

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Бачурина Александра Игоревича
«Принципы информационного обеспечения для систем управления научно-техническими знаниями (на примере топливно-энергетического комплекса)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук
по специальности 05.25.05 «Информационные системы и процессы»

Диссертация А.И. Бачурина посвящена рассмотрению особенностей современного направления «управления знаниями», известного и широко представленного в научной и практической отечественной и зарубежной литературе как «knowledge management». Автор акцентирует свое внимание на системах управления знаниями (СУЗ), вопросах их совершенствования и развития на концептуальном уровне.

Диссертант справедливо утверждает, что в различных научно-технических организациях разрабатываются и применяются в основном собственные СУЗ, базирующиеся на разнообразных представлениях о механизмах работы с информацией и знаниями, таким образом, отмечая фрагментарность исследованной предметной области. В научно-технической сфере активно и широко используется разнообразная по видам и формам информация, ее объёмы возрастают. В связи с этим приобретает актуальность решение проблем информационного обеспечения в рамках темы диссертации. Действительно, автоматизация информационных процессов на предприятиях и в научных центрах, построение их на формальном уровне в части работы со знаниями является актуальной задачей науки и техники.

Автором в диссертации разработана и впервые применена концептуальная модель СУЗ с учетом особенностей ТЭК и поставленных

задач, разработаны технологические и методологические принципы информационного обеспечения исследований и разработок на основе указанной модели, что определяет научную новизну полученных автором результатов.

Несомненной является практическая ценность работы, заключающаяся во внедрении разработанной концептуальной модели в информационных системах, функционирующих в корпоративном формате, что представляет значительный интерес. Кроме того, стоит отметить, что на данные информационные системы имеется двенадцать свидетельств о государственной регистрации результатов интеллектуальной деятельности. Серьезный вклад диссертация вносит в совершенствование процессов сопровождения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР) с помощью новых, предложенных автором принципов информационного обеспечения в СУЗ.

Заслуживает внимания, что результаты исследования могут получить дальнейшее развитие и в других отраслях науки и техники в части повышения эффективности процессов управления знаниями.

Основные результаты диссертационной работы опубликованы в научных трудах, рецензируемых журналах, в т.ч. в изданиях из Перечня ВАК и из списка цитируемости Scopus, докладывались на различных конференциях.

Существенных и принципиальных замечаний автореферат диссертации не вызывает, но в качестве рекомендаций отмечу необходимость приведения примеров визуального представления интерфейсов указанных в работе корпоративных информационных систем, в которых применены результаты исследования, а также в представлении описаний способов адаптации и применения результатов исследования в других промышленных отраслях (кроме топливно-энергетического комплекса).

Диссертация А.И. Бачурина, судя по автореферату, выполнена на высоком научно-техническом уровне, является целостной и законченной квалификационной работой, удовлетворяющей всем предъявляемым к диссертациям требованиям ВАК, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности «05.25.05».

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский испытательный Центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина». Почтовый адрес: 141160, Московская область, Звездный городок, ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина».

Email: vladimirsaev@gmail.com

Саев
Владимир
Николаевич

 А.В.Кальмин

