

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимофеева Дмитрия Николаевича на тему:
«Методическое и информационное обеспечение поддержки принятия групповых
решений в полиструктурной процессно-ориентированной системе предприятия»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.25.05 – «Информационные системы и процессы»
(технические науки)

Необходимость создания информационных систем (ИС), обладающих высокой степенью адаптивности к решению задач оперативного, тактического и стратегического характера, включению новых показателей, объектов управления, функций, процессов, лиц, принимающих решения (включая экспертов), на этапе анализа проблемной ситуации и возможности проведения коллективной экспертизы в заданный промежуток времени делает актуальным разработку соответствующего методического и информационного обеспечения для решения такого класса задач.

В рецензируемой работе сформулированы научная и практическая задачи исследования, цель и текущие задачи. В качестве научной новизны автор выносит следующее: разработана новая структура системы поддержки принятия групповых решений, отличающаяся введением аналитического блока в виде метрической подсистемы оценки деятельности предприятия, содержащей модули процедур выработки коллективных решений и проведения ранговых экспертиз их эффективности; разработана методика информационного обеспечения метрической подсистемы оценки деятельности предприятия и процедур принятия групповых решений, отличающаяся теоретико-множественным представлением компонентов информационных ресурсов полиструктурной организационно-технической системы, обеспечивающая автоматическое выявление проблемной ситуации в оперативных, тактических и стратегических контурах функций и процессов, реализацию процедур принятия групповых решений; разработаны методики информационного обеспечения метрической подсистемы оценки деятельности предприятия и процедур принятия групповых решений, отличающиеся введением фильтрации формируемых показателей по возможности отнесения их к метрической подсистеме, автоматическим или автоматизированным присвоением выбранным показателям статуса принадлежности к метрической подсистеме, а также назначением параметров передачи данных в хранилище данных метрической подсистемы. Новизна такого рода результатов не вызывает сомнения, как и положения, выносимые на защиту.

Следует отметить оригинальность разработанной системы поддержки принятия решений с метрической подсистемой в качестве интегрирующего блока. Разработанные процедурные модели и методы убедительно доказывают возможность эффективного информационного обеспечения поддержки принятия групповых решений в полиструктурной процессно-ориентированной системе предприятия, что подтверждено практической частью и актами внедрения.

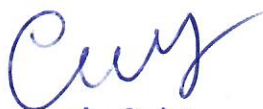
Автореферат вполне отражает основные результаты исследования, которые в достаточно полном объёме опубликованы автором в восьми изданиях, рекомендованных ВАК, а также доложены на нескольких международных конференциях.

По тексту автореферата имеются замечания:

1. Стр. 10, рис.3 «Метрика метрической системы ...» - тавтология.
2. Не показано как взаимодействует или может взаимодействовать разработанное методическое и информационное обеспечения поддержки принятия групповых решений в полиструктурной процессно-ориентированной системе предприятия с существующими АСУП.
3. В чем преимущества разработанного методического и информационного обеспечения поддержки принятия групповых решений по сравнению с традиционными АСУП, включающими ERP - , APS - , MES -системы.

Отмеченные замечания не умаляют ценности рецензируемой работы «Методическое и информационное обеспечение поддержки принятия групповых решений в полиструктурной процессно-ориентированной системе предприятия», которая вполне соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Тимофеев Дмитрий Николаевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 – Информационные системы и процессы (технические науки).

Профессор кафедры «Информационно-измерительная техника и метрология»
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Пензенский государственный университет»,
доктор технических наук, доцент


16.12.21

Семенов Анатолий Дмитриевич

Специальности: 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами, 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации

Адрес: 440026, г. Пенза, ул. Красная 40

Телефон: (8412) 66-64-19

Эл. почта: sad-50@mail.ru

Подпись Семенова А.Д.  заверяю

Ученый секретарь

Ученого совета ПГУ, к.т.н., доцент

 Дорофеева Ольга Станиславовна