

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ
на выпускную квалификационную работу магистра СПбГУ
Ежовой Екатерины Викторовны
по теме Разработка методики расчёта требований по надёжности
к компонентам комплекса программ

Задача исследования была предложена Екатерине Викторовне в Концерн ЦНИИ Электроприбор во время прохождения научно-производственной практики. Актуальность и практическая значимость работы обусловлены необходимостью решения конкретной технической задачи разработки методики расчёта параметров надёжности работы программного обеспечения комплекса освещения окружающей обстановки. Для выполнения работы сначала необходимо было изучить функциональную схему работы программного комплекса и составить его структурную схему надёжности. При составлении структурной схемы надёжности обнаружилось некоторые проблемы с формулировкой поставленной задачи, что потребовало анализа дополнительной информации о системе.

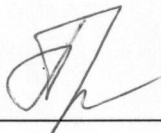
При выполнении работы Екатерина Викторовна проявила способности к самостоятельному освоению новых методов исследования, к теоретическому анализу, продемонстрировала умение использовать для решения конкретных задач пакеты прикладных программ. Работа написана понятным языком, подробно изложены алгоритмы решения, разработана пошаговая методика определения наработки на отказ каждого элемента программного комплекса по заданной наработке на отказ всего комплекса. Проведена оценка влияния повышенных требований к надёжности системы на требования по надёжности каждого элемента.

Некоторые результаты работы были доложены на I Международной научной конференции аспирантов и студентов «Процессы управления и устойчивость», а также изложены в трудах этой конференции.

Оригинальный текст: 90.7%, некорректные совпадения не подтверждены.

Считаю, что Екатерина Викторовна заслуживает присуждения квалификации магистра, а ее выпускную квалификационную работу оцениваю на «отлично».

«01»июня 2019 г.



профессор Ю.Г. Пронина