

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации А.С. Мохова

«Метод классификации библиографической информации на основе комбинированных профилей классов с учетом структуры документов», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 - системный анализ, управление и обработка информации (в науке и промышленности)

Спецификой кандидатской диссертации А.С.Мохова является ориентация на обработку и анализ библиографических двуязычных (русско-английских) документов по научной проблематике. Автор разрабатывает программно-алгоритмические средства (ПАС), способные более полно удовлетворять информационные потребности специалистов-предметников. Именно исследователи, занятые в проведении НИР и заинтересованные в снижении информационной перегрузки, являются потенциальными пользователями таких ПАС.

В ходе выполнения работы соискателем разработано:

- семейство алгоритмов UNI, позволяющих увеличить точность классификации за счет построения комбинированных профилей классов на основе совместного применения статистического, теоретико-информационного и эвристического подходов к взвешиванию терминов;

- метод классификации с учетом структуры библиографических документов Struct, в котором наряду с построением комбинированных профилей учитывается также структура библиографического документа (под структурой понимается разделение документа на название, аннотацию и ключевые слова). Проведено комплексное экспериментальное исследование предложенных классификаторов и их сопоставление с известными методами. Показан выигрыш в точности от использования авторских разработок.

Материал в автореферате изложен логично и аргументировано, основные результаты автора своевременно публиковались в научных журналах и докладывались на представительных конференциях. Однако имеется ряд замечаний.

1. Существует ли возможность в разработанных программно-алгоритмических средствах относить документ одновременно к нескольким классам (такая ситуация может возникнуть на практике в случае близости предметных областей)?

2. Сложно ли перенастраивать ПАС на другие языки? Можно ли использовать разработанные алгоритмы, например, для обработки русско-немецких или русско-французских библиографических документов?

Данные замечания не носят принципиального характера и не снижают значимости проведенного исследования. Научная и практическая ценность работы, как и личный вклад автора в решение поставленных задач не вызывает сомнений. Результаты экспериментальных исследований и опыт прикладного исполь-

