

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы Мин Тхет Тина  
«Методика формирования реляционных таблиц  
на основе информации табличного вида»

на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.13.11 – “ Математическое обеспечение вычислительных машин, комплексов  
и компьютерных сетей”

### **Актуальность темы диссертации**

Актуальность работы обусловлена следующими причинами:

- сегодня в большинстве организаций, которые используют информационные технологии, накопился большой объем табличного вида данных или информации табличного вида (ИТВ).
  - как правило представители этих предприятий понимают, что использование возможностей современных реляционных баз данных (РБД) может существенно повысить эффективность их работы.
  - не все ИТВ представлены в виде, который приемлем для их использования в составе РБД.
  - работы, ориентированные на преобразование ИТВ в формат РБД несколько устарели. Это связано с тем, что устарели модели реляционных таблиц (РТ) и модели ИТВ.
  - в этой связи появилась необходимость расширения этих моделей – соответственно РТР и ИТВР.
  - в настоящее время нет теоретических и практических разработок, которые могли бы в полном объеме решить проблемы преобразования ИТВР в РТР.
- В работе Мин Тхет Тина решена своевременная и актуальная проблема обоснования и разработки моделей РТР и ИТВР, проблема создания методов и методики автоматизированного преобразование ИТВР в РТР.

### **Научная новизна работы**

Научные положения, которые диссертант выносит на защиту, являются принципиально новыми. Основные новые научные результаты работы следующие:

- убедительно доказана необходимость разработки моделей РТР и ИТВР, методов и методики преобразования объектов описываемых ИТВР в объекты описываемым РТР.
- разработана модель РТР.
- разработана модель ИТВР.
- разработана метод преобразования ИТВР в реляционные таблицы,
- разработана метод назначения ключевых полей в заполненных таблицах ИТВР,

- разработана методика формирования реляционных таблиц на основе информации табличного вида.

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Достоверность результатов диссертации определена корректным использованием современного математического аппарата для разработки моделей, методов и методики.

### **Практическая ценность результатов работы**

Практическая ценность результатов работы определяется возможностью их использования при формировании реляционных таблиц на основе информации табличного вида.

Научные и практические результаты полученные в работе представляют теоретический и прикладной интерес в плане решения проблемы формирования реляционных таблиц на основе использования существующих таблиц ИТВР.

### **Замечание по автореферату**

В автореферате приведены не все описания алгоритмов, разработанных в диссертации.

Замечание в целом не умаляет достоинств диссертационной работы.

### **Соответствие требованиям ВАК**

Диссертация соответствует требованиям ВАК, которые предъявляются к кандидатским диссертациям, а соискатель заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 – Математическое обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей.

Общество с ограниченной ответственностью  
"ЕМС Информационные системы Си-Ай-Эс"

Старший системный инженер,  
кандидат технических наук,

125284, Москва

ул. Беговая, д.3 с1, БЦ "Nordstar Tower"

офис VMware Inc.

Тел.: 8 (495) 212-29-00

Факс: 8 (495) 212-29-01

E-mail: slukyjanov@vmware.com



Лукиянов Сергей Аркадьевич

24.3.15г.