И ОТОБРАЖЕНИЯ АКТИВНЫХ ПРАВИЛ В СОБЫТИЙНО-ОРИЕНТИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ.....	47
Русаков В. Ю. УНИФИКАЦИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОХРАНЫ НА ОСНОВЕ КОНСТРУКТИВНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ СХЕМЫ	50
Денисов И. В., Онуфриев Н. В., Сонин А. Е. ОБРАБОТКА СЕЙСМОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ДЛЯ РАСШИРЕНИЯ ИНФОРМАТИВНОСТИ ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ОБНАРУЖЕНИЯ.....	55
Онуфриев Н. В., Киселев П. Б. ИНТЕГРАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА МЕХАНИЗМОВ АКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОЧЕРЕДЯМИ В ПАКЕТНЫХ СЕТЯХ СВЯЗИ	59
Мороз С. В., Севекпит О. И. ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЕРВИЧНЫХ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ПЕРСПЕКТИВНОГО КОМБИНИРОВАННОГО СРЕДСТВА ОБНАРУЖЕНИЯ С БЕСПИЛОТНЫМИ ВОЗДУШНЫМИ СУДАМИ В ГОРОДСКИХ УСЛОВИЯХ	61
Кукушкин А. Н. РАЗРАБОТКА ВОЛОКОННО-ОПТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА БОЛЬШИХ УГЛОВЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ДЛЯ СТАРТОВОЙ ПЛОЩАДКИ КОСМОДРОМА	64
Шибанов С. В. АЛГОРИТМЫ СЕКВЕНЦИАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ПОСТРОЕНИЯ ВЕРОЯТНЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ СОБЫТИЙ.....	69
Яужев А. А. РАСПРОСТРАНЕНИЕ ОБНОВЛЕНИЙ ДЛЯ УСТРОЙСТВ ИНТЕРНЕТА ВЕЩЕЙ.....	73
Кошелев М. А. БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЙ ДЕФАЗЗИФИКАТОР (ВАРИАНТ 2)	75
Никишин К. И. АВТОМАТНЫЙ ПОДХОД К ПОСТРОЕНИЮ СЕТЕЙ ПЕТРИ.....	79
Трокоз Д. А., Нешко Д. О., Сивишкина Н. О., Слепцов Н. В., СПОСОБ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ КИБЕРФИЗИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, ПОСТРОЕННЫХ НА СХЕМАХ ЖЕСТКОЙ ЛОГИКИ, В КОНЕЧНЫЙ АВТОМАТ.....	81
Трокоз Д. А., Кучин А. В., Федяшов М. С. АПРОБАЦИЯ СПОСОБА ПРЕОБРАЗОВАНИЯ АЛГОРИТМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ КИБЕРФИЗИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ, ПОСТРОЕННЫХ НА СХЕМАХ ЖЕСТКОЙ ЛОГИКИ, В КОНЕЧНЫЙ АВТОМАТ.....	85
Трокоз Д. А., Бычков А. С., Шеянов Н. Н. ФОРМАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА РАБОТЫ ОЧЕРЕДЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕОРИИ АВТОМАТОВ НА ПРИМЕРЕ ЗАДАЧИ «СПЯЩИЙ ПАРИКМАХЕР»	87

Финогеев А. А., Деев М. В., Финогеев А. Г., Колесников И. Н. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА ДОРОЖНОГО ТРАФИКА В СРЕДЕ SMART ROAD.....	91
Коннов Н. Н., Патунин Д. В. МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛГОРИТМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ ОЧЕРЕДЕЙ НА ОСНОВЕ ИЗМЕРЕНИЯ МГНОВЕННОЙ БИТОВОЙ СКОРОСТИ ПОТОКОВ В СЕТЕВОМ КОММУТАТОРЕ.....	96
Артемов И. В., Коннов М. Н. МОДЕЛЬ АДАПТИВНОГО АЛГОРИТМА ФОРМИРОВАНИЯ ВИРТУАЛЬНОГО ТАЙМСЛОТА ДЛЯ КОММУТАТОРА ETHERNET.....	99
Бикташев Р. А., Королёв Б. Д., Алексеева А. А. РАЗРАБОТКА И АНАЛИЗ ХАРАКТЕРИСТИК ПРИОРИТЕТНЫХ ПЛАНИРОВЩИКОВ ЗАДАЧ ДЛЯ МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ ОПЕРАЦИОННЫХ СИСТЕМ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ.....	103
Бикташев Р. А. СТРУКТУРНЫЙ СИНТЕЗ НЕДЕТЕРМИНИРОВАННЫХ АВТОМАТОВ ПО ЗАДАННОМУ ГРАФУ	108

СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Бождай А. С., Евсеева Ю. И., Гудков А. А. МЕТОДЫ САМОАДАПТАЦИИ ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ, ОСНОВАННЫЕ НА МАШИННОМ ОБУЧЕНИИ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОМ АНАЛИЗЕ ДАННЫХ.....	113
Алимуратов А. К., Тычков А. Ю., Фокина Е. А., Журина А. Е., Горбунов В. Н., Агейкин А. В., Межсина В. А., Рева Е. К. РАЗРАБОТКА БАЗЫ ЕСТЕСТВЕННОЙ ЭМОЦИОНАЛЬНОЙ РЕЧИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННОЙ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО РАСПОЗНАВАНИЯ СТРЕССОВЫХ ЭМОЦИЙ ВО ВЗАИМОДЕЙСТВИИ «ЧЕЛОВЕК – МАШИНА»	115
Алимуратов А. К., Тычков А. Ю., Чураков П. П. ИССЛЕДОВАНИЕ ВОКАЛИЗОВАННОЙ РЕЧИ С ПОМОЩЬЮ ДЕКОМПОЗИЦИИ НА ЭМПИРИЧЕСКИЕ МОДЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ СТРЕССОВЫХ ЭМОЦИЙ ЧЕЛОВЕКА	121
Стефаниди А. Ф., Топников А. И., Приоров А. Л. БИМОДАЛЬНАЯ ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЛИЧНОСТИ НА ОСНОВЕ ЛИЦЕВОЙ И РЕЧЕВОЙ БИОМЕТРИИ.....	125
Межгорин Д. С., Петкилев А. А., Балаев К. А., Митрохин М. А. ОБЗОР ПРИКЛАДНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ И ЗАДАЧ БИОИНФОРМАТИКИ.....	129
Балаев К. А., Петкилев А. А., Межгорин Д. С. ПРЕДСКАЗАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ В ПРОСТРАНСТВЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ТЕХНОЛОГИЯХ ВИРТУАЛЬНОЙ РЕАЛЬНОСТИ.....	131
Бальзанникова Е. А. ПОСТРОЕНИЕ ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ КЛАВИАТУРНОГО ПОЧЕРКА НА ОСНОВАНИИ ОБРАЗЦА ВВОДА ДАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ	134

Бальзанникова Е. А.

КОМПОНЕНТ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ
СИСТЕМЫ АНАЛИЗА КЛАВИАТУРНОГО ПОЧЕРКА..... 137

Кузнецов Р. Н., Кузнецова О. Ю.

СРАВНЕНИЕ АЛГОРИТМОВ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ
ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ
ПРИ ЖЕЛЧНОКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ 139

Сазыкина В. Д., Митрохин М. А.

МЕТОД ОБНАРУЖЕНИЯ ДВИЖУЩЕГОСЯ ОБЪЕКТА В ВИДЕОПОТОКЕ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ 142

Овченко Н. И., Елисов Л. Н., Горбаченко В. И., Абрамов И. А.

НЕЙРОСЕТЕВАЯ КЛАССИФИКАЦИЯ ПЕРСОНАЛА
ГРАЖДАНСКОЙ АВИАЦИИ ПО КРИТЕРИЮ СООТВЕТСТВИЯ..... 146

Савенков К. Е.

ГИБРИДНЫЙ МЕТОД ДИФФЕРЕНЦИРОВАНИЯ
ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ НЕЙРОННОЙ СЕТИ РАДИАЛЬНЫХ
БАЗИСНЫХ ФУНКЦИЙ..... 149

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Замятин Д. А., Кольга В. В.

ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКЦИИ МАЧТЫ РЕФЛЕКТОРА
ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ 155

Мерочкин А. С., Горячев Н. В., Кочегаров И. И.

КРАТКИЙ ОБЗОР ТЕХНОЛОГИИ 3D-ПЕЧАТИ И ЕЕ ПЕРСПЕКТИВ 157

Пушкарев Д. А., Горячев Н. К., Прошин А. А.

ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ ОБЛАЧНЫХ СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИХ ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ 160

Афанасьев В. М.

СОДЕРЖАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ПОТОКОВ ПРОЦЕССА
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕССОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ 164

Инина Е. А.

КОНЕЧНО-ЭЛЕМЕНТНЫЙ АНАЛИЗ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ
ВУЛКАНИЗИРУЕМОГО РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКОГО ИЗДЕЛИЯ..... 168

Чичканов Н. В.

МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ И АЛГОРИТМ УПРАВЛЕНИЯ
ТЕМПЕРАТУРОЙ ПЛИТ ВУЛКАНИЗАЦИОННОГО ПРЕССА 172

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЭКОНОМИКЕ, МЕДИЦИНЕ И УПРАВЛЕНИИ СОЦИАЛЬНЫМИ СИСТЕМАМИ

Фионова Л. Р.

АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ МЕЖВЕДОМСТВЕННОГО ЭЛЕКТРОННОГО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПЕНЗЕНСКОМ РЕГИОНЕ 177

<i>Бершадский А. М., Бождай А. С., Евсеева Ю. И., Гудков А. А.</i> ПОСТРОЕНИЕ ИНТЕГРАЛЬНОГО ПОКАЗАТЕЛЯ В САМОАДАПТИВНОЙ СИСТЕМЕ КОМПЛЕКСНОГО АНАЛИЗА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ В ОБЛАСТИ ПСИХИАТРИИ	183
<i>Дубинин А. В., Ручкин М. А., Дубинин В. Н., Бычков А. С.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ FESTO НА ОСНОВЕ ПРОДУКЦИОННЫХ ПРАВИЛ В СРЕДЕ CLIPS	189
<i>Ручкин М. А., Дубинин А. В., Дубинин В. Н., Бычков А. С.</i> ПРОГРАММНАЯ МОДЕЛЬ PnP-МАНИПУЛЯТОРА НА ОСНОВЕ СЕРВИС-ОРИЕНТИРОВАННОЙ АРХИТЕКТУРЫ.....	193
<i>Лебедев А. А., Хрящев В. В., Степанова О. А.</i> РАСПОЗНАВАНИЕ ПАТОЛОГИЙ ЖЕЛУДКА ПО ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯМ ЭНДОСКОПИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ	197
<i>Дятлов Н. Е., Торопкин Р. А., Митрохин М. А.</i> АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА СБОРА МЕДИЦИНСКИХ ДАННЫХ ДЛЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ	201
<i>Арбузова А. А.</i> ДИАГНОСТИКА ПНЕВМОНИИ ПО РЕНТГЕНОВСКИМ СНИМКАМ С ПОМОЩЬЮ СВЕРТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	203
<i>Мартынов Д. С.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РАЗВИТИЯ СОЧЕТАННОЙ ЧЕРЕПНО-МОЗГОВОЙ ТРАВМЫ В УСЛОВИЯХ НЕПОЛНОТЫ.....	207
<i>Чебан О. Д.</i> ПРИМЕНЕНИЕ БИБЛИОТЕКИ GRAPHVIEW В СИСТЕМАХ МОБИЛЬНОГО МОНИТОРИНГА ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАММЫ	210
<i>Стенькин Д. А., Горбаченко В. И.</i> РЕШЕНИЕ УРАВНЕНИЙ, ОПИСЫВАЮЩИХ ПРОЦЕССЫ В КУСОЧНО-ОДНОРОДНОЙ СРЕДЕ, НА СЕТЯХ РАДИАЛЬНЫХ БАЗИСНЫХ ФУНКЦИЙ МЕТОДОМ ЛЕВЕНБЕРГА – МАРКВАРДТА.....	212
<i>Шполянская И. Ю., Степанов Н. С.</i> РАЗРАБОТКА WEB-ОРИЕНТИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ЭЛЕКТРОННОГО ТУРИЗМА С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ SEMANTIC WEB.....	216
<i>Чечель П. К., Митрохин М. А., Зинкин С. А., Busra Ay</i> СПОСОБ КРАУЛИНГА И ПЕРВИЧНОЙ ОЧИСТКИ ЮРИДИЧЕСКИХ ДАННЫХ ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ	220
<i>Крюкова Е. С., Паращук И. Б.</i> ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДОВ ТЕОРИИ ИНТЕРВАЛЬНЫХ СРЕДНИХ В ЗАДАЧАХ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК	223
<i>Крюкова Е. С., Паращук И. Б.</i> АНАЛИЗ ОСОБЕННОСТЕЙ СТРУКТУРЫ СОВРЕМЕННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ БИБЛИОТЕК В ИНТЕРЕСАХ ОЦЕНКИ ИХ КАЧЕСТВА	227

Зинкина А. Ю.

РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ ПОДСЧЕТА
КОЛИЧЕСТВА МЕДИКАМЕНТОВ НА СКЛАДАХ БОЛЬНИЧНЫХ АПТЕК
ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ НЕПАТЕНТОВАННОМУ НАИМЕНОВАНИЮ 231

Щенев Е. С.

ОСОБЕННОСТИ РАЗРАБОТКИ БАЗЫ ДАННЫХ
ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
«УЧЕТ ВЫДАЧИ КНИГ В БИБЛИОТЕКЕ» 234

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Глотова Т. В.

ОПЫТ ПЕРЕВОДА КУРСОВ В ДИСТАНЦИОННЫЙ ФОРМАТ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭЛЕКТРОННОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СРЕДЫ 239

Шполянская И. Ю., Середкина Т. А.

ОНТОЛОГИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ РЕКОМЕНДАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ
В СТРУКТУРЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ 242

Лесин И. А., Четыркина А. Ю., Дивненко А. А., Митрохина Н. Ю.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ
ПО КУРСУ «МЕХАНИКА» КАК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ
КОМПЬЮТЕРНОЕ СРЕДСТВО ОБУЧЕНИЯ 246

Кокин Д. Д., Беленков Н. А., Коннов Н. Н., Митрохин М. А.

СЕРВИС АВТОМАТИЗАЦИИ АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ
О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
СОТРУДНИКОВ ПЕНЗЕНСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
УНИВЕРСИТЕТА PSU RESEARCH REPORT BUILDER 248

Винокурова С. А.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТУДЕНЧЕСКИХ ПРЕДМЕТНЫХ ОЛИМПИАД 252

Эпп В. В.

АНАЛИЗ ТИПИЧНЫХ ОШИБОК В СТУДЕНЧЕСКИХ ПРОГРАММАХ,
КОТОРЫЕ МОЖНО ВЫЯВИТЬ ПРИ ФУНКЦИОНАЛЬНОМ
ТЕСТИРОВАНИИ И ТЕСТИРОВАНИИ НАДЕЖНОСТИ 254

Кревский И. Г., Антонов А. В.

ЦИФРОВИЗАЦИЯ ВУЗА КАК КЛЮЧЕВОЙ ЭЛЕМЕНТ
ЕГО КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ 257