

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации И.Г. Фёдорова на тему «Методология создания исполняемой модели и системы управления бизнес-процессами», представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.13 — «Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки)»

Актуальность работы. Диссертация И.Г. Фёдорова посвящена разработке комплексной методологии создания исполняемой модели и системы управления бизнес-процессами. Актуальность затронутой в диссертации проблемы определяется тем, что сегодня существует разрыв между бизнесом и информационными технологиями, который в значительной степени влияет на развитие предприятия в целом. Разработка новой методологии может сократить разрыв, что приведет к повышению эффективности бизнеса и снижению издержек, а также интенсивному развитию предприятия.

Основные научные результаты и их новизна. В результате выполнения данного исследования была предложена и теоретически обоснована совокупность принципов, критериев, методов, способов и моделей, образующих комплексную методологию создания системы управления бизнес-процессами на базе исполняемой модели в нотации BPMN 2.0. Сформулирован принцип комплексного изменения организационно-экономических отношений предприятия, как необходимого условия успеха перехода на процессное управление с использованием СУБП, выявлены факторы интенсификации предприятия в результате внедрения СУБП, разработаны новые методы управления бизнес-процессами. Разработана новая методология создания исполняемой модели бизнес-процесса для использования в составе СУБП. Предложены новые методы проектирования, разработки и сопровождения процессно-ориентированных информационных систем. Разработаны и развиты теоретические и методологические основы формализованного отображения процессов в виде информационных и компьютерных моделей. Разработан метод выявления формальных ошибок логики процесса.

Данные результаты являются новыми. Новизна исследования заключается в постановке и решении актуальной научной проблемы связанной с недостаточной формализацией моделей бизнес-процессов, отражающих организационно-экономических отношения, возникающие на предприятии при переходе к процессному управлению с использованием СУБП.

Методы исследования. Обоснованность и достоверность результатов.

Для решения поставленных задач применялись различные взаимодополняющие методологические подходы, в том числе: диалектический, онтологический, системный, структурный, синергетический, семиотический, кибернетический, сети Петри и матричный анализ. Обоснованность и достоверность результатов подтверждается апробацией на различных Всероссийских конференциях, форумах и научных семинарах, а также внедрением результатов на различные предприятия, в том числе ОАО

«Межрегиональный ТранзитТелеком», АО «РДТЕХ», АО «НИЦЭВТ», ФГБОУ ВПО «МЭСИ».

Практическая ценность результатов работы.

Практическая ценность разработанной методики создания исполняемой модели и СУБП заключается в её инвариантности профилю производственной деятельности организации, возможности тиражирования на предприятиях разных сфер экономики.

Замечания. В качестве замечаний необходимо отметить: 1) из автореферата не ясно, какой был использован инструментарий для реализации СУБП; 2) в автореферате отсутствуют сведения об математическом (или другом) аппарате, позволяющем оценить разработанные в новой методологии модели процессов.

Оценка диссертации. Отмеченные недостатки не влияют на общее положительное впечатление от работы, представленной И.Г. Фёдоровым. Основные результаты опубликованы в 41 печатной работе, в том числе в 3 монографиях и 19 статьях из перечня ВАК, докладывались на конференциях различного уровня во многих городах России и за рубежом. Таким образом, работа прошла достаточную апробацию.

Судя по автореферату, диссертация является научно-квалификационной работой и соответствует п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, а ее автор И.Г. Фёдоров заслуживает присуждения ему ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.13 — «Математические и инструментальные методы экономики (экономические науки)».

Заведующий кафедрой экономической информатики Уфимского государственного авиационного технического университета,

д-р техн. наук, профессор

Мартынов Виталий Владимирович

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.06 – «Автоматизированные системы управления»

450008 г.Уфа, ул. К.Маркса, д.12 ФГБОУ ВО «УГАТУ»
Тел. +7 (347) 2730822, e-mail: vitaliy.v.martynov@gmail.com

Подпись	<i>Мартынова В.В.</i>
Удостоверяю «	<i>23 03 2017</i>
Начальник отдела документационного обеспечения и архива	<i>Ирина Пильванова</i>

