

## **ОТЗЫВ**

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

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**

Актуальность темы диссертации определяется повсеместным использованием информации табличного вида (ИТВ), которая представлена в виде электронных таблиц, текстовых таблиц и таблиц других форматов. ИТВ востребована и нуждаются в автоматизированной обработке в составе баз данных.

Проблема заключается в отсутствии комплекса способов, алгоритмов, методики и средств, ориентированных на преобразование ИТВ в реляционные таблицы (РТ).

В диссертации предложены способы, алгоритмы, методика и средства формирования реляционных таблиц на основе информации табличного вида. В связи с этим работа своевременна и актуальна.

### **Научная новизна работы**

Научные положения, сформулированные в диссертации, являются принципиально новыми.

Проблемы, решенные автором, ранее рассматривались Брешенковым А.В., но он не учел ряд факторов. К ним относятся: способ преобразования ИТВ с заголовками и подзаголовками различных типов в реляционные таблицы, способ назначения первичных и внешних ключей в заполненных таблицах.

В диссертационной работе предложены модели таблиц ИТВ и уточненные модели реляционных таблиц, которые используются в качестве компонент предложенной методики проектирования реляционных баз данных (РБД) на основе использования ИТВ.

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

Достоверность результатов работы обеспечивается корректностью и обоснованностью формирования моделей, подтверждается совпадением аналитических исследований с результатами экспериментальных работ.

Достоверность положений и выводов диссертации подтверждена положительными результатами внедрения в учебный процесс МГТУ им. Н.Э. Баумана.

### **Практическая ценность результатов работы**

Практическая ценность результатов работы связана с возможностью широкого использования предложенной автором методики, методов, способов, алгоритмов и средств проектирования реляционных баз данных на основе использования ИТВ.

Научные результаты, полученные в диссертации доведены до практического использования, которые представляют интерес в области проектировании РБД.

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

### **Замечание по автореферату**

В автореферате не представлено формальное описание алгоритмов назначения первичных ключей и неформальное описание алгоритмов назначения внешних ключей в заполненных таблицах.

### **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)».

Закрытое акционерное общество "Сбербанк - Технологии".

117105, г.Москва, Новоданиловская набережная, д.10. Тел: 8 800 555-55-50

Начальник отдела методологии процессов

Закрытого акционерного общества

«Сбербанк – Технологии»,

к.т.н. , доцент

Коновалов Сергей Михайлови

Коновалов С.М.

Подпись Коновалова С.М. заверяю.



*Кошкина О.С.*  
 начальник отдела учета  
 и движения персонала