

**В диссертационный совет  
Д 212.070.07 при ФГБОУ ВО  
«Байкальский государственный  
университет»**

**ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации НГУЕН ВАН ДЫК «Модели имитационной аппроксимации экономических систем», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ**

В современных условиях хозяйствования руководители предприятий всех форм собственности должны уметь в короткие сроки проводить оценку происходящих изменений и оценивать их влияние на состояние и перспективы развития своего предприятия. Своевременное принятие эффективных управленческих решений при изменении экономической ситуации является главной проблемой в управлении. В этой связи следует отметить, что применение методов имитационного моделирования позволяет значительно повысить обоснованность принимаемых решений и уменьшить риск от их реализации. В силу отмеченных обстоятельств, тема диссертационного исследования Нгуен Ван Дык представляется актуальной теоретически и практически значимой.

Как следует из автореферата, целью исследования является разработка методов и моделей имитационной аппроксимации экономических систем, а также создание инструментария для практического применения таких методов и моделей.

Содержание автореферата позволяет утверждать, что автором хорошо проработана проблематика по выбранной теме диссертационного исследования, получены существенные научные результаты.

К несомненным достоинствам работы, на наш взгляд, следует отнести выполненную модификацию статистического метода имитационной аппроксимации экономических систем, основанного на использовании многооткликowej модели; проведенную модификацию метода наименьших квадратов для определения коэффициентов многооткликowej математической модели имитационной аппроксимации экономических систем по результатам статистической отчетности; разработанный программный комплекс для многооткликowego моделирования экономической системы, созданный в среде MATLAB.

Автор на хорошем уровне проработал заявленную тему и отразил ее в достаточном количестве опубликованных работ: 13 научных работах, в том числе, 5 статьях в журналах, рекомендованных по перечню ВАК Минобрнауки России.

В качестве недостатков по автореферату можно отметить следующие замечания:

1. В автореферате недостаточно подробно описан интерфейс разработанного программного комплекса;
2. С учетом предлагаемых элементов научной новизны, автору следует уточнить в чем заключается отличие многооткликowej модели от системы независимых уравнений.

В то же время, считаем, что диссертационная работа Нгуен Ван Дык выполнена с соблюдением требований, предъявляемым ВАК Министерства образования и науки РФ к кандидатским диссертациям (п. 9. Постановления Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842), и соответствует паспорту специальности 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», а ее автор, Нгуен Ван Дык, заслуживает присуждения ему искомой ученой степени кандидата технических наук по вышеназванной специальности.

Профессор кафедры экономики  
филиала ФГАОУ ВПО «Дальневосточный  
федеральный университет» в г. Уссурийске,  
доктор экономических наук

Губарьков  
Сергей Викторович

11 января 2016 г.

Адрес: 692508, г. Уссурийск, ул. Некрасова, д. 35

Сайт: <http://uss.dvfu.ru/>

Кафедра экономики

Тел.: 8 (4234) 328384

E-mail: [gsv20031973@mail.ru](mailto:gsv20031973@mail.ru)

Губарьков Сергей Викторович

И:  
го  
уч  
об

ИЗДАНИЕ  
-АМ.С.02