

**ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА**  
**на диссертационную работу**  
**Сулейменовой Лауры Рахметоллановны**  
**«Методы и средства мониторинга развития вуза на основе**  
**онтологических моделей», представленной на соискание степени**  
**доктора (PhD)**  
**по специальности**  
**6D070300 – Информационные системы (по отраслям)**

Вопрос конкурентоспособности отечественного образования, его эффективности и ключевой роли в развитии страны является важнейшим в современных условиях. В изменяющихся условиях функционирования различных систем средством преодоления информационной недостаточности при принятии управленческих решений одним из ключевых инструментов становится мониторинг, состоящий в постоянном отслеживании объекта управленческой деятельности, анализе его состояния и сопоставлении с заданными эталонами или целями, прогнозировании возможных изменений состояний объекта с целью оказания управляющих воздействий, направленных на улучшение качества объекта.

Автором проведен анализ проблем мониторинга деятельности высших учебных заведений, сравнительный анализ отечественных и зарубежных средств мониторинга деятельности вузов с выявлением основных недостатков данных средств, рассмотрены основные онтологические модели, используемые для организации базы научных знаний вуза; предложены: структурная модель системы мониторинга развития вуза в контексте теории управления, информационная модель вуза на основе онтологии, состоящий из двух моделей, онтологической модели управления вузом и модели организации базы знаний вуза, алгоритм мониторинга развития вуза на основе дескриптивной логики и адаптивной кластеризации на примере развития кадрового пула вуза, приведены результаты по применению предложенного алгоритма реализованного в микросервисной архитектуре и описаны результаты применения разработанной системы для решения задач мониторинга деятельности вуза.

В результате проведенных исследований и разработок представленные решения дают возможность мониторить и анализировать деятельность вуза на основе реальных, достоверных данных для принятия управленческих решений.

Основные положения, результаты и выводы диссертационной работы отражены в материалах, опубликованных в журналах, входящих в реферативные базы данных, в ведущих журналах Республики Казахстан, в сборниках международных конференций ближнего и дальнего зарубежья. В целом докторант имеет по теме диссертации 16 научных работ, из них 6 в научных журналах, рекомендованных Комитетом по обеспечению качества

в сфере науки и высшего образования МНВО РК; 4 в трудах международных конференций; 4 статьи по материалам конференций и 1 статья в журнале, входящие в базу данных Scopus.

В процессе работы над диссертацией Сулейменова Л.Р. показала высокую степень самостоятельности, и творческий подход, проявила себя как инициативный научный сотрудник, умеющий грамотно решать поставленные задачи, проанализировать все результаты и делать выводы.

Данная диссертационная работа Сулейменовой Л.Р. носит законченный характер, отличается логичностью и последовательностью, направлена на решение важной и практической проблемы. Полученные результаты позволили получить совокупность выводов и рекомендаций, имеющих несомненную научную и практическую значимость.

Представленная к защите диссертация соответствует требованиям МНВО РК, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии PhD по специальности 6D070300 – Информационные системы (по отраслям).

**Научный консультант:  
кандидат технических наук,  
ассоциированный профессор**



**С.Ж. Рахметуллина**