

Отзыв 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”

Управление знаниями – актуальное и развивающееся направление исследований, лежащее на стыке математического моделирования, методов анализа данных, информационных и организационных технологий. Вычислительные системы и техника проникают практически во все сферы профессиональной работы, делают эффективнее и удобнее коммуникацию между специалистами различных компаний в удаленных городах и странах.

Заслуживает внимания, что наукоемкие продукты создаются и внедряются довольно быстро за счет роста эффективности управления их жизненным циклом и интеллектуальными ресурсами, в том числе посредством современных систем управления знаниями (СУЗ).

На текущем этапе развития СУЗ особенную значимость приобретает возможность активного управления научными идеями и рационализаторскими предложениями с применением современных математических и концептуальных моделей и методов анализа данных, встроенных в механизмы корпоративных технических СУЗ в цифровом формате.

Необходимо отметить, что, например, в атомной промышленности (энергетической отрасли) России вопросы формирования, распространения и использования знаний – важнейшая задача управления инновационной деятельностью.

Поэтому актуальность работы не вызывает сомнений. Полученные автором результаты моделирования и разработки принципов информационного обеспечения для СУЗ позволяют на этапе проектирования информационных систем закладывать в их функциональную структуру логически целостные и эффективные решения, а также детально прорабатывать структуру информационных процессов.

Особый интерес в исследовании Бачурина А.И. представляет реализация формального представления предметной области с помощью методов концептуального анализа и проектирования.

Бачуриным А.И. разработана новая концептуальная модель СУЗ, обладающая достаточными свойствами универсальности для научных и промышленных компаний, а также принципы информационного обеспечения управления знаниями в процессах исследований и разработок, которые внедрены при создании и эксплуатации прикладных СУЗ на предприятиях.

Для получения соискателем практических результатов, представленных в диссертации, потребовалась основательная и длительная работа по их апробации и реализации. Теоретическая и практическая значимость результатов определяется вкладом автора в совершенствование методологии работы со знаниями и прикладных СУЗ.

Выявлено на основе изучения автореферата замечание: не приведено детальное описание специфики краудсорсинга и открытых инноваций как подвидов методов

управления знаниями с точки зрения построенной автором модели управления знаниями.

Указанное замечание не снижает общий высокий уровень диссертации, ее научной и практической значимости.

По теме диссертации Бачуриным А.И. подготовлено 12 публикаций, среди которых 3 в реестре изданий, рекомендованных ВАК России. Автор представил доклады на конференциях, имеет ряд свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и БД. Сведения о публикациях в соавторстве в работе представлены.

Заключение. Из анализа автореферата, квалифицированно написанного, делаю вывод, что диссертация Бачурина А.И. соответствует в полной мере требованиям ВАК России и специальности 05.25.05. Достигнутые результаты характеризуют его работу как законченное научное исследование, а сам Бачурин А.И. достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 “Информационные системы и процессы”.

Старший научный сотрудник лаборатории №152 Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института проблем безопасного развития атомной энергетики Российской академии наук (ИБРАЭ РАН)



к.ф.-м.н. В.Ю. Глотов

Тел.: +7 926 739-26-80

e-mail: glotov-v@yandex.ru

115191, Москва, ул. Б. Тульская, д. 52,
ИБРАЭ РАН

Сайт: <http://www.ibrae.ac.ru>

Тел.: +7 495 955-22-86

e-mail: pbl@ibrae.ac.ru

«Подпись руки В.Ю. Глотова заверяю»
Начальник отдела кадров

