

## ОТЗЫВ

профессора кафедры Информационные системы и сети Университета Дебрецена Я. Штрика на автореферат диссертации Бронер Валентины Игоревны «Методы исследования стохастическим моделей систем релейного управления ресурсами», представленной на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Соискатель Бронер В.И. рассматривает в своей работе действительно актуальную проблему релейного управления запасами ресурсов в широком аспекте приложений. Природные, финансовые, а равно и информационные ресурсы находят место в данной проблематике.

Изучив всесторонне работы по данной тематике, автор не останавливается на оценочном сравнении, но обобщает материал и разрабатывает методы, применимые для более широкого класса задач. В частности решена задача исследования стохастической модели систем релейного управления ресурсами при различных распределениях объемов потребления.

Соискатель Бронер В.И. демонстрирует твердое владение математическим аппаратом в областях теории вероятности и случайных процессов, функционального и дифференциально анализа, уверенно пользуется программным обеспечением MathCad для проведения численных экспериментов и имитационного моделирования исследуемых систем.

Несмотря на ограниченный объем автореферата, автору удалось обеспечить достаточно полное представление об исследуемой проблеме и методах ее решения.

По содержанию автореферата можно отметить следующее замечание – в тексте автореферата не приводится сравнение точностей явной и неявной аппроксимаций.

Сформулированное замечание не снижает положительную оценку диссертации

В автореферате обоснована актуальность темы диссертации, сформулированы научная новизна, теоретическая и практическая значимость, основные результаты. Считаю, что работа соответствует всем критериям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание степени кандидата физико-математических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Informatikai Rendszerek és Hálózatok Tanszék

Debreceni Egyetem

H-4032, Дебрецен, Университетский городок 1, Венгрия

+ 36 52 512 900

e-mail: [sztrik.janos@inf.unideb.hu](mailto:sztrik.janos@inf.unideb.hu)



Prof. János Sztrik

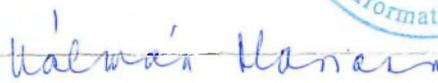


Дебрецен, 14.05.2018

Подпись Штрик Я. заверяю

Megerősíti, hogy ezt a bírálatot

Sztrik professzor írta alá



Kálmán Mariann, szakértő

Debreceni Egyetem, Informatikai Kar