



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



Материалы

XIII

**Международной научно-практической конференции
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 ^{и73} 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, инноваций и бизнес- систем
(ИИИБС); института международного бизнеса и экономии» (ИМБЭ), института сервиса моды и дизайна
(ИСМД); института права и управления (ИПУ); института иностранных языков (ИИЯ) Владивостокского
государственного университета экономики и сервиса, а также 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

Разрабатываемый программный комплекс «АоСП» (Анализ о Стабильности Продаж) предназначен для проведения исследований по анализу стабильности продаж. В настоящее время торговые и производственные предприятия характеризуются высокими требованиями к уровню информации, который обеспечивается интегрированной информационной системой предприятия. Анализ стабильности продаж товара с определением периода наибольших продаж, является одной из управленческих функций такой системы. Разрабатываемая в рамках настоящего проекта методика решения задачи выбора периода анализа данных, выбора количества периодов для анализа призвана повысить корректность и эффективность представления данных о продажах на предприятии, избежать залеживания товара на складах или наоборот нехватки товара.

Цель данной работы - разработка и апробация функциональности для анализа параметров задачи управления продажами в современных корпоративных информационных системах. Внедрение в практику работы менеджеров производственных и торговых компаний интеллектуальных компонент для анализа данных в различных аналитических разрезах существенно повышает эффективность управленческого учета на предприятии, улучшает информативность анализа данных, и, в конечном итоге, позволяет улучшить финансовые показатели.

Данный анализ позволит грамотно управлять продажами в условиях активной конкуренции. Анализ нацелен на максимальную оптимизацию процесса продажи, а также совершенствование процесса закупа товара.

Для анализа отслеживаются периоды наиболее активных продаж товара. Необходимо выяснить, как часто происходят максимальные продажи, пользуется ли товар спросом, следует ли увеличить поставки в случае дефицита или сократить при «затоваривании». Тем самым комплексное управление всеми процессами продаж позволяет повышать качество сервиса, поставлять необходимые товары без задержек, что приводит к увеличению удовлетворенности и лояльности клиентов. Клиентоориентированный подход обеспечивает увеличение продаж и снижение операционных издержек.

Итогом проектирования является система отчетов, которая имеет интуитивно понятный интерфейс (является наглядной и простой в освоении).

С экономической точки зрения подобное нововведение значительно облегчит работу менеджера, позволит более эффективно распределять усилия по планированию продаж и закупок.

ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПРОМЫШЛЕННОМ ПТИЦЕВОДСТВЕ

Н.А. Журавлёв, студент Научный руководитель **П.В. Юдин**, канд. экон. наук,
доцент кафедры информационных систем и прикладной информатики Научный
руководитель **Е.Г. Лаврушина**, старший преподаватель кафедры
информационных систем и прикладной информатики

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

Производственный процесс представляет собой ряд взаимосвязанных технологических операций направленных на создание и выпуск конечного товара или услуги. Количество технологических операций, их трудоемкость и сложность выполнения являются причиной необходимости тотального контроля технологии производства на всех этапах и последующего их улучшения. Одним из возможных вариантов улучшения производственного процесса является оптимизация выполнения определенных технологических операций и их комплексов.

Промышленное птицеводство не является исключением. Промышленное птицеводство представляет собой одну из отраслей сельскохозяйственного Производства и также состоит из набора различных технологических операций и процессов.' '