



**POLITECHNIKA LUBELSKA**

LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin,

tel.(+ 48 81) 53 84 309

fax (+48 81) 53 84 312

<http://www.pollub.pl>

e-mail: waldemar.wojcik@pollub.pl

**Prof. dr hab. inż. Waldemar Wójcik**

**Pienomocnik Rektora  
ds. Partnerstwa Wschodniego**

Люблин, 08.08.2018

## **ОТЗЫВ**

**научного консультанта**

**доктора технических наук Вальдемара Вуйцика  
на диссертационную работу Базаровой М.Ж.**

**на тему «Распределенная информационная система трансфера знаний вузов»,  
представленную на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по  
специальности 6D070300 - Информационные системы (по отраслям)**

В соответствии с потребностями глобальной экономики, необходимо усовершенствование системы образования, которое предполагает развитие профессиональных навыков. Необходима корректировка системы отношений между университетами и предприятиями, в направлении коммерциализации научных исследований и реализации рыночно-ориентированных образовательных программ. Реализация механизмов учёта потребностей рынка труда, при подготовке специалистов, выдвигается на передний план, потому исследования, связанные с сопоставимостью образовательных программ национальным и международным требованиям являются актуальными.

В диссертационной работе Базаровой М.Ж. предлагается информационная модель распределенной базы знаний вуза, которая позволяет интегрировать онтологию образовательных программ вуза, онтологию востребованных на региональном рынке труда профессиональных компетенций и онтологию Европейской рамки ИКТ-компетенций для реализации взаимодействия участников трансфера знаний. Рассмотрена методика соответствия образовательных программ профессиональным требованиям с использованием модульно-компетентностного и онтологического подходов. Для сопоставления компетенций образовательной программы, профессиональных стандартов и Европейской рамки ИКТ-компетенций используется метод анализа иерархий. В диссертационной работе представлена архитектура распределённой информационной системы трансфера знаний высших учебных заведений.



# POLITECHNIKA LUBELSKA

LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY

ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin,

tel. (+48 81) 53 84 309

fax (+48 81) 53 84 312

<http://www.pollub.pl>

e-mail: waldemar.wojcik@pollub.pl

Prof. dr hab. inż. Waldemar Wójcik

Pełnomocnik Rektora  
ds. Partnerstwa Wschodniego

Практическая значимость заключается в применимости предложенной информационной модели распределенной базы знаний вуза и её инструментальных средств в образовательных организациях, уполномоченных органах образования и науки Республики Казахстан, предприятиях и бизнес-структурах.

Выносимые на защиту результаты опубликованы в международном журнале, входящем в базу данных компании Scopus; в научных журналах, рекомендованных Комитетом по контролю в сфере образования и науки МОН РК; в трудах международных конференций.

Диссертационная работа Базаровой М.Ж. является законченным научным исследованием, которая, на мой взгляд, соответствует требованиям МОН РК, предъявляемым к диссертациям по специальности 6D070300 - Информационные системы (по отраслям). Работа в целом выполнена на высоком научном уровне и может быть оценена положительно.

По моему мнению, Базарова М.Ж. заслуживает присуждения степени доктора философии (PhD) по специальности 6D070300 - Информационные системы (по отраслям)

Доктор технических наук,  
Профессор Люблинского технического университета

POLITECHNIKA LUBELSKA  
Instytut Elektroniki i Technik Informacyjnych  
20-618 Lublin, ul Nadbystrzycka 38A  
tel. (81) 53 84 309, fax. (81) 53 84 312

Pełnomocnik Rektora  
ds. Programu Partnerstwa Wschodniego

prof. dr hab. inż. Waldemar Wójcik

Вальдемар Вуйцик