

ОТЗЫВ

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

В диссертационной работе Нгуен Ван Дык исследуются вопросы моделирования и прогнозирования экономических систем в случае одновременного измерения нескольких выходных величин. Такие исследования, без сомнения, являются актуальными, так как в многооткликовом моделировании имеется значительное разнообразие возможных типов моделей, которые могут быть использованы для описания поведения объекта исследования.

Из автореферата следует, что автором диссертации получены следующие основные результаты.

1) разработана модификация статистического метода имитационной аппроксимации экономических систем, основанного на использовании многооткликовой модели;

2) разработана модификация метода наименьших квадратов для определения коэффициентов многооткликовой математической модели имитационной аппроксимации экономических систем по результатам статистической отчетности;

3) предложены три критерия проверки адекватности многооткликовой математической модели имитационной аппроксимации экономической системы, основанные на методах ошибки аппроксимации, коэффициента детерминации и анализа стабильности коэффициентов;

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

5) предложена методика использования статистического метода имитационной аппроксимации при прогнозировании развития экономической системы, а также для согласования одноуровневых отраслевых систем.

Замечания: Определение многооткликовой модели в автореферате ограничено. Также в тексте автореферата встречаются синтаксические и орфографические ошибки. Например, на стр. 4 (строка 12) написано: «...создания», следует писать «создание».

Несмотря на замечания, можно сделать вывод, что 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».

Кафедра технического обеспечения АПК
«Иркутский государственный аграрный
университет имени А.А. Ежевского»
доктор технических наук, профессор
Болоев Петр Антонович
кандидат технических наук, доцент,
Евтеев Виктор Константинович

Адрес: 664038, Иркутская обл.,
Иркутский р-он, п. Молодежный.
Телефон: 89647499744
E-mail: vkevteev@mail.ru.



И

К.

И.