

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Магомедова Ш.Г.

«Методы и модели построения масштабируемой архитектуры системы контроля доступа к вычислительным сервисам»

по специальности

05.13.15 – «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети»,
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук

В современном обществе все большее количество услуг переносится в цифровую среду. Они стали неотъемлемой частью повседневной жизни и применяются практически во всех областях деятельности. При этом наиболее широкое распространение получили Web-сервисы. При разработке систем, основанных на Web, как и любых других систем, особенно важны два аспекта: максимальная доступность сервиса и защищенность персональных данных. Поэтому проблема разработки многоуровневой масштабируемой архитектуры контроля доступа к порталам и сервисам является актуальной.

В результате проведенного исследования диссертант методики проектирования инфраструктуры виртуальных ресурсов контроля доступа, позволяющие улучшить качество предоставляемых услуг, а именно повысить обеспечить достоверность измеряемых данных. Это достигается преимущественно за счет предложенной архитектуры программных средств, реализующих SIEM и UBA решения. Предложенный подход расширяет многопользовательские сервисы за счет анализа контроля доступа на основе шаблонов поведения. Этот подход лежит в основе методологии проектирования схем контроля доступа, предлагаемых Магомедовым Ш.Г. Кроме того, существенное внимание в работе уделяется защите информации на микропрограммном уровне, что достигается, в частности, за счет разработки микропроцессорной системы, обеспечивающая управление на аппаратном уровне.

По представленным в автореферате материалам можно составить достаточно полное представление о проделанной диссертантом работе в области защиты информации в вычислительных комплексах, предоставляющих Web-сервисы по общедоступным компьютерным сетям и отметить глубокую теоретическую проработку рассматриваемых вопросов и обоснованное использование математического аппарата. Это позволило заложить методологическую базу для разработки архитектуры и технологий реализации контроля доступа, отражающих особенности систем сбора информации и событий с учетом действий устройств и пользователей при взаимодействии с Web-сервисами, что составляет научную новизну работы.

Теоретическая ценность диссертации заключается в возможности использования разработанной методологии для продолжения исследований в рассматриваемой области и для создания новых эффективных алгоритмов контроля доступа.

Практическая ценность диссертации заключается в разработке четырехуровневой масштабируемой архитектуры контроля доступа, позволяющей сократить затраты на внедрение систем защиты данных.

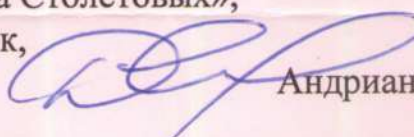
Основные положения диссертационного исследования достаточно полно опубликованы. Особенно стоит отметить публикации статей кварталей Q1 и Q2 по тематике работы. Полученные автором результаты используются в учебном процессе и на нескольких предприятиях, работающих по направлению исследований, что подтверждает научную ценность диссертационного исследования.

По автореферату диссертации можно отметить следующий недостаток:

– в автореферате на стр. 15 не указана отличительная особенность четырехуровневой архитектуры системы контроля доступа от известных аналогов.


Отмеченный недостаток не снижает общей ценности диссертационной работы, которая представляет собой законченное научное исследование и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Магомедов Шамиль Гасангусейнович заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.15 – «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети».

Заместитель директора по учебной работе,
заведующий кафедрой информационных систем
Муромского института (филиала) федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Владимирский государственный
университет имени Александра Григорьевича
и Николая Григорьевича Столетовых»,
доктор технических наук,
доцент

 Андрианов Дмитрий Евгеньевич

Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации

Подпись д.т.н., доцента Андрианова Д.Е. заверяю.
Секретарь Ученого совета института

 О.Н. Полулях

602264, г. Муром Владимирской области, ул. Орловская, д. 23
Телефон: (49234) 77-112
E-mail: AndrianovDE@inbox.ru