

ОТЗЫВ

Научного консультанта, доктора технических наук, профессора,
Никульчева Евгения Витальевича

на диссертационную работу Магомедова Шамиля Гасангусейновича
«Модели и методы адаптивного риск-ориентированного управления доступом
в распределенных информационных системах», представленную на соискание
ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.3.6. Ме-
тоды и системы защиты информации, информационная безопасность

Диссертационное исследование Магомедова Ш.Г. посвящено решению актуальной проблемы по разработке научно-методического аппарата управления доступом к ресурсам распределенных информационных систем, позволяющей обеспечить защищенность информационных систем от осуществления несанкционированного доступа в динамически изменяющихся условиях. Актуальность работы обусловлена наличием ограничений в используемых подходах к управлению доступом в распределенных информационных системах, основанных на применении статических политик, не позволяющих учитывать изменяющиеся условия функционирования таких систем, а также значения риска реализации угроз информационной безопасности в процессе предоставления доступа. Реализация неправомерного доступа в распределенных информационных системах позволяет нарушителю реализовать весь комплекс угроз информационной безопасности защищаемых систем. Представленные в диссертационном исследовании предложения позволяют устранить существующие недостатки систем управления доступом и обеспечить требуемый уровень защищенности распределенных информационных систем.

В 2006 году Магомедов Ш.Г. с отличием окончил Дагестанский государственный технический университет по специальности «Вычислительные машины, комплексы, системы и сети». После окончания аспирантуры Дагестанского государственного технического университета по специальности 05.13.05 - Элементы и устройства вычислительной техники и систем управления, в 2011 году защитил диссертацию на соискание ученой степени кандидат технических наук по теме «Алгоритмы и структуры устройств преобразования числовой информации в системах обработки данных» в Астраханском государственном техническом университете. После защиты кандидатской диссертации соискатель продолжил научные исследования по выбранному направлению и за последующие 13 лет активной работы подготовил докторскую диссертацию на тему «Модели и методы адаптивного риск-ориентированного управления доступом в распределенных

информационных системах». С 01.12.2018 г. по 01.12.2021 г. являлся докторантом по специальности 05.13.15 – Вычислительные машины, комплексы и компьютерные сети в докторантуре РТУ МИРЭА.

В период подготовки докторской диссертации соискателем полученные результаты реализованы в проекте Ampire РТУ МИРЭА, внедрены в деятельность Института кибербезопасности и цифровых технологий для обеспечения безопасности платформы дистанционного обучения, использованы при построении систем дистанционного обучения в АО «Позитив Текнолоджиз». Кроме того, разработанные методики, программное обеспечение и экспериментальные стенды использованы при проведении оценки защищенности распределенных информационных систем в ООО «Непрерывные технологии», ООО «Лаборатория Наносемантика», ФГАНУ «Центр информационных технологий и систем органов исполнительной власти им. А.В. Старовойтова», АО «Перспективный мониторинг».

К настоящему времени общий научно-педагогический стаж работы соискателя составляет более 15 лет. Результаты диссертации легли в основу нескольких образовательных программ для студентов и магистрантов кафедры КБ-4 «Интеллектуальные системы информационной безопасности» РТУ МИРЭА. Магомедов Ш.Г. на высоком уровне проводит лекционные и практические занятия по дисциплинам «Информационные системы и технологии в правоохранительной сфере», «Теория информационной безопасности и методология защиты информации», «Средства вычислительной техники». Под его руководством студенты выполняют курсовые, выпускные квалификационные работы, занимаются научными исследованиями.

Магомедов Ш.Г. является автором более 120 научных работ. Основные научные результаты диссертации отражены в 49 работах, из них 40 статей опубликованы в рецензируемых научных изданиях, определенных ВАК РФ и Аттестационным советом УрФУ, включая 21 статью в изданиях, входящих в международные цитатно-аналитические базы Scopus и Web of Science; 9 свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ. Практическая значимость результатов диссертационной работы подтверждена актами о внедрении и использовании.

При выполнении диссертационной работы автор в полной мере проявил себя ответственным, старательным и зрелым исследователем. Показал высокую работоспособность, требовательность к результатам своей работы, способность анализировать и осмысливать этапы проводимых исследований, что позволило получить значимые научные и практические результаты, достоверность и объективность которых не вызывает сомнения.

Диссертационная работа Магомедова Ш.Г. содержит все необходимые составляющие квалификационной научно-исследовательской работы, в которой решена научная проблема, имеющая важное значение для технической отрасли знаний (информационной безопасности) обеспечения защищенности распределительных информационных систем посредством реализации адаптивного управления доступом в изменяющихся условиях среды при одновременном обеспечении защищенности ресурсов и сохранении их доступность для пользователей без внесения избыточных мер защиты.

Считаю, что диссертация Магомедова Шамиля Гасангусейновича выполнена на актуальную тему, носит законченный характер, соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ», предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по научной специальности 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность.

Научный консультант:

Профессор кафедры Кб-14 «Цифровые технологии обработки данных»,
федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «МИРЭА – Российский технологический университет»,
доктор технических наук, профессор
119454 г. Москва, проспект Вернадского, дом 78
тел. (499) 600-80-80
email: nikulchev@mirea.ru

« 1 » мая 2024 г.

Е.В. Никульчев

Подпись руки

Никульчев Е.В.
УДОСТОВЕРЯЮ:

Начальник Управления кадров

М.М. Буханова

