



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ  
КОНСОРЦИУМ ВУЗОВ СЕРВИСА

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
АДМИНИСТРАЦИИ ПРИМОРСКОГО КРАЯ

ГОУ ВПО «ВЛАДИВОСТОКСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА»

**13 конференций - 7680 публикации**

## **Международной научно-практической конференции**



Материалы

**XIII**

**студентов, аспирантов и молодых исследователей  
«Интеллектуальный потенциал вузов - на развитие  
Дальневосточного региона России и стран АТР»**

## **книга 2**

15-28 апреля 2011 г.  
Владивосток

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Национальный научно-образовательный инновационно-технологический консорциум вузов сервиса

Департамент образования и науки администрации Приморского края

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего профессионального образования

«Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»

(ВГУЭС)

## **ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗОВ - НА РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА РОССИИ И СТРАН АТР**

**Материалы XIII международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых**

**15-28 апреля 2011 года**

**КНИГА 2: СТУДЕНТЫ И ШКОЛЬНИКИ**

Владивосток

2011

**ББК74.584(255)я431 УДК**

**378.4 и 73**

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ВУЗОВ-НА РАЗВИТИЕ ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО РЕГИОНА РОССИИ И СТРАН АТР: Материалы XIII международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. 15-28 апреля 2011 г. Кн. 3. -Владивосток: Изд-во ВГУЭС, 2011.-352 с.

ISBN 978-5-9736-0130-0

Сборник содержит материалы XIII международной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Интеллектуальный потенциал вузов - на развитие Дальневосточного региона России и стран АТР».

Во вторую книгу включены работы студентов института Информатики систем (ИИИБС); института международного бизнеса и экономики» (ИМБЭ), институт моды и дизайна (ИСМД); института права и управления (ИПУ); института иностранных языков (ИИЯ) Владивостокского государственного университета экономики и сервиса, а также вузов Дальнего Востока и других регионов России, ближнего и дальнего зарубежья. Тематика представленных работ отражает широкий спектр исследований, характеризующих современное состояние научно-образовательного процесса в различных областях знаний.

**ББК74.584(255)я431**

**ISBN 978-5-9738-0130-0**

© Владивостокский государственный университет экономики и сервиса, 2011

## СОДЕРЖАНИЕ

### ИНСТИТУТ ИНФОРМАТИКИ, ИННОВАЦИЙ И БИЗНЕС-СИСТЕМ

- 8 **Д.В. Агеев** Методы снижения вредного воздействия автомобильного транспорта на окружающую среду
- 10 **А.В. Безымянных** Разработка web-представительства для компании ОАО «Ель»
- 13 **Р.И. Белогуб** Основы теплового расчета камер испарения гигроскопических опреснителей
- 15 **А.С. Богатырев** Разработка интерфейса для программы «распределение товара по филиалам» в -. системе «1 (^Предприятие 8.2)»
- 17 **Е.Г. Болдескул** Сравнительный анализ сред имитационного моделирования для описания экономических процессов
- 19 **В.О. Брагинец** Разработка алгоритма работы программы временной передачи доступа к учётным записям в интернет
- 22 **А.Ю. Бурцев** Анализ качества при разработке программного продукта
- 26 **Е.А. Варлыга** Оценка выбросов загрязняющих веществ в г. Артём
- 30 **Г.Г. Герман** Разработка программных средств для автоматической выгрузки прайс-листа в «1 (^Предприятие 8.2)»
- 31 **Б.С. Головченко** Модуль виртуальные выставки сайта библиотеки ВГУЭС
- 34 **Н.В. Жданова** Разработка функциональности анализа данных о стабильности продаж в системе 1С
- 35 **Н.А. Журавлёв** Имитационное моделирование технологических процессов в промышленном птицеводстве
- 37 **Н.С. Каминский, П.Д. Тарлев** Теоретическое обоснование изменения конструкции двухтактного двигателя, с целью увеличения мощности
- 40 **Б.А. Кан** Информационно-программное обеспечение для исследования каскадных цифровых систем управления
- 44 **Р.А. Кислый** Контрольно-измерительный комплекс на базе спектроанализатора IFR-2399a для автоматизированного рабочего места оператора электромагнитной обстановки
- 47 **Р-В. Ковбас** Автоматизированное рабочее место руководителя молодежного центра на примере ГОУ 8ПО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса»
- 48 **А.Н. Королев** Разработка электронного учебника «Криптографическая защита информации, для системы отчетность через интернет»
- 50 **Е.С, Макаров** Межосевые дифференциалы и блокировки мостов
- 53 **А.Н. Малий** Автомобильные масла: мифы и реальность
- 55 **А.А. Маренец** Электронные системы управления фазами газораспределения двигателей внутреннего сгорания
- 59 **Д-М. Марохонько** Создание автоматизированной системы планирования работы абонентского отдела компании, предоставляющей услуги связи
- 61 **А.О. Мочалов** Разработка интернет-портала компьютерного магазина «Dbs», г. Дальнегорск

будет разработано с использованием языка C++, кроссплатформенной библиотеки т^готки QT (вместо FLTK), свободного программного обеспечения для обработки изображений и визуализации - VTK (имеет огромный набор средств построения двух- и трехмерных изображений). Результатом будет готовая программа для работы с анализатором гектра. систематизации и обработки регистрируемых данных.

При математической обработке сигнала будут использоваться: сглаживание по Савицкому-Голау (предварительная Вработка сигнала), частотно-временные зависимости, преобразование Фурье; использована-\*е логарифмических и полулогарифмических координат.

На сегодняшний день, мониторинг трансформаторов, обеспечивающий постоянный контроль основных параметров в процессе эксплуатации, в мировой практике считается одним из наиболее эффективных направлений повышения надежности их работы.

Большинство причин аварий можно предотвратить, используя системы непрерывного мониторинга оборудования. Финансовые организации предлагают страховку и кредиты под залог трансформаторов при условии, что, например, установлен непрерывный мониторинг концентрации газов растворенных в трансформаторном масле.

## **АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО РУКОВОДИТЕЛЯ МОЛОДЕЖНОГО ЦЕНТРА НА ПРИМЕРЕ ГОУ ВПО «ВЛАДИВОСТОКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ЭКОНОМИКИ И СЕРВИСА»**

**Р.В. Ковбас**, студент

Научный руководитель **Е.В. Кийкова**, старший преподаватель кафедры ИСПИ

*Институт информатики, инноваций и бизнес-систем Владивостокского государственного университета экономики и сервиса, г. Владивосток*

Молодежный центр Управления молодежной и социальной политики ВГУЭС (в дальнейшем МЦ УМСП ВГУЭС) - является структурным подразделением ВГУЭС без образования юридического лица, целью которого является создание оптимальной социокультурной среды направленной на творческое самовыражение и саморегуляцию личности студента.

Молодежный центр как структурное подразделение ГОУ ВПО «Владивостокский государственный университет экономики и сервиса» осуществляет документооборот с другими структурными подразделениями ГОУ ВПО «ВГУЭС», а так же администрацией города Владивостока, администрацией Приморского края, федеральными службами Приморского края, ВУЗами Приморского края, Российской Федерации, а так же иностранными ВУЗами-партнерами.

Ежедневно руководителю МЦ приходится вести работу с большим объемом информации. В частности работу с персональными данными студентов - участников Молодежного центра и информацией по отработанным концертам, появляется необходимость в систематизации и быстром доступе к этим данным.

В настоящий момент информация о студентах(их принадлежность к коллективам, институтам) хранится в текстовом редакторе MS Office Word, а информация по участию студентов в мероприятиях в MS Office Excel.

Информация о студентах необходима для:

- формирования приказов на студентов;
- составления служебных записок по студентам;
- ходатайств;
- представлений;
- справок и других служебных документов.

В связи с этим возникает необходимость в автоматизации работы руководителя МЦ с информацией о студентах, для этого было принято решение создать автоматизированное рабочее место руководителя Молодежного центра ВГУЭС (АРМ руководителя МЦ ВГУЭС).