

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Нгуен Ван Дык «Модели имитационной аппроксимации экономических систем»**, представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

В диссертационной работе Нгуен Ван Дык исследуются вопросы моделирования и прогнозирования сложных экономических систем, когда происходит изучение влияния нескольких ключевых переменных (факторов) на функционирование моделируемой системы. Актуальность работы не вызывает сомнений.

Из автореферата следует, что автором диссертации проделан значительный объем работы, на основе которой получены следующие основные результаты.

1) разработана схема реализации статистического метода имитационной аппроксимации, этапы которого, в отличие от известных подходов, рассмотрены с учетом многооткликности;

2) предложена многооткликная математическая модель имитационной аппроксимации реальной экономической системы;

3) разработан метод определения коэффициентов многооткликной математической модели имитационной аппроксимации экономической системы по результатам статистической отчетности;

4) предложены критерия проверки адекватности многооткликной математической модели имитационной аппроксимации экономической системы;

5) разработан оригинальный программный комплекс для многооткликного моделирования экономической системы. Программный комплекс создан в среде MATLAB;

6) предложенные методы использованы при прогнозировании развития экономической системы и для согласования моделей одноуровневых отраслевых систем.

Замечания: В работе не приведено обоснование выбора обменных показателей одноуровневых отраслевых систем, в автореферате присутствует ряд опечаток.

Высказанные замечания не влияют на положительную оценку работы в целом.

Диссертация Нгуен Ван Дык «Модели имитационной аппроксимации экономических систем» является законченной научно-квалификационной работой, отвечающую требованиям ВАК, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ».

Кирпичников Александр Петрович
Доктор физико-математических наук,
профессор, заведующий кафедрой
«Интеллектуальных систем и управления
информационными ресурсами» ФГБОУ
ВПО «Казанский национальный
исследовательский технологический
университет» (420015, ул. К.Маркса, д.
72, тел. +7(843)231-41-88, email:
kirpichnikov@kstu.ru)

