

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Хоанга Нгок Аня «Математическое и алгоритмическое обеспечение вычисления показателей эффективности обслуживания и ремонта сложного оборудования», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)

Актуальность работы. Обслуживание и ремонт сложного оборудования зачастую происходит в условиях ограниченных финансовых ресурсов, поэтому в организацию ремонтных и профилактических работ широко внедряются различные методы системного анализа и обработки информации. В связи с этим диссертационная работа Хоанга Нгок Аня является актуальной, востребованной практикой.

Основными научными результатами работы являются:

1. Специальное алгоритмическое обеспечение по обработке информации, содержащее вероятностные модели и алгоритмы получения результатов имитационного моделирования с использованием событийного подхода и календаря событий специального вида по трем основным влияющим факторам: а) способу обеспечения превышения доходной части над расходной; б) долям платежей по видам ремонтных работ; в) периодичности платежей.

2. Алгоритмы для вычисления показателей эффективности по результатам имитационного моделирования в виде точечных и интервальных оценок ресурсозатратного и финансового рисков и показателей надежности «Отказ в обслуживании» по финансовым причинам.

Практическая важность работы заключается в создании программного комплекса в виде двух программ для исследования эффективности ремонтных работ сложного оборудования с получением практических рекомендаций.

Научная и практическая важность результатов диссертационной работы подтверждают ее актуальность, важность и востребованность. По результатам диссертационного исследования опубликовано 15 научных работ, работа апробирована на различных конференциях, включая международные.

Замечание: из текста автореферата не понятно, почему в качестве математической модели описания состояния страхового фонда выбран процесс риска.

В целом считаю, что диссертационная работа Хоанга Нгок Аня выполнена на высоком научном уровне, содержит необходимые научные и практические результаты, удовлетворяет требованиям ВАК к диссертациям по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, а автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Главный эксперт по инновационному развитию

ОАО «Манотомь» к.т.н. доцент

Адрес: Россия, 634061, Томск, пр. Комсомольский, 62,

ОАО «Манотомь».

 Свинолулов Ю.Г.

Тел.: 8 9138891119, e-mail: sjg@manotom.com,

*Подпись Свинолулова
Зав.отделом:*



Н.М. Захарова

