

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Серебряковой Елены Анатольевны на тему: «Теоретические аспекты инновационного управления развитием организационных систем на основе базовых прототипов поколений модельного ряда», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.4. – «Управление в организационных системах»

В диссертации Серебряковой Е.А. рассматриваются теоретические аспекты управления инновационным развитием организационных систем.

Важность выбранного направления научного исследования обусловлена ключевой ролью инноваций как фактора, способствующего повышению эффективности производства.

Основное внимание автор уделяет снижению затрат при реализации сложных проектов. Для достижения этой цели предлагается использовать синтез поколений модельного ряда.

В работе представлены ряд результатов, характеризующихся научной новизной:

- модель поколений инновационного развития организационных систем в технике и технологии;

- модель задачи выбора базового представителя направления развития;

- алгоритм решения задачи выбора базового представителя направления развития;

- модель классификации и планирования уникальных изделий, подлежащих обязательному включению в набор отбираемых технологий;

- модель учета важности отбираемых технологий и учета интегрального эффекта от внедрения данной инновации;

- автоматная модель сложной системы, как инструмента для анализа и оптимизации организационных систем;

- динамическая модель оценки рисков при управлении развивающимися организационными системами;

- алгоритм оценки компетентности лиц, принимающих решение о редукции множества базовых представителей.

Достоверность результатов научного исследования обусловлена корректным использованием математического аппарата и подтверждена результатами вычислительных экспериментов.

Работа прошла апробацию и имеет практическую значимость. Предложенные автором модели и алгоритмы инновационного развития позволяют добиться существенного сокращения затрат при реализации сложных производственных проектов.

В качестве замечания следует отметить то, что в автореферате встречаются утверждения, требующие своего комментария, например:

«Е характеризует интенсивность трансформации имеющегося объема информации в прогнозируемое явление» (с.11);

«транзакты, поступившие в систему (инновационную организационную систему) и заставшие обслуживающий механизм занятым, не покидают ее, а задерживаются, образуя очередь» (с.26).

В автореферате встречаются и некорректные математические выражения. Так в формуле (9) функции одной и множества переменных обозначены одним символом F , а в формулах (42) и (43) остается несвязанным индекс j .

Кроме того, в целом хорошее впечатление от работы несколько портит значительное количество опечаток в тексте автореферата.

Высказанные замечания не снижают теоретической и практической значимости диссертации. Судя по автореферату, она удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям по специальности 2.3.4. – «управление в организационных системах», а ее автор, Серебрякова Елена Анатольевна, заслуживает присвоения ученой степени доктора технических наук.

Заведующий отделом правовой
статистики и информационного обеспечения
прокурорской деятельности
Университета прокуратуры
Российской Федерации,
д.т.н. профессор

 И.В. Горошко

Горошко Игорь Владимирович, д.т.н., профессор
Заведующий отделом правовой статистики и информационного обеспечения
прокурорской деятельности
Федеральное государственное казенное образовательное учреждение высшего
образования «Университет прокуратуры Российской Федерации»
117638, г. Москва, ул. Азовская, д. 2, корп.1
Тел.:8-499-256-54-63
E-mail: garrygo@mail.com

Подпись Горошко И.В. завер
заведующий
отдела государственной службы и кадровой работы
Университета прокуратуры
Российской Федерации

Шашин, Маслова З.
« 18 » сентября 20 25 г.