

## ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ ДИССЕРТАЦИИ А.И. БАЧУРИНА

«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»

Активное развитие ИТ-сферы, широкое внедрение электронных данных и коммуникации привело к созданию практически единого информационного пространства цифрового общества и науки, в котором информация – базовый элемент жизни людей, исследований и промышленности.

Механизмы управления корпоративными информационными процессами в целом и знаниями в частности прошли интенсивный путь становления от простейших баз данных до многофункциональных и многопользовательских систем, в том числе и в топливно-энергетическом комплексе.

Отмечу в качестве примера опыт группы компаний ПАО «Газпром», где применяется отраслевой «Фонд отчетной научно-технической документации» для анализа проведенных исследований, выявления и решения научно-технических проблем, продвижения новых разработок на отечественном и мировом рынках, экономии финансовых и энергетических ресурсов. Сопровождение данного Фонда осуществляет ООО «НИИгазэкономика», фактически выполняя управление корпоративными знаниями в этом аспекте.

В условиях непрерывного увеличения и усложнения решаемых задач в сфере науки и техники возрастает и необходимость в обработке больших массивов данных. Поэтому важное значение имеет создание целостной инфо среды, средств и методов для управления знаниями.

Указанные выше факты определяют актуальность темы и результатов диссертации соискателя, который в ходе комплексного анализа прошлого и современного уровня развития корпоративными информационными системами управления знаниями обосновал потребность и разработал универсальные и эффективные принципы и модель управления знаниями для исследований и разработок, в чём я и выделяю научную новизну результатов диссертации А.И. Бачурина, а также не только научно-исследовательскую, но и их практическую значимость. При этом немалое внимание автором уделено именно вопросам внедрения полученных результатов. Предложенный соискателем концептуальный подход по совершенствованию управления знаниями может быть рекомендован для дальнейшего масштабирования в практике.

Главные выводы по диссертации представлены автором на конференциях, опубликованы в научной печати, оформлены свидетельства Роспатента.

В целом при изучении автореферата складывается положительная оценка обо всей диссертации, демонстрируется качественная проработанность изложения работы, кроме того, явно выражена логичность и грамотность представления материала.

Вместе с тем, как и к любому основательному научному труду, к автореферату имеется замечание – не указана оценка требовательности представленной автором модели к вычислительным ресурсам, а также сложности восприятия элементов модели потенциальными пользователями систем управления знаниями.

При рассмотрении вопросов внедрения описанного подхода необходимо учесть сложность и трудоёмкость получения и компьютерной обработки исходной информации, связанной в первую очередь с механизмами полнотекстового поиска в значительных объемах информации и алгоритмической сложностью обработки естественных языков.

Данное замечание не умаляет значимости выполненной работы, но служит направлением для дальнейшего исследования и внедрения полученных результатов для

практического использования.

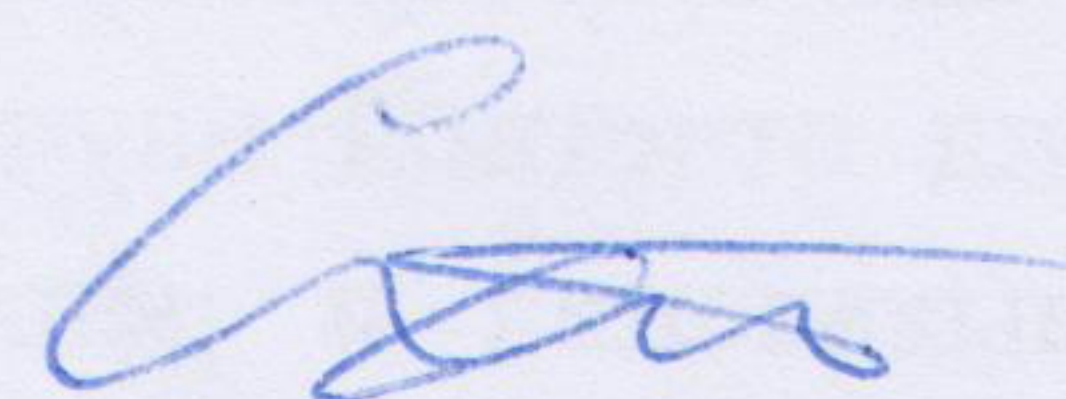
В качестве заключения отмечу, что соискатель, несомненно, обладает достаточным уровнем квалификации и необходимыми компетенциями сложившегося ученого-исследователя. Диссертация, выполненная им на тему «Принципы информационного обеспечения для систем управления научно-техническими знаниями (на примере топливно-энергетического комплекса)», удовлетворяет требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации и паспорту заявленной в ней специальности, представляет собой завершенное исследование, содержащее решение актуальной проблемы.

Основываясь на всех вышеуказанных фактах, считаю, что Александр Игоревич Бачурин заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 «Информационные системы и процессы».

Заместитель директора Центра  
«Системного анализа и развития ЕСГ»  
ООО «НИИГазэкономика», к.ф.-м.н.

E-Mail: [I.Stureyko@econom.gazprom.ru](mailto:I.Stureyko@econom.gazprom.ru)  
Рабочий телефон: +7(495)719-21-28

ООО «НИИГазэкономика»  
ул. Старая Басманная, д. 20, стр. 8, Москва, 105066  
Телефон: (499) 265-24-20, Факс: (499) 267-30-76  
[econmg@gazprom.ru](mailto:econmg@gazprom.ru), [www.niigazekonomika.gazprom.ru](http://www.niigazekonomika.gazprom.ru)



Стурейко И.О.

*Подпись И.О. Стурейко*  
*удостоверен*

