

Отзыв

научного руководителя на соискателя
Лебедева Романа Владимировича

Лебедев Роман Владимирович, аспирант кафедры информационно-управляющих систем Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева, занимается исследованиями в области обработки информации, позволяющими решать проблемы эффективного использования вычислительных и программных ресурсов в клиент-серверных системах в условиях их дефицита.

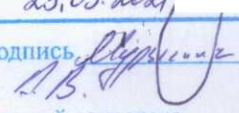
В 2010 г. Лебедев Р.В. окончил Сибирский федеральный университет по специальности «Компьютерная безопасность» и был рекомендован в аспирантуру по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (космические и информационные технологии). В 2015 г. окончил заочную аспирантуру Сибирского государственного университета науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева. В период подготовки диссертации соискатель Лебедев Роман Владимирович работал начальником сектора защиты информации в управлении информатики и вычислительной техники АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва». Является автором 10 научных публикаций по теме диссертации, из них 4 публикации в изданиях, рекомендованных ВАК, одна публикация в издании, индексируемом в системе научного цитирования Web of Science, имеет одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ. За время учебы в аспирантуре проявил себя как грамотный специалист в области обработки информации, владеющий необходимыми техническими приемами и математическими методами, позволяющими повысить эффективность управления ресурсами в существующих информационных системах без изменения режима их работы и технологии обработки информации.

Диссертационная работа Лебедева Романа Владимировича «Метод управления ресурсами в клиент-серверных информационных системах на основе доверия» вносит существенный вклад в решение проблем эффективного использования вычислительных и программных ресурсов в клиент-серверных системах в условиях их дефицита. В своей диссертационной работе соискатель разработал новую модель доверия к клиенту информационной системы на основе его сходства с эталоном, которая позволяет получить численное значение степени соответствия объекта нечетко заданным условиям. Разработал новый метод управления вычислительными и программными ресурсами в клиент-серверной системе, использующий оценку доверия к клиентам как критерий доступа к серверу, который позволяет повысить эффективность использования ресурсов на счет увеличения вероятности доступа к ресурсам для доверенных клиентов. Разработал вероятностную модель доступа клиентов к серверу информационной системы на основе математического аппарата многоканальных систем массового обслуживания замкнутого типа с нулевой очередью и отказами, которая позволяет оценить вероятности доступа клиента к серверу с учетом изменений состояния канала связи.

Результаты работы Лебедева Р.В. внедрены в ряд корпоративных информационных систем АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М.Ф. Решетнёва».

В процессе работы над диссертацией Лебедевым Р.В. были продемонстрированы упорство, настойчивость и способность достигать поставленные научные цели, что характеризует его, как состоявшегося научного работника.

Научный руководитель,
Заведующий кафедрой
информационно-управляющих систем
СибГУ им. акад. М.Ф. Решетнева
д.т.н., профессор (05.13.06)

25.03.2021
Подпись  удостоверяю
Ученый секретарь
СибГУ им. М.Ф. Решетнева
г. Красноярск



А.В. Мурыгин