

ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Власенко А.А. «Разработка адаптивной системы дистанционного обучения в сфере информационных технологий», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики»

Диссертационная работа Власенко А.А. посвящена разработке структуры и алгоритмического обеспечения адаптивной системы дистанционного обучения в сфере информационных технологий с использованием компетентностного подхода. Особенностью задачи, рассматриваемой в диссертации, является сложность составления учебного плана, адаптированного под индивидуальные особенности обучающегося, а так же учитывающего актуальные требования рынка труда. В диссертации Власенко А.А. предлагается применение специального коэффициента согласованности компетенций с точки зрения предпочтений обучающегося и требований рынка труда. Расчет данного коэффициента производится с использованием вариативных операторов агрегирования, что позволяет получить целый ряд целевых функций оптимизационной задачи построения учебного плана. Так же в диссертационной работе предлагается алгоритм построения индивидуального учебного плана с использованием указанного коэффициента.

Значимость результатов диссертационной работы для практики заключается в том, что разработанная система позволяет максимально эффективно производить дистанционное обучение в сфере информационных за счет применения адаптивного подхода с учетом текущих потребностей рынка труда.

Исследования по теме диссертации выполнялись соискателем в течение всего времени обучения в аспирантуре ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный университет», факультет прикладной математики, информатики и механики, кафедры математического и прикладного анализа. Все выносимые на защиту результаты получены лично автором.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 13 работах, опубликованных автором по теме диссертации, в том числе 2 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты диссертационной работы внедрены в негосударственном образовательном учреждении «Центр рационального природопользования», г. Воронеж, программный комплекс зарегистрирован в Государственном реестре программ для ЭВМ.

В ходе написания диссертационной работы Власенко А.А. показал себя квалифицированным специалистом, обладающим широким кругозором по исследуемой проблематике и смежным областям. Для него характерно умение работать с научной литературой, осуществлять анализ поставленных задач, разрабатывать эффективные алгоритмы решения с последующей их реализацией.

Считаю, что диссертационная работа Власенко А.А. соответствует требованиям Положения, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.17 – «Теоретические основы информатики».

Заведующий кафедрой математического
и прикладного анализа Воронежского
государственного университета,
доктор физико-математических наук, профессор

Шашкин А.И.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Воронежский государственный университет» (ФГБОУ ВПО «ВГУ»)	
Подпись	<i>Шашкина А.И.</i>
заверяю	<i>секретари ф-та пм</i>
	должность
<i>фл</i>	18.04.2014
подпись, расшифровка подписи	

