

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Амоа Куадио-кан Армел Жеафрау «Управление процессами разработки специального программного обеспечения инфокоммуникационных систем с открытым исходным кодом в облачных архитектурах», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.5. «Математическое и программное обеспечение вычислительных систем, комплексов и компьютерных сетей»

Важным этапом управления инфокоммуникационными системами в облачных средах является идентификация состояния инфокоммуникационной системы на основе облачных вычислений, обеспечивающая расчет трафика для определения наличия состояния блокировки в системе и определения точного местоположения точки блокировки. Разумеется, при этом важен анализ производительности и прогнозирование доступности многоуровневой облачной среды, обеспечивающую учет времени жизни основных компонентов и оценку доступности облачной среды.

К интересным результатам, полученным соискателем, относится модель анализа производительности и прогнозирования доступности многоуровневой облачной среды, обеспечивающая учет времени жизни основных компонентов и оценку доступности облачной среды. При этом модель предсказывает значение доступности на 8.3% точнее стандартных.

Основные результаты диссертации опубликованы в 12 научных работах (5 – без соавторов), в том числе 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (из них 1 – в издании WoS и одно свидетельство о регистрации программы).

Не удалось обнаружить четкое аналитическое выражение для прогнозирования доступности многоуровневой облачной среды в предложенном методе оценки доступности, который позволяет оценить производительность облака в многоуровневом приложении.

Считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.3.5, а ее автор, Амоа Куадио-кан Армел Жеафрау, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры вычислительных машин  
и комплексов,  
д-р техн. наук, доцент



Истомин Андрей Леонидович

25 апреля 2025 г.

Почтовый адрес: 665835, Иркутская область, г. Ангарск, кв-л 85 А, д 5, Ангарский государственный технический университет, телефон: +7 (3955) 67-18-32  
E-mail: a.l.istomin@mail.ru

