

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Учайкина Романа Александровича на тему «Методика поддержки принятия решений при управлении комплексом средств вычислительной техники научно-производственного предприятия на основе гетерогенных системных моделей», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)

Учайкин Роман Александрович в 2004 году окончил ГОУ ВПО «Поволжская государственная академия телекоммуникаций и информатики» (ПГАТИ) по специальности "Многоканальные телекоммуникационные системы". Работает в АО «Ракетно-космический центр «Прогресс» в должности ведущий инженер-электроник. В период подготовки диссертации Учайкин Р. А. с 2018 года по настоящее время обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный технический университет» по направлению 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника». С 2020 г. по настоящее время работает по совместительству в должности младшего научного сотрудника кафедры «Вычислительная техника» ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет».

Успешно сдал кандидатские экзамены по специальности 2.3.1 и подготовил к защите диссертационную работу на тему «Методика поддержки принятия решений при управлении комплексом средств вычислительной техники научно-производственного предприятия на основе гетерогенных системных моделей».

Диссертационные исследования проводились в рамках гранта РФФИ «Аспиранты» № 20-37-90014.

За время работы над диссертацией Учайкин Р.А. показал себя целеустремленным исследователем, способным самостоятельно формулировать и решать серьезные научно-исследовательские задачи, знающим на высоком уровне английский язык, что позволило ему изучить и использовать последние зарубежные достижения в выбранной области исследований.

В своей диссертационной работе Учайкин Р.А. с помощью разработанных методов, моделей и алгоритмов решает задачу управления сложным комплексом средств вычислительной техники на крупном научно-производственном предприятии. Полученные результаты использованы в системе поддержки принятия решений и позволили повысить эффективность распределения и использования компьютерного оборудования в подразделениях предприятия.

Все основные результаты работы Учайкина Р.А. достаточно полно отражены в научных публикациях и апробированы на международных конференциях. Стиль и метод изложения материала Учайкиным Р.А. в научных публикациях и в диссертации отличаются логикой, ясным изложением и структурной связностью.

Полученные результаты используются на предприятии АО «Ракетно-космический центр «Прогресс». Учайкин Р.А. также принимал участие в проекте по государственному контракту № 075-02-2018-225 «Разработка роботизированной системы сельскохозяйственных автомобилей на базе семейства автомобилей КАМАЗ с автономным и дистанционным режимом управления», уникальный ID номер RFMEFI157718X0286, в котором были использованы разработанные соискателем имитационные модели на сетях Петри для организации технического обслуживания робототехнических автомобилей.

Результаты диссертационных исследований используются в учебном процессе кафедры «Вычислительная техника» ФГБОУ ВО «СамГТУ» в ряде

дисциплин для бакалавров направлений 09.03.01 – Информатика и вычислительная техника и 09.03.04 – Программная инженерия.

Учитывая научную новизну и практическую значимость результатов диссертационного исследования, считаю, что Учайкин Роман Александрович достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – «Системный анализ, управление и обработка информации (технические науки)».

Профессор кафедры «Вычислительная техника»

ФГБОУ ВО «СамГТУ», д.т.н., профессор

Подпись Орлова С.П. заверяю



С.П. Орлов

С.П. Орлов

27.12.2021г.

Уч

С отзывом ознакомлен, 27.12.2021г. *У* Учайкин Р.А.