

ОТЗЫВ
на автореферат кандидатской диссертации
Максименковой Ольги Вениаминовны
по теме «Совершенствование информационных систем учебного
назначения на основе моделей процессов жизненного цикла контрольно-
измерительных материалов»,
представленную на соискание учёной степени кандидата технических наук по
специальности 05.25.05 «Информационные системы и процессы»

Диссертационная работа Максименковой Ольги Вениаминовны направлена на решение актуальной задачи – совершенствование распределённых систем учебного назначения путём оптимизации процессов жизненного цикла контрольно-измерительных материалов. Значимость темы объясняется переходом к новому поколению методик обучения с качественно новыми способами задействования информационных систем, включая управление знаниями и искусственный интеллект.

Задачи исследования, поставленные О.В. Максименковой в работе, адекватны заявленной цели и выполнены в достаточном объёме.

Научная новизна работы состоит в следующем. Для совершенствования распределённых систем учебного назначения автором сформулированы требования к современной информационной системе такого класса. Им предложены формальные модели жизненного цикла контрольно-измерительного материала, самого контрольно-измерительного материала и алгоритмы, позволяющие оптимизировать процесс конструирования новых контрольно-измерительных материалов по заданным характеристикам. На основе основе этих моделей и алгоритмов автор реализует отдельные подсистемы, нацеленные на решение задач измерений в образовании. Помимо этого, автор предлагает алгоритм для решения вопроса рандомизации в процессе доставки контрольно-измерительных материалов при взаимном оценивании.

Работа в полной мере апробирована и имеет несколько внедрений, публикаций по теме работы достаточно.

По автореферату имеются следующие замечания:

- Таблица 1, с. 10 автореферата со сравнением современных ПСУН и РИСУН с информационной системой КИМРА требует развёрнутых пояснений.
- Мало внимания уделено значимости модели связи контрольно-измерительного материала с результатами обучения в контексте современных исследований по использованию в образовании методов искусственного интеллекта.

- Замечена несогласованность в тексте, с. 10 «так как их характеристики – наборы числовых значений, выражающих ...»

Отмеченные недостатки не снижают ценности выполненной соискателем работы.

Считаю, что диссертация О.В. Максименковой является завершённой научно-квалификационной работой, полностью отвечающей требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор, Максименкова Ольга Вениаминовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 «Информационные системы и процессы».

Профессор кафедры прикладной
математики АВТИ, доктор
технических наук, профессор

Кутепов В.П.

05.06.2018

Почтовый адрес: 111250, г. Москва, ул. Красноказарменная, д. 13

Телефон: +7 495 362-75-60

Электронная почта: universe@mpei.ac.ru

Подпись доктора технических наук,
профессора Кутепова Виталия Павловича заверяю.

05.06.2018



ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК
НАЧАЛЬНИК
РАБОТЕ С ПЕРСОНАЛОМ
Л.И.ПОЛЕВАЯ