

Отзыв

на автореферат диссертации Бачурина Александра Игоревича

“Принципы информационного обеспечения для систем управления научно-техническими знаниями (на примере топливно-энергетического комплекса)”,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности
05.25.05 – Информационные системы и процессы.

В крупных организациях, целенаправленно потребляющих и генерирующих значительные объёмы знаний при осуществлении своей производственной деятельности, согласованность и эффективность соответствующих процессов в состоянии обеспечить только хорошо структурированные системы управления знаниями (СУЗ). В условиях отсутствия единой точки зрения на структуру и функционирование СУЗ заявленная тематика исследования и задачи, решаемые в диссертации, представляют научный, и практический интерес.

Низкая степень формализации и фрагментарность самих знаний, существующих подходов и моделей управления знаниями, как справедливо замечает автор, являются основными причинами низкой эффективности современных СУЗ. В этом суть решаемой проблемы.

Соискателем в полном соответствии с системным подходом разрабатывается комплекс взаимосвязанных решений по формированию концептуальных основ высокоинтегрированных и адаптивных СУЗ, способных перенастраиваться под конкретные цели и задачи, как в рамках одной организационной единицы, так и их совокупности. В соответствии с разрабатываемым подходом целевая ориентация СУЗ, определяемая исходя из выбранной корпоративной стратегии, задаёт конфигурацию и функциональность системы управления знаниями. Последняя синтезируется из типизированных организационных и технических блоков с заранее проработанными интерфейсами их сопряжения, чем, собственно говоря, и обеспечивается адаптивность. Немаловажно и то, что информационное обеспечение строится с учётом охвата полного жизненного цикла объектов учёта: проблем, изобретений и пр. Тем самым каждая условная “заявка” не “подвисает” в СУЗ, а имеет фиксированные времена фиксации и завершения обслуживания. Всё перечисленное одновременно и решает проблему фрагментарности, и формирует основу для развёртывания аналитических, мотивационных и других функциональных подсистем СУЗ.

За счёт разрабатываемой соискателем системы сильной связности объектов учёта, приводящей к естественному образованию коалиционных сетей участников, возникают

