

ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ

ОТЗЫВ

на выпускную квалификационную работу (ВКР)
(магистерская диссертация)

Учащийся: Арляпов Савелий Витальевич
(Ф.И.О. полностью)

Шифр: 09.04.04 Программная инженерия. Методология разработки
Программно-информационных систем
(наименование направления подготовки специальности)

Тема ВКР: Логическое управление имитационным процессом на основе
системы
автоматического доказательства теорем

Тема, изученная магистрантом Арляповым С.В., затрагивает ряд актуальных вопросов, содержащих как теоретическую, так и практическую значимость. Исследования интеллектуализации программных систем в современном мире являются особо значимым подходом совершенствованию технологий. Одним из способов достичь интеллектуализации систем является изучение систем автоматического доказательства теорем и разработка алгоритмов обработки информации, что было в полной мере рассмотрено магистрантом и применено в точки зрения практической значимости в сфере, используемой человечеством повседневно – совершенствовании системы управления группой лифтов. В работе рассмотрена оптимизация алгоритмов работы лифтов, а также успешно проведены тесты и проведено сравнение результатов.

Выпускная квалификационная работа реализована в соответствии с установленным графиком работ. В процессе работы Арляпов С.В. выполнил поставленные задачи, а также достиг запланированной перед исследованием цели, разработав программное решение, подтверждающее возможность и целесообразность использования логического вывода в интеллектуальном управлении группой лифтов.

В рамках подготовки магистерской диссертации Арляповым С.В. опубликована статья «Имитационное логическое моделирование группой лифтов» в научном журнале Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт динамики систем и теории управления имени В.М. Матросова Сибирского отделения Российской академии наук (ИДСТУ СО РАН)»

В ходе выполнения ВКР Арляпов С.В. показал высокую степень самостоятельности и способности к научно-исследовательской работе, проявив умение и навыки искать, обобщать, анализировать материал и делать выводы.

Оформление ВКР соответствует требованиям, изложенным в Положении «Требования к оформлению текстовой и графической документации. Нормоконтроль» Системы менеджмента качества.

ВКР выполнена в полном взаимодействии с руководителем, работа и ее отдельные части своевременно представлялись для проверки руководителю. В период выполнения ВКР обучающийся вел себя добросовестно, ответственно и инициативно. А также грамотно организовал свой труд, показал владение современными методами исследования, методами сбора, хранения и обработки информации, применяемыми в сфере его профессиональной деятельности; умело работал с литературными источниками, справочниками.

В соответствии с вышеизложенным, можно сделать вывод, что магистерская диссертация Арляпова С. В. Является законченным научно-исследовательским трудом, выполненном на высоком уровне.

Работа рекомендована к защите и заслуживает оценку отлично.

Руководитель ВКР:

Старший преподаватель кафедры «ИСиЗИ» _____ И. В. Звонков

«_____» _____ 2018 г.