

Отзыв на автореферат диссертации Абрамова Ивана Львовича

В диссертационной работе уделено большое внимание методам качественной и количественной оценки устойчивости производственных систем, что имеет большое теоретическое и практическое значение.

Автором выполнен значительный объем теоретических исследований устойчивости производственных систем.

Концептуальная модель устойчивости представлена в виде совокупности требований к устанавливаемым целям процесса (значениям прогнозируемых показателей). Особенностью моделирования являются данные оценки результатов деятельности производственной системы и контрольные карты, как инструмент аналитического исследования.

Достоверность научных положений диссертации подтверждается большим объемом и комплексностью исследования.

Результаты исследований докладывались на конференциях, включая международные. Основные научные результаты опубликованы в 61 работе.

В автореферате содержатся общетеоретические положения, совокупность которых является важным научным вкладом в теорию устойчивости.

Работа И.Л. Абрамова имеет важное практическое значение, представленные методы позволяют обеспечить устойчивость производственной системы за счет системно-динамической оптимизации организационной структуры.

В автореферате отмечается, что разработан алгоритм системно-динамической оптимизации организационной и производственной структур, который применительно к конкретным условиям требует корректировки, поскольку для каждой структуры должен быть разработан свой алгоритм.

В результате выполненных расчетов разработан проект производственной структуры строительного предприятия.

При этом соискатель исследует не только производственную, но и организационную структуру.

Замечания:

1. В автореферате не просматриваются отдельные алгоритмы для проведения математического моделирования.
2. При качественной оценке устойчивости нет ссылки на многоинтервальную дискретную вербально-числовую шкалу Харрингтона.

Тем не менее, несмотря на сделанные замечания, работа прошла апробацию а ее результаты опубликованы в отечественной и зарубежной печати.

Представленная диссертационная работа представляет собой завершенное исследование, сформулированные защищаемые положения и выводы представляются достоверными и с достаточной полнотой освещены в опубликованных работах и журналах, входящих в перечень ВАК. Работа удовлетворяет требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Заслуженный деятель наук РФ,

Доктор технических наук, профессор,

Член-корреспондент Академии криптографии РФ.

Заместитель начальника управления информационных систем,

Москва, пр. Вернадского, 10 тел. 8 903 969 90 28

Специальность 05.13.06

Автоматизированные системы управления (строительство)



Ильин Николай Иванович