

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Магомедова Шамиля Гасангусейновича на тему «Методы и модели построения масштабируемой архитектуры системы контроля доступа к вычислительным сервисам», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.15 — Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети

Актуальность темы не вызывает сомнений. Цифровая среда охватывает все больше и больше сфер жизнедеятельности людей, предоставляя доступ через веб-сервисы. Массовость и повседневность использования веб порталов, особенно в сфере здравоохранения и образования, определяет высокие требования к разграничению доступа к данным. Представленная диссертации направлена на решение задачи защищенного контроля к компьютерным сервисам на основе разработки масштабируемой архитектуры систем контроля доступа вычислительного комплекса.

Диссертация содержит обоснованные и достоверные результаты: теоретические основы построения архитектуры контроля доступа, как подсистемы инфраструктуры вычислительного комплекса; четырехуровневая масштабируемая архитектура контроля доступа на основе технологий SIEM и UBA, интегрируемая в вычислительные комплексы; разработанная микропроцессорная система управления контролем доступа на основе системы остаточных классов; методика построения облачной инфраструктуры, обеспечивающей решение задач контроля доступа в сочетании с методикой ресурсной оценки вычислительных ресурсов модулей на основе имитационных стендов; система контроля доступа на основе анализа психологических реакций пользователя при взаимодействии с элементами интерфейса на основе метода анализа времени ответа на контрольные вопросы; методики прикладных аспектов внедрения многоуровневого контроля доступа в архитектуру специализированных вычислительных комплексов на примере медицинских и образовательных услуг.

Достоверность выводов и результатов подтверждается использованием вычислительно-надежных методов и моделей, проведением адекватных теоретическим и экспериментальным исследований, согласованием теоретических результатов с результатами экспериментов, публикацией в ведущих изданиях и положительной апробацией результатов на конференциях и семинарах.

Замечания по автореферату:

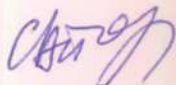
1. Непонятно, почему значения показателей затрат на дотирование действий пользователей в таблице 4 приведены с точностью до 15- го знака после запятой, в то время как их разница - с точностью до двух знаков после запятой.
2. Вывод о том, что анализ «гистограмм на основе методов психометрики подтверждает корректность психологического исследования» является, с нашей точки зрения, необоснованным, так как не указан критерий корректности и не приведено научного обоснования выбора соответствующего критерия.
3. Автор предлагает метод контроля доступа, основанный на использовании квантилей распределений экспериментальных данных, однако, не пытается оценить вероятности ошибок первого рода, а также его мощность.

В целом, автореферат отражает содержание всех разделов диссертации и дает представление о ходе исследований, научной и практической значимости.

Диссертация «Методы и модели построения масштабируемой архитектуры системы контроля доступа к вычислительным сервисам», является законченной научно-квалификационной работой, в которой автором проведены новые исследования, разработаны теоретические положения по созданию многоуровневой масштабируемой архитектуры контроля доступа, в вычислительных комплексах, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, в силу чего отвечает требованиям п. 9 Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней.

Считаю, что Ш. Г. Магомедов заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук.

Рецензент:


Поршнеv Сергей Владимирович, д.т.н., профессор,
Директор Учебно-научного центра «Информационная безопасность»,
Федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Уральский федеральный университет им. первого
Президента России Б.Н. Ельцина»,
г. Екатеринбург, ул. Мира, 19
те. (343) 375-95-57
e-mail: s.v.porshnev@urfu.ru

Подпись
заверяю



Документовед УДИОВ
ГАФУРОВА А. А.