

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Власенко Алексея Александровича «Разработка адаптивной системы дистанционного обучения в сфере информационных технологий», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики»

Судя по автореферату, в диссертации Власенко А.А. решается актуальная задача адаптации учебного процесса к особенностям обучающегося при дистанционном обучении. Логика исследования вполне понятна – существует множество дисциплин для построения учебного плана, каждая дисциплина реализует ряд компетенций, часть которых являются наиболее актуальными для текущего рынка труда; требуется построить учебный план, который будет максимально согласован с точки зрения предпочтений обучающегося и рынка труда. Как указано в исследовании данная задача относится к классу задач комбинаторной оптимизации. Власенко А.А. предложен подход к построению учебного плана с использованием методики агрегирования экспертных оценок для расчета коэффициента согласованности/рассогласованности компетенций с точки зрения рынка труда и предпочтений обучающегося. Предложенный подход к решению данной задачи является обоснованным и корректным.

Достоверность результатов диссертационной работы подтверждается созданием программного комплекса АСДО, внедренного и успешно опробованного на конкретном предприятии.

Считаю, что работа выполнена на хорошем научном уровне, Власенко А.А. имеет ряд публикаций по теме исследования в изданиях, рекомендованных ВАК. Диссертация и ее результаты соответствует паспорту специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики».

Замечания по автореферату:

1. Не совсем понятно как будет определяться начальный уровень знаний обучающегося для исключения из учебного плана уже изученных дисциплин. Тестовый контроль займет продолжительное время, особенно при большом наборе компетенций.

2. Не описаны тривиальные ситуации при формировании учебного плана, к примеру, если резульативное значение коэффициента согласованности/рассогласованности окажется ниже порогового значения.

Вывод:

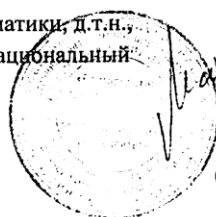
Несмотря на указанные замечания, считаю, что работа Власенко А.А. «Разработка адаптивной системы дистанционного обучения в сфере информационных технологий» является законченным научным

исследованием, содержащим новые научные результаты, степень их важности для теории и практики, широкое освещение в печати, уровень апробации свидетельствует о том, что представленная работа соответствует всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Власенко А.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики».

Рецензент согласен на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и дальнейшую их обработку.

Профессор кафедры
прикладной математики и информатики, д.т.н.,
Белгородский государственный национальный
исследовательский университет

Белгород, 308015, Победы, 85/
Тел.: (4722) 30-13-56
Email: matorin@bsu.edu.ru



С.И. Маторин

01.12.2014 г.