

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Целью диссертационной работы Хоанга Нгок Аня является повышение эффективности принятия управленческих решений за счет разработки и применения математического, алгоритмического и программного обеспечения вычисления показателей, оценивающих обслуживание и ремонт сложного оборудования в процессе его эксплуатации. Заявленные цель и решаемые задачи подтверждают актуальность диссертационного исследования.

Результаты работы соответствуют нескольким пунктам паспорта специальности.

Основными научными результатами работы являются:

1. Формализация и постановка задачи системного подхода к обслуживанию и ремонту сложного оборудования с применением страхового фонда, состояние которого описывается процессом риска специального вида, используемого в математической теории рисков.

2. 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.

Положительной стороной работы является комплексное исследование заявленных задач, основанное на 30 вычислительных экспериментах с моделирующей программой и 120 вариантах оценок показателей эффективности. При этом получены важные научные и практические рекомендации.

В качестве замечания отмечу следующее: чем ресурсно-затратный риск отличается от его оценки (7).

Учитывая вышесказанное считаю, что диссертационная работа Хоанга Нгок Аня является завершённой научно-квалификационной работой, выполнена на хорошем научном уровне, имеет практическую значимость, удовлетворяет требованиям ВАК к диссертациям по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Суворов Иван Флегонтович,

Доктор технических наук, профессор по специальности

05.26.01 – Охрана труда (электроэнергетика),

профессор кафедры «Информатика, вычислительная техника и прикладная математика», профессор кафедры Энергетики федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Забайкальский государственный университет», почётный работник высшего профессионального образования РФ,
действительный член Российской академии естественных наук,
заслуженный деятель науки и техники Читинской области

Иван Флегонтович Суворов

Суворов Иван Флегонтович; 672039, г. Чита ул. Александрo-Заводская, д. 30,
телефон: +7 924 277 66 40; e-mail: ivan.suvorov1947@mail.ru

Подпись И.Ф.Суворова заверяю.

Секретарь ученого совета ФГБОУ ВО

«Забайкальский государственный университет»



О.В.Евтушок

12.01.2022