

*В диссертационный совет Д 210.010.01
при ФГБОУ ВО «Московский государственный
институт культуры»*

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 диссертационной работе Трусова Владимира Александровича исследована научная проблема, заключающаяся в разрешении противоречия между потребностями субъектов ТЭК и смежных отраслей экономики в информационно-аналитической поддержке процессов обработки информации и принятия решений на различных уровнях управления научно-технологическим развитием (НТР) ТЭК, с одной стороны, и отсутствием механизмов информационной интеграции и информационного взаимодействия систем и процессов НТР, с другой стороны.

Тема диссертационного исследования соответствует современным направлениям реализации основных программных документов в области научно-технологического, инновационного и энергетического развития России, что позволяет отнести её к актуальным научным исследованиям, имеющим важное социально-экономическое и хозяйственное значение, вносящим существенный вклад в развитие информационных систем и процессов поддержки НТР.

Автором проведен структурный анализ информационной интеграции и информационного взаимодействия процессов НТР. На основе проведенного анализа сформирован новый методологический подход функционирования информационных систем и процессов поддержки НТР. Определены новые устойчивые соответствия между множествами субъектов и объектов НТР, синергетический эффект от которых обеспечивает формирование целостной системы информационной интеграции и информационного взаимодействия

систем и процессов НТР, включаемых в контур обработки информации и принятия решений.

Заслуживает внимания новизна диссертационного исследования, заключающаяся в разработке 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.

Особо стоит отметить практическую значимость и реализацию результатов исследования работы, характеризующейся в разработке комплекса моделей, систем и процессов положенного в основу создания прикладных автоматизированных информационных систем, позволяющих осуществлять информационно-аналитическую поддержку субъектов НТР ТЭК. Практическая реализация результатов диссертационной работы нашла отражение при создании 10 прикладных информационных систем и баз данных осуществляющие поддержку текущей деятельности специалистов ОГВ, субъектов ТЭК и региональных органов ГСНТИ.

Вместе с тем, можно сделать следующие замечание по автореферату. Из текста автореферата (стр. 18) не совсем понятно, из чего автор сделал вывод, что развитие цифровых технологий позволяет более гибко подойти к формированию регионального сегмента ГСНТИ? На стр.22 автореферата делается утверждение, что для решения широкого круга информационно-аналитических задач предусматривается модель формализации информационного пространства НТР, включающая двухэтапную процедуру классификации объекта техники: классификация в ручном режиме; классификация в автоматическом режиме, однако приведенное описание не позволяет в полной мере понять, как осуществляется реализация модели?

Настоящее исследование может быть квалифицировано как полное докторское исследование, посвященное разработке принципиально новому системному подходу создания и организации единой информационно-технической инфраструктуры, отвечающей новым подходам (с учетом требований цифровой трансформации) формирования единого информационного пространства НТР на примере ТЭК, внедрение которых в региональную деятельность имеет важное социально-экономическое и хозяйственное значение. Тем не менее, указанные замечания не снижают общего положительного впечатления от автореферата диссертации.

Диссертация отвечает требованиям положения о присуждении ученых степеней по докторским диссертациям, а автору работы Владимиру Александровичу Трусову можно присудить ученую степень

доктора технических наук по специальности
05.25.05 - Информационные системы и процессы.

Заведующий лабораторией
искусственного интеллекта,
нейротехнологий и бизнес-аналитики
Российского экономического
университета им. Г.В. Плеханова,
д.ф.-м.н.



Т.М. Садыков
Т.М. Садыков

подпись *Садыкова Т.М.*
удостоверяю
Специалист по работе с персоналом *В.А. Вроничева*
28.03.2022

