

Отзыв

на автореферат диссертации Учайкина Романа Александровича на тему «Методика поддержки принятия решений при управлении комплексом средств вычислительной техники научно-производственного предприятия на основе гетерогенных системных моделей», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации

Компьютеризация производственных и бизнес-процессов на предприятиях приводит к использованию большого числа единиц вычислительной техники. Принятие решений о распределении и эксплуатации компьютеров должно основываться на системном анализе, учитывающем взаимосвязи внутри организационной структуры предприятия, нахождении оптимальных конфигураций компьютерного оборудования. В связи с этим диссертационное исследование Учайкина Р.А., связанное с построением и исследованием системных моделей комплекса средств вычислительной техники (СВТ), является актуальным.

Научные результаты обладают новизной и вносят вклад в совершенствование процессов принятия решений при управлении СВТ предприятия, обеспечивая оптимальное по критерию финансовых затрат распределение компьютерного оборудования при соблюдении сроков выполнения производственных процессов.

Результаты научных исследований, выполненных в диссертации, имеют практическую направленность.

Автореферат дает достаточно полное представление о содержании диссертации, научных результатах и практическом использовании. Опубликованные работы отражают полученные в диссертации результаты.

К недостаткам по автореферату следует отнести:

1. При формировании ключевых показателей для оценочной модели средств вычислительной техники не показано, как определяется удельный объем выполняемых задач на одного сотрудника, какие единицы измерения объема используются: число задач, количество строк программного кода или другие параметры?

2. Как указано в автореферате, тестовое решение по использованию вычислительной техники проводилось только для конструкторских и

ФГБОУ ВО "СамГТУ"

"29" 03 . 2022

Вход. № 8Н

проектных подразделений предприятия. Возникает вопрос, применима ли заявленная методика для управления компьютерными средствами автоматизации производственных процессов?

В целом диссертационная работа, судя по автореферату, выполнена на хорошем уровне и решает важную научно-техническую задачу совершенствования управления комплексом средств вычислительной техники на промышленных научно-производственных предприятиях.

Диссертация соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Учайкин Роман Александрович** заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 — Системный анализ, управление и обработка информации.

Профессор факультета программной инженерии и компьютерной техники
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования «Национальный исследовательский
университет ИТМО»
доктор технических наук, профессор

Тауфик Измаилович Алиев
«21» марта 2022 г.

Подпись профессора Алиева Т.И. заверяю

Менеджер ОПС
Алиева Т.И.



Адрес организации: Университет ИТМО, Кронверкский пр., д. 49,
Санкт-Петербург, Российская Федерация, 197101
тел. +7 812 232-97-04
E-mail: od@mail.ifmo.ru

С отзывом ознакомлен Учайкин Р.А.

31.03.2022