

ОТЗЫВ

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

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

Многолетняя теория и практика хранения, классификации и анализа информации базируется на табличных формах её представления. Соподчинение и взаимосвязь информационных структур в настоящее время наиболее часто реализованы в реляционных базах данных. Однако пока практически не исследован вопрос преобразования табличной информации в реляционную форму. Решению этого вопроса и посвящено диссертационное исследование Мин Тхет Тина.

Автором впервые разработаны алгоритмы и предложена методика формирования реляционных таблиц на основе информации табличного вида с учётом обработки различных видов подзаголовков, исключения гибридных и повторяющихся заголовков и подзаголовков; решение проблемы минимальности первичного ключа при любом числе ключевых атрибутов. Для решения этого комплекса задач использован аппарат теории отношений, теории множеств, реляционной алгебры и исчисления, алгебры логики, теории алгоритмов, сетей Петри.

Практические программные результаты работы применимы в широкой области приложений.

В автореферате обнаружен и ряд недостатков. В частности, получение сети Петри, свободной от принципиальных ошибок, вовсе не исключает наличия принципиальных ошибок в описываемом ею процессе. Кроме того, сложность алгоритма временем его реализации не оценивается, тем более без указания на возможности вычислительных средств.

Это, тем не менее, не может поставить под сомнение высокое качество проведённого диссертационного исследования, работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Считаю, что Мин Тхет Тин заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.11 «Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей».

Российский государственный гуманитарный университет

Заведующий кафедрой

Информационных технологий и ресурсов

к.т.н., доцент

А. Козлов

Козлов Александр Дмитриевич

Москва, ул. Кировоградская, д. 25, корп. 2

Институт Информационных наук и технологий безопасности

Факультет Информационных систем и безопасности

Кафедра Информационных технологий и ресурсов

Тел. 8 – 495 – 250 – 6699

E-mail: ITR_Dept_RGGU@mail.ru

