

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Васми Ихаб А Васми** «Управление процессами композиции объектов сложноструктурированных организационных систем на основе облачной энтропии и виртуализации их взаимодействия», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. «Управление в организационных системах»

Актуальность темы диссертации Васми Ихаб А Васми «Управление процессами композиции объектов сложноструктурированных организационных систем на основе облачной энтропии и виртуализации их взаимодействия» обусловлена необходимостью быстрого и совместного обмена информацией о продуктах и процессах, связанных с проектированием продукта и организационными операциями. Актуальна и проблема композиции объектов в облачных организационных системах. Многие исследования были сосредоточены на проблемах оптимального распределения ресурсов как части сервисной ориентации облачной организационной системы, таких как выбор провайдера, состав услуг, распределение организационных ресурсов, определение услуг и планирование задач и заданий.

Таким образом, диссертационное исследование, посвященное разработке моделей и алгоритмов управления процессами композиции объектов сложноструктурированных организационных систем на основе облачной энтропии и виртуализации их взаимодействия, является актуальным.

Особый интерес представляет модель организационной коммуникационной сети на основе взвешенного ориентированного графа без самостоятельной петли, отличающаяся наличием множества сообществ узлов, идентифицируемых с использованием алгоритма Лувена и потенциально обеспечивающая быстрое распространение актуальной информации по всей организации на основе наблюдаемых информационных шаблонов.

Тематика работы соответствует следующим пунктам паспорта специальности 2.3.4 «Управление в организационных системах»: п. 3. «Разработка методов и алгоритмов решения задач управления в организационных системах»; п. 6. «Разработка методов и алгоритмов анализа и синтеза организационных структур».

Основные результаты диссертации опубликованы в 15 научных работах, в том числе 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ (из них 1 – в издании, индексируемых в WoS и одно свидетельство о регистрации программы для ЭВМ).

В качестве замечания следует отметить, что идея управления структурой организационных систем на основе преобразований масштабa в облачных средах, судя по автореферату, не учитывает гетерогенность как систем, так и используемых ими ресурсов.

По актуальности избранной темы, глубине проработки всего

комплекса частных задач, научной ценности и практической значимости полученных результатов, обоснованности выводов и рекомендаций, можно заключить, что диссертационная работа соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 2.3.4, а ее автор, Васми Ихаб А Васми, заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Выражаю свое согласие на обработку и включение моих персональных данных в документы соискателя в рамках работы диссертационного совета 24.2.286.04 и их размещение в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в целях, связанных с обеспечением процедуры присуждения ученых степеней.

Профессор кафедры "Программная инженерия"
Д.т.н., профессор



Ковалев Игорь Владимирович

22 апреля 2026 г.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Почтовый адрес: 660041, г. Красноярск, пр-кт Свободный, д. 79
Телефон: +7 (391) 206-22-22
E-mail: office@sfu-kras.ru

Подпись Ковалева Игоря Владимировича заверяю:

