

ОТЗЫВ

научного консультанта на диссертационную работу
Базаровой Мадины Жомартовны «Распределенная информационная
система трансфера знаний вузов», представленной на соискание ученой
степени доктора философии (PhD) по специальности
6D070300 - Информационные системы (по отраслям)

В настоящее время основными задачами системы образования РК являются модернизация и глобализация, способствующие повышению доступности, качества и эффективности образования, а также повышение мобильности студентов и преподавательского состава посредством принятия сопоставимой системы высшего образования.

В условиях интеграции в Европейское пространство высшего образования идеи Болонского процесса стали одной из основ Государственной программы развития образования РК и определяют необходимость корректировки системы отношений университетов с предприятиями, причисляя деятельность по трансферу знаний к ключевым компонентам развития университета, что обосновывает актуальность темы диссертационного исследования.

Диссертационная работа Базаровой М.Ж. выполнена на тему, связанную с повышением конкурентоспособности образования, коммерциализации результатов научных исследований и реализации рыночно-ориентированных образовательных программ вуза, способствующие расширению интернационализации высшего образования и формированию глобального инновационного общества РК, посредством развития и интеграции всех трех элементов «треугольника знаний» - образование, исследования и инновации.

Научно-обоснованные теоретические и экспериментальные результаты диссертации способствуют решению задач разработки и внедрения информационных систем трансфера знаний вузов на инфраструктурном уровне образовательных организаций.

В диссертационной работе Базаровой М.Ж. проведён всесторонний анализ современных исследований в области управления знаниями и разработки распределённых онтологических систем трансфера знаний, выделено наиболее перспективное направление, связанное с использованием информационного подхода к управлению знаниями, инструментальные средства поддержки которого мало разработаны.

Новизна диссертационной работы представлена архитектурным решением распределённой информационной системы трансфера знаний вузов, основанном на онтологических моделях и логических методах извлечения знаний. Предлагается модель распределённой базы знаний вуза, включающей онтологию ИКТ-образовательных программ вуза, онтологию востребованных на региональных рынках труда профессиональных ИКТ-компетенций и онтологию Европейской рамки ИКТ-компетенций. Разработаны методы оценки соответствия ИКТ-образовательной программы

профессиональным требованиям и выявления приоритетных трудовых функций ИКТ-образовательной программы, основанные на методе анализа иерархий.

Практическая значимость результатов диссертационного исследования Базаровой М.Ж. заключается в применимости предложенного архитектурного решения распределённой информационной системы трансфера знаний вузов в образовательных организациях, уполномоченных органах образования и науки Республики Казахстан, предприятиях и бизнес-структурах.

Результаты научных исследований Базаровой М.Ж. были представлены на международных, в том числе зарубежных, научных конференциях и опубликованы в научных изданиях, рекомендованных комитетом по контролю в сфере образования и науки РК, а так же в изданиях, входящих в базу данных компании Scopus.

В целом диссертационная работа Базаровой М.Ж. выполнена на высоком научном уровне, является законченным научным исследованием и соответствует требованиям Комитета по контролю в сфере образования и науки МОН РК, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора философии (PhD) по специальности 6D070300 - Информационные системы (по отраслям), а ее автор Базарова М.Ж. заслуживает присуждения искомой степени.

Научный консультант,
доктор PhD, доцент кафедры
«Информационные технологии»
ВКГТУ им. Д. Серикбаева

Г. Жомартқызы

