

позволяет строить на основе единственной базовой карты произвольное множество ее пользовательских представлений.

ГИС позволяет сохранять в ГБД полученные данным способом пользовательские представления карты. Такие пользовательские представления называются темами и являются одним из компонентов ГБД. Учитывая наличие механизма разграничения доступа, администратор ГИС-проекта может для определенных категорий пользователей ограничить или полностью запретить доступ к картам, оставляя возможность работы с ограниченным набором тем.

УДК 652.012

И.Н. Розенберг, Г.И. Гончаренко, М.Ю. Богомаз

ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭВОЛЮЦИОНИРУЮЩИХ СИСТЕМ КОРПОРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ CALS-ТЕХНОЛОГИИ

В наши дни стремительное изменение внешних условий функционирования фирм приводит к необходимости заново пересмотреть многие традиционные аксиомы организации предприятий и прежде всего управления ими. Классические представления о хорошем предприятии как о стабильной и полностью (централизованно) управляемой организации с жесткой иерархической структурой ныне уступают место другим идеям. Способность предприятия быстрее и легче адаптироваться к изменениям конъюнктуры рынка, предложить новые продукты и услуги раньше своих конкурентов становится главным козырем в бескомпромиссной конкурентной борьбе.

В связи с вышесказанным весьма важными представляются проблемы разработки методологии построения эволюционирующих систем корпоративного управления в целом и интеллектуальных систем автоматизированного проектирования подобных систем в частности. Последняя задача является насколько актуальной, настолько же - сложной. При её решении предлагается в основном сделать ставку на опыт, накопленный в рамках использования одной из наиболее перспективных в данном случае методологий проектирования и разработки, чаще всего называемой CALS-технология.

В докладе представлены возможности данной стратегии с учётом их приложения к задаче интеллектуализации автоматизированного проектирования управленческих систем.

УДК 681.324

М.Н. Селиверстов

РАСПРЕДЕЛЕННЫЙ АЛГОРИТМ ГЕНЕРАЦИИ ТОПОЛОГИИ СБИС

СБИС являются одним из важнейших компонентов при построении современной техники. При этом сложность СБИС регулярно растет, что ставит новые проблемы перед их разработчиками. Допустимые сроки разработки СБИС посто-