

ОТЗЫВ

на автореферат докторской диссертации
Трусова Владимира Александровича

на тему «Информационные системы и модели поддержки процессов научно-технологического развития отраслей топливно-энергетического комплекса»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по
специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы»

На современном этапе цифровых инфраструктурных преобразований большое внимание уделяется вопросам развития систем информационно-аналитической поддержки обработки информации и принятия решений, нацеленных на разработку современных отечественных объектов техники и технологии способных внести кардинально новый вклад в отечественный и мировой научно-технический прогресс. Несмотря на то, что на федеральном (отраслевом и межотраслевом) уровне функционирует большое количество информационных систем, поддерживающих принятие управленческих решений, следует отметить, что специализированных систем, обеспечивающих информационно-аналитическую поддержку субъектов ТЭК и смежных отраслей экономики, участвующих в реализации политики научно-технологического развития ТЭК, на основе информационной интеграции и информационного взаимодействия нет. Формирование отраслевых и межотраслевых систем информационной коммуникации субъектов НТР, это залог создания современной импортозамещающей отечественной продукции, применяемой в производственных и технологических процессах предприятия стратегических отраслей России.

Таким образом, в диссертации решена актуальная научная проблема и предпринята успешная попытка формирования теоретических и практических положений по разработке концептуального подхода организации и функционирования информационных систем информационно-аналитическую поддержку научно-технологического развития субъектов ТЭК и смежных отраслей экономики.

Значительный интерес представляют предложенные новые модели, на основе единых процессов сбора, хранения и обработки информации, что позволяет на практике формировать и развивать информационную коммуникацию между всеми заинтересованными субъектами НТР, тем самым реализовать основные положения Стратегии научно-технологического развития России. Предложенная концептуальная модель системы информационно-аналитической поддержки субъектов НТР показывают принципиальную возможность реализации подобных информационных систем на межотраслевом (национальном) уровне. Ознакомление с авторефератом показало, что сделанные автором выводы носят научный прикладной характер, поскольку позволили автору сформулировать и обосновать новый методологический подход построения специализированных информационных систем и процессов поддержки НТР.

Материалы диссертационного исследования активно используются в производственной и учебной деятельности. Компоненты разработанной системы нашли практическое применение при формировании межотраслевых и отраслевых прикладных информационных

систем и автоматизированных баз данных регионального сегмента государственной системы научно-технической информации, о чем говорят полученные Свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ и баз данных. Теоретические результаты используются в процессе преподавания дисциплин «Разработка программной документации онлайн ресурсов» и «Основы интеллектуальной собственности и поиск научно-технической информации» по направлению подготовки 15.04.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», профилю программы магистратуры «Интегрированные системы управления производством», в рамках учебного процесса кафедры «Микропроцессорных средств автоматизации» ФГАОУ ВО «Пермский национальный исследовательский политехнический университет».

В порядке замечания необходимо отметить следующее.

1. Не рассмотрены современные методы построения онтологических систем.
2. Не показаны методы количественной оценки результатов применения предложенной методологии.

Тем не менее, следует отметить, что, судя по автореферату и публикациям автора, настоящая диссертация может быть квалифицирована как полное докторское исследование, отвечающее требованиям Положения о присуждении ученых степеней по докторским диссертациям, а автор работы Трусов Владимир Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.25.05 - Информационные системы и процессы.

Кандидат технических наук, доцент кафедры
«Компьютерные системы автоматизации производства»
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский государственный технический
университет имени Н.Э. Баумана (национальный
исследовательский университет)»
(МГТУ им. Н.Э. Баумана).

Почтовый адрес: 105055, Москва, 2-я Бауманская ул.,
д.5., стр.1.

Тел. (499) 263-68-54, , Web: www.rk9.bmstu.ru, E-mail:
mvo50@bmail.ru,



Овсянников
Михаил Владимирович

Подпись кандидата технических наук, доцента Овсянникова Михаила Владимировича
заверяю:



ЗАВЕРЯЮ

Овсянникова О.В.

Тел. 8-499-263-60-48

