

ОТЗЫВ

заведующего Лабораторией интеллектуального управления, главного научного сотрудника ИЦМС ИПС им. А.К.Айламазяна РАН (по совместительству), д.т.н., проф. Хачумова В.М. на автореферат диссертации Магомедова Ш.Г. «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».

В диссертации рассмотрены актуальные вопросы построения иерархической масштабируемой системы контроля доступа к вычислительным и информационным ресурсам предприятий различного профиля в условиях цифровой среды. В современной обстановке, характеризующейся обострением информационных войн и активизацией деятельности различных злоумышленников, защита в части контроля доступа приобретает особо важное значение и является необходимым звеном, обеспечивающим нормальное функционирование отечественных организаций.

Соискателем предложен и обоснован четырехуровневый контроль доступа к вычислительным ресурсам, каждый из которых опирается на соответствующие научно-обоснованные решения. В нем учтены возможности проникновения злоумышленников в работу веб-сервисов на этапах верификации. Исследования опираются на современные направления развития дополняющих друг друга технологий безопасного контроля доступа SIEM и UBA, их особенности учитываются при создании прикладных решений.

Следует отметить высокую научную и практическую значимость выполненного комплексного исследования в части: принципов, моделей и методов построения программно-аппаратных средств контроля доступа; методики построения облачной инфраструктуры для виртуализации и параллельного решения задач контроля; анализа психологических реакций пользователей; методов встраивания разработанных средств в архитектуры информационных систем медицинских и образовательных учреждений.

Отдельно отметим, что материалы диссертационной работы заслушивались на Общенаучном семинаре ИПС им. А.К. Айламазяна РАН с участием лаборатории, где была определена теоретическая и практическая значимость исследования, обсуждены достоинства выполненного исследования и сделаны некоторые замечания в части необходимости расширения границ применимости результатов и более полного учета основных характеристик предлагаемой системы контроля доступа. Замечания восприняты соискателем и учтены в заключительном варианте настоящей работы.

Таким образом, можно констатировать, что соискателем получен комплекс новых научно-обоснованных методик, обеспечивающих построение облачной инфраструктуры для решения задач контроля доступа, прошедших апробацию в архитектурах специализированных вычислительных комплексов на примере медицинских и образовательных услуг.

Диссертация является завершенной научно-исследовательской работой, соответствует паспорту научной специальности 05.13.15 «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети», отвечает требованиям п. 9 Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а ее автор, Магомедов Шамиль Гасангусейнович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.15 «Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети».

Зав. Лабораторией интеллектуального управления,
главный научный сотрудник
ИЦМС ИПС им. А.К. Айламазяна РАН,
д.т.н. (специальность 05.13.13 «Вычислительные
машины, комплексы, системы и сети»),
профессор

22 августа 2012



Хачумов Вячеслав Михайлович

Выходные данные организации:

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Институт программных систем им. А.К. Айламазяна Российской академии наук» (ИПС им. А.К. Айламазяна РАН), 152021, Ярославская область, Переславский район, с.Веськово, ул. Петра Первого, д.4 «а», ИПС им. А.К.Айламазяна РАН, тел. +7 (4852) 695-228, e-mail: psi@botik.ru, адрес официального сайта: <http://www.psi-ras.ru>

Личную подпись Хачумова В.М. заверяю:

начальник отдела кадров



Игнатьева Е.Л.