

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Максимова Ярослава Александровича по теме «*Методы, модели и метрики сбора данных о производительности клиент-серверных веб-приложений*», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.8. – «Информатика и информационные процессы»

Полученные в ходе исследований научные результаты, направленные на анализ производительности клиент-серверных веб-приложений обеспечивают формирование более глубокого понимания механизмов, определяющих время отклика и устойчивость веб-страниц при различных условиях эксплуатации. Результаты создают основу для дальнейшего совершенствования подходов к мониторингу, диагностике и улучшения веб-систем.

В связи с этим тема диссертационного исследования является актуальной.

Достоверность проведенного в диссертации исследования подтверждена 17 опубликованными в открытой печати работами по тематике диссертаций, включая статьи в изданиях «Перечня ВАК» и «Scopus».

Научная новизна и практическая ценность работы заключаются в том, что автору удалось решить поставленные задачи, направленные на совершенствование методов и алгоритмов для сбора и анализа данных о клиент-серверных веб-приложениях. Получены следующие результаты, имеющие существенное значение:

1. Метод сбора данных о производительности клиент-серверных приложений, использующий программный комплекс.
2. Математическая модель генерации веб-страницы, отражающая влияние на время отклика структурных метрик веб-страниц, число строк кода, программных конструкций и состояние приложения.
3. Математическая модель контента веб-страницы, отличающаяся представлением контент веб-страницы активным фактором, влияющим на работу клиентской части приложения с метриками контента.

