

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

В сложившихся современных условиях глобализации мировой экономики и утяжеляющего этот фактор санкционного влияния запада на российскую научно-техническую и промышленно-технологическую сферу деятельности (в особенности энергетическую отрасль), развитие институтов и механизмов информационной коммуникации и интеграции всех заинтересованных субъектов становится одной из основных и решающих задач в формировании стратегической и технологической безопасности нашей страны. Важнейшим элементом, позволяющим снизить мировое влияния на отечественную научно-промышленную инфраструктуру является формирование систем информационно-аналитической поддержки научно-технологического развития критически важных для экономики России отраслей, например, ТЭК России. Таким образом разработка новых подходов информационной интеграции и информационного взаимодействия процессов научно-технологического развития является сверхважной и актуальной задачей, позволяющей отнести результаты диссертационного исследования Автора к актуальным научным исследованиям, имеющим важное хозяйственное значение.

Для решения выявленной проблемы Автором предложен комплекс информационных систем, процессов и моделей информационно-аналитической поддержки субъектов ТЭК и смежных отраслей экономики, участвующих в реализации политики научно-технологического развития ТЭК. Отмечая научную новизну исследований, можно констатировать, что она направлена на разработку нового концептуального подхода организации и функционирования информационных систем и моделей информационной интеграции и информационного взаимодействия, обеспечивающих информационно-аналитическую поддержку научно-технологического развития субъектов ТЭК и смежных отраслей экономики на основе разнородных реальных данных об объектах техники и технологиях.

В целом хотелось бы отметить, что практическая и теоретическая значимости и реализация результатов исследования, позволяет сделать вывод о высокой хозяйственной и социально-экономической значимости диссертационного исследования для научно-технологического развития России.

В качестве замечания хотелось бы обратить внимание на следующее. Не совсем понятна фраза «Отдельные (А) и (В) также могут являться самостоятельными объектами НТР (в случае значимости для НТП)» (стр.17 автореферата). На рис.8 (стр.25) приведена модель накопления информации о НТР, но из приведенного описания не совсем понятно, где на представленной модели изображаются основные, вспомогательные и дополнительные (внешние) информационные работы.

Однако, приведенные замечания ни коим образом не снижают общего положительного впечатления от автореферата диссертации.

Настоящее исследование может быть квалифицировано как законченное докторское исследование, посвященное решению научной проблемы по разработке комплекса систем, моделей, процессов позволяющий сформировать на федеральном уровне инфраструктурную поддержку реализации политики НТР, активизировать процессы развития научно-технической и промышленно-технологической сферы за счет создания единого информационного пространства взаимодействия всех заинтересованных субъектов в реализации политики НТР. Диссертация отвечает требованиям положения о присуждении ученых степеней по докторским диссертациям, а автору работы В.А. Трусову можно присудить ученую степень доктора технических наук по специальности 05.25.05 - Информационные системы и процессы.

доктор технических наук, доцент,
зав. кафедры «Защита информации в
компьютеризированных системах»,
профессор кафедры «Информационные
системы» ФГБОУ ВО «Ижевский государственный
технический университет имени М.Т. Калашникова»

Вол

Вологдин С.В.

«31» марта 2022 г.

Подпись д.т.н., доцента

Вологодина Сергея Валентиновича заверяю

*ведущий специалист по персоналу
управления кадров*
Григорьев

