

ОТЗЫВ

об автореферате диссертации Сидорова Станислава Михайловича
«Полумарковские и скрытые марковские модели систем с резервом времени»,
представленной к защите на соискание учёной степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ в объединённом диссертационном совете Д 999.231.02
при ФГБНУ «Институт природно-технических систем»
и ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»

Диссертационная работа Сидорова Станислава Михайловича развивает исследования теории и применений систем массового обслуживания с резервом времени на восстановление работы каналов после случайных сбоев. Математическое моделирование на основе теории полумарковских процессов и скрытых марковских моделей находит разнообразные технологические, социально-экономические, информационные приложения. При этом многие вопросы математического обоснования применимости и эффективности методов этих моделей остаются открытыми в настоящее время и требуют внимания. Это обосновывает теоретическую актуальность и прикладную значимость представленной диссертационной работы.

Достоверность полученных результатов основывается на математически строгих постановках задач и методах расчётов, а также подтверждается известными опубликованными данными теоретических и прикладных исследований в этой области.

Работа соответствует паспорту специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ (технические науки). Представленные результаты являются новыми и позволяют расширить круг задач оптимизации применений систем массового обслуживания с резервами времени восстановления каналов.

Основные результаты диссертации изложены в 11 публикациях, зарегистрированных в международных базах Scopus и Web of Science, а также в 17 иных публикациях. Получены 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ. Имеется акт использования результатов исследований в учебном процессе.

Отметим 3 замечания к оформлению текста диссертационной работы:

1. В заголовке Приложения Ж ошибочно указана отсутствующая в диссертации глава 4.3 (с.182 диссертации).
2. Пункт 4 научной и практической значимости (с.5 автореферата) слишком не конкретен, его вполне заменяют пункты 5-6.
3. Все приведённые публикации автора по теме диссертации выполнены в соавторстве, причём среди соавторов в большинстве публикаций кроме научного руководителя есть другие соавторы. Однако диссертант разъяснил свой личный вклад лишь для малой доли таких публикаций (с.6 автореферата).



Несмотря на приведённые замечания редакционного характера опубликованный автореферат позволяет сделать вывод: диссертация Сидорова Станислава Михайловича соответствует всем требованиям ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата технических наук. Считем, что автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.13.18 – Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ.

Доктор физико-математических наук,
профессор, заведующий
кафедрой «Прикладная математика и
информатика» федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
технический университет»

Радченко Владимир
Павлович

кандидат физико-математических
наук, доцент, доцент кафедры
«Прикладная математика и
информатика» федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
технический университет»

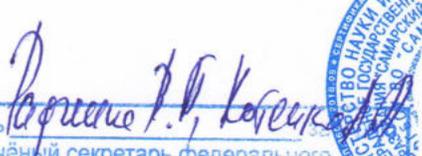
Котенко Андрей Петрович

Служебный телефон:
8(846)3370443
E-mail: radchenko.vp@samgtu.ru
E-mail: ako1959@mail.ru

Служебный адрес:
443100, г. Самара
ул. Молодогвардейская, 244,
Главный корпус СамГТУ,
кафедра «Прикладная математика и информатика»

Авторы отзыва Радченко В.П. и Котенко А.П. дают согласие на обработку персональных данных для официального размещения отзыва на сайте организации в сети «Интернет»

С отзывом ознакомлен
20.05.2021
Сидоров С.М.

Подпись: 
Учёный секретарь федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Самарский государственный
технический университет»
Ю.А. Малиновская

