

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Магомедова Шамиля Гасангусейновича на тему «Модели и методы адаптивного риск-ориентированного управления доступом в распределенных информационных системах», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Актуальность темы. На данном этапе развития современного общества невозможно представить цифровую образовательную среду без различных веб-сервисов или специализированных приложений, подключенных к общедоступным сетям, предоставляя студентам, преподавателям и администрации удобный доступ к учебным материалам, инструментам взаимодействия и управления образовательным процессом. Для обеспечения защищенного контроля доступа используются технологии информационной безопасности, которые, как правило, являются внешними по отношению к используемой программно-аппаратной инфраструктуре информационного обеспечения веб-сервисов. Однако эти сервисы часто содержат конфиденциальную информацию и данные, требующие надежного контроля доступа. Выбор и внедрение эффективных моделей управления доступом, имеет решающее значение для обеспечения безопасности и защиты информационных ресурсов в сервисах высшего образования. Подключение внешних модулей к вычислительному комплексу, обслуживающему веб-сервисы, требует учета вычислительных ресурсов, определения точек интеграции компонентов контроля доступа.

В этих условиях разработка адаптивных риск-ориентированных моделей управления доступом, позволяющих учитывать динамически изменяющиеся атрибуты доступа и среды в распределенных информационных системах, поставленная в диссертационном исследовании Магомедова Ш.Г., обладает высокой степенью актуальности и востребованности.

Научная новизна работы складывается из предлагаемых подходов к управлению доступом и оценки рисков в распределенных информационных системах. Необходимо отметить что результаты рассматриваемой диссертационной работы, открывают новые возможности для решения задач теории и практики построения атрибутивной риск-ориентированной модели управления доступом обеспечивающей интеграцию технологий мониторинга и анализа действий пользователя, в условиях динамически изменяющейся среды. В ходе диссертационного исследования автором предложена модель и три уникальных методики.

Основные результаты апробированы на 23 научных и научно практических конференциях различного уровня, а полученные результаты диссертации опубликованы в 58 работах, из них 40 статей опубликованы в рецензируемых научных изданиях,

определенных ВАК РФ и Аттестационным советом УрФУ, включая 22 статьи в изданиях, входящих в международные цитатно-аналитические базы Scopus и Web of Science, получено 9 свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Практическая значимость работы заключается в совершенствовании механизмов управления доступом и подтверждается актами внедрения.

В целом материал автореферата изложен доступным языком и хорошо структурирован.

При этом по содержанию автореферата имеются следующие вопросы и замечания:

1. В работе рассматривается анализ рисков в режиме реального времени, однако не указана частота проверок. Так, на рисунке 4 указан интервал 10 минут – не ясно, почему выбран такой интервал.

2. Не понятно, чем обусловлено деление отклонений реакций опрашиваемых на квартили, а смысл гистограмм на рисунке 5 не раскрыт.

3. Есть замечания по оформлению, а именно: рисунки 2 и 12 не читаемы, а текст на рисунках 8 и 9 читается плохо.

Однако, представленные замечания не снижают общего положительного восприятия работы.

Диссертационная работа изложена грамотным научно-техническим языком, в полной мере отвечает требованиям по актуальности, научной новизне, практической значимости, личному вкладу автора, отражению результатов в публикациях, а также полностью соответствует п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ и паспорту специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность. Автор диссертации Магомедов Шамиль Гасангусейнович заслуживает присуждения учёной степени доктора технических наук по специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Шакурский Максим Викторович

Доктор технических наук, доцент

Заведующий кафедрой Информационной безопасности

Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики

Тел.: +7 (927) 772-98-73

e-mail: m.shakurskiy@psuti.ru

Адрес организации: 443010, Самарская обл., г. Самара, ул. Л. Толстого, д. 23



10.02.2025