

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Зеленкова Юрия Александровича

«МЕТОДОЛОГИЯ СТРАТЕГИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЕМ КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ КРУПНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»,

представленной на соискание ученой степени доктора технических наук

Исследовательская работа Зеленкова Юрия Александровича выполнена на актуальную в современном машиностроении тему совершенствования стратегии управления развитием корпоративной информационной системы крупного промышленного предприятия. В настоящее время при создании конкурентоспособной продукции современное машиностроительное предприятие на всех этапах создания конкурентоспособной продукции использует различное специализированное программное обеспечение.

В условиях сохраняющейся жесткой конкуренция на внутреннем рынке продукции машиностроения и, тем более, на внешних рынках с зарубежными компаниями, повышение внутренней эффективности отечественных корпораций за счет создания новых систем управления играет важнейшую роль. В этом заключается актуальность и своевременность работы автора.

Главной целью работы является разработка методологии стратегического управления развитием корпоративной информационной системы крупного промышленного предприятия в современных условиях, и ее практическое внедрение при создании информационной системы на крупном машиностроительном предприятии - машиностроительном предприятии ОАО «НПО «Сатурн».

Для достижения поставленной цели автором сделан глубокий и всесторонний анализ существующего положения дел и сформулированы 8 задач исследования, которые структурно объединены в работе. Решения поставленных задач автором обоснованы с применением методов системного анализа и общей теории систем, новой институциональной теории, эволюционной экономической теории, теории организационного развития, теории социотехнических систем, теории сложности, теории информационных систем и теории процесса разработки новых продуктов.

Диссертационная работа автора отличается принципиальной новизной, положения которой ясно и точно изложены по пунктам в автореферате.

Обоснование научных положений, основных выводов и результатов диссертации обеспечивается за счет использования научных положений современной теории управления, методов математического моделирования

и теории оптимизации, теории информационных систем, а также тщательного анализа состояния результатов исследований в проблемной области, подтверждается практической реализацией разработанных моделей и методов.

Ключевыми достижениями автора являются:

- Создание новой методологии стратегического управления ИТ в условиях неопределенности, которая применима для организаций любого вида. Новизна в том, что ИТ-стратегия представляется не как план, а как перспектива (разделяемый взгляд на роль ИТ в организации) и паттерн (шаблон действий)
- Выделены и исследованы основные элементы паттерна стратегического поведения - метод принятия решений, метод измерения эффективности и методы поддержания адаптивности информационных систем (ИС)
- Как основной принцип поведения в условиях неопределенности предлагается концентрироваться не на попытках предсказать будущие события, а на создании адаптивных корпоративных ИС. При этом ИС рассматривается как социотехническая система, т.е. учитываются не только технические, но и социальные ее компоненты (разработчики, пользователи, все прочие заинтересованные лица, их отношения, цели и т.д.)
- Выполнен анализ роли ИТ на предприятии высокотехнологичного машиностроения (газотурбинные двигатели), сформирована соответствующая стратегическая перспектива использования ИТ, определены основные требования к ИС, проанализирована роль суперкомпьютерного моделирования в проектировании и производстве.
- Все разработанные методы получили внедрение в ОАО "НПО "Сатурн".

Диссертационная работа **Зеленкова Юрия Александровича** «Методология стратегического управления развитием корпоративной информационной системы крупного промышленного предприятия в современных условиях», представленная на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах» заслуживает высокой научной оценки. Замечаний по работе не имеется.

Диссертант **Зеленков Юрий Александрович** достоин присуждения ему ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.10.

Проф., д.т.н., Зав. каф.

«Компьютерные технологии в машиностроении»,

ФГБОУ ВПО СПбГПУ,

Шабров Николай Николаевич

195251, С.-Петербург, Политехническая ул. 29, тел. (812) 297-9435,

Email: shabrov@rwwws.ru

Подпись *Н.Н. Шабров*
работавшего в должности
ФГБОУ ВПО "СПбГПУ"
Специалист по кадровой работе *Г.И. А. Горецкий*
