

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимофеева А.В. на тему: «Аналитические и процедурные модели информационной системы комплексного обмена информацией» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – «Информационные системы и процессы»

Реализуемая Тимофеевым А.В. в работе технология разработки информационных систем комплексного обмена информацией (ИСКОИ), используя совокупность методов, а также модели информационных процессов, позволяет разрабатывать информационные системы данного подкласса, повышая эффективность функционирования. В работе решена научная задача по повышению эффективности функционирования информационных систем комплексного обмена информацией.

К достоинству работы следует отнести:

1. Разработаны связанные аналитические и процедурные модели информационных процессов, составленные с использованием процессно- и объектно-ориентированных методологий, отличающиеся введенными связями для сопоставления понятий процессно- и объектно-ориентированных методологий.
2. Разработан подход к формированию элементов архива для хранения аналитических и процедурных моделей информационных процессов из моделей, составляемых при выполнении проектов внедрения информационных систем комплексного обмена информацией, отличающийся возможностью формирования элементов архива из связанных моделей информационных процессов, составленных с использованием процессно- и объектно-ориентированных методологий, а также отличающийся правилами формирования элементов для снижения затрат времени на разработку информационных систем комплексного обмена информацией.

Приведенные элементы являются научной сутью работы, новыми научными результатами. Имеются следующие замечания: описанные правила формирования элементов архива для хранения аналитических и процедурных моделей могут привести к получению нескольких моделей, имеющих одинаковый набор критериев – что затрудняет последующий выбор моделей из архива. Остальные замечания не существенные.

На основании автореферата можно сделать вывод, что диссертация Тимофеева А.В. на тему: «Аналитические и процедурные модели информационной системы комплексного обмена информацией» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук, содержит новые научные результаты.

09.06.2014

Д.Б. Степеннов

В.И. Ильгисонис

