

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Лебедева Романа Владимировича
«Метод управления ресурсами в клиент-серверных информационных
системах на основе доверия», представленной на соискание ученой
степени кандидата технических наук
по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и
обработка информации (космические и информационные технологии)»**

Актуальность темы исследования Лебедева Романа Владимировича не вызывает вопросов: корпоративные информационные системы, особенно на крупных промышленных предприятиях, нуждаются в разумном управлении ресурсами. Особенно важной представляется тема исследования в контексте импортозамещения, на сегодняшний день крайне необходимо создавать доступные отечественные решения, и для этого нужно проводить научные исследования. Практическая ценность работы в этом контексте несомненна. Автором разработана система управления, реализующая предложенный метод, представлено необходимое программное обеспечение, и, что немаловажно, система внедрена на действующем предприятии.

Кроме практической значимости работа имеет и теоретическую ценность. Основная масса работ по данной теме написана иностранными авторами и часто не учитывает специфику отечественных информационных систем. Лебедев Р.В. отмечает, что «теоретическая значимость работы заключается в исследовании и развитии общего подхода к понятию доверия относительно клиентов информационных систем». С этим утверждением можно согласиться, учитывая приведенный автором факт, что существующие модели доверия на основе репутации накладывают дополнительные функциональные требования на компоненты системы и затрудняют их применение в существующих информационных системах.

Научной новизной обладают следующие результаты, полученными Лебедевым Р.В.: новая модель доверия к клиенту информационной системы, новый метод управления вычислительными и программными ресурсами сервера в клиент-серверной информационной системе на основе оценки доверия к клиентам, а также вероятностная модель доступа клиентов к серверу информационной системы на основе математического аппарата многоканальных систем массового обслуживания замкнутого типа с нулевой очередью и отказами.

Работа производит цельное впечатление, в ней четко определена цель исследования, решены все поставленные задачи. Логика изложения материала прослеживается. Результаты апробированы: обсуждались на научных конференциях, опубликовано 10 печатных работ, в том числе: 4 в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК, и 1 в журналах, индексируемых в системе Web of Science, получено Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ. Также результаты внедрены в ряд корпоративных информационных систем АО «ИСС».

В качестве недостатка работы, судя по автореферату, можно отметить следующее: некритичные опечатки по тексту и отсутствие расшифровки некоторых аббревиатур. Однако данное замечание не влияет на общую положительную оценку работы Романа Владимировича.

Автореферат в полной мере отражает результаты, полученные в диссертации. Диссертация представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой решена задача, имеющая важное значение для развития современных решений в области создания надежных клиент-серверных информационных систем.

Диссертационная работа соответствует требованиям п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК к кандидатским диссертациям, а её автор Лебедев Роман Владимирович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 — «Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии)».

Даю согласие на включение своих персональных данных в данные, связанные с работой диссертационного совета, и дальнейшую их обработку.

Кандидат технических наук, доцент,
доцент кафедры «Информационная безопасность»
Института радиоэлектроники и
информационной безопасности
ФГАО ВО «СевГУ»

Девицына Светлана Николаевна
21.04.2021

ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет»
299053, г. Севастополь, ул. Университетская, 33
www.sevsu.ru
телефон +7(8692)43-52-92
e-mail: info@sevsu.ru

Подпись *С. В. Берисовой* заверено

Начальник отдела кадров
21.04.2021



С. В. Берисова