

# **ООО "Дженерал Тренинг Компани"**

---

ИНН/КПП 7714622747/771401001, 123070 г.Москва, Магистральная 4-я ул., д.11  
р/с 40702810600110001926 в ОАО «Банк Москвы» г. Москва, к/с 30101810500000000219,  
БИК 044525219, тел.: 780-48-48

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы

«Методика Формирования Реляционных Таблиц на Основе Информации  
Табличного Вида»

Мин Тхет Тина

на соискание ученой степени кандидата технических наук  
по специальности 05.13.11 – «(Математическое и программное обеспечение  
вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей)»

### **Актуальность темы диссертации**

В настоящее время трудно переоценить значение компьютерных информационных систем. Поскольку базы данных (БД) являются ядром прикладных информационных систем, то сказанное относится к ним в полной мере. Сегодня на многих предприятиях накопился большой объем информации табличного вида (ИТВ). Это электронные таблицы, таблицы текстовых процессоров, HTML-таблицы и прочие так называемые «плоские данные». Предприятия заинтересованы в использовании преимуществ БД, и при этом есть потребность использования накопившейся ИТВ - информации, которая хранится не в реляционных таблицах(РТ).

Существующая методология проектирования реляционных БД исходит из анализа схем отношений и предполагаемых данных. Существующие инструментальные средства импорта таблиц удовлетворительно работают только с РТ.

В представленной диссертационной работе решена актуальная научно-прикладная проблема - разработаны способы, алгоритмы, методика и средства формирования реляционных таблиц на основе ИТВ.

### **Научная новизна работы**

Научные положения, сформулированные и обоснованные в диссертационной работе, являются принципиально новыми.

Научную новизну работы определяет концепция и теоретические основы формирования реляционных таблиц на базе ИТВ, которые воплощены в методику проектирования РТ. Научные результаты, выносимые на защиту: исследована проблема проектирования РБД с использованием ИТВ, расширена модель РТ, построена модель таблиц ИТВ, предложен новый способ преобразования ИТВ в реляционные таблицы, предложен способ назначения ключевых полей в заполненных таблицах ИТВ, разработана методика формирования реляционных таблиц на основе информации табличного вида.

### **Практическая ценность результатов работы**

Практическая ценность результатов работы связана с целесообразностью их использования при формировании реляционных таблиц на основе использования ИТВ.

Совокупность научных положений, идей и практических результатов исследований представляет перспективное направление в области проектирования реляционных баз данных в различных областях человеческой деятельности.

### **Замечания по автореферату**

1. Недостаточно раскрыто использование сетей Петри и преимущества использования этого аппарата.
2. В автореферате приведены не все фрагменты процедуры, обеспечивающей поиск первичного ключа на базе одного атрибута, двух атрибутов и трех атрибутов.

Указанные замечания не снижают общей положительной оценки выполненной соискателем работы.

### **Соответствие требованиям ВАК**

Диссертационная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – – «(Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей)»

Общество с ограниченной ответственностью "Дженерал Тренинг Компани" (ООО "Джи-Ти-Си")

Заместитель директора по научной работе

Докт. техн. наук

(Спец. 05.13.01. «Системный анализ»)



Динцис Д.Ю.

Денцис Данил Юрьевич

Генеральный директор

Адрес, 123007, Москва г, Маршальная 4-я ул д.11,  
тел. (495) 232-32-16, e-mail- info@specialist.ru



Козьярский И.Д.