

ОТЗЫВ

**на автореферат кандидатской диссертации О.В. Максименковой
«Совершенствование информационных систем учебного назначения на основе
моделей процессов жизненного цикла контрольно-измерительных материалов»,
представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по
специальности 05.25.05 – «Информационные системы и процессы»**

Тематика диссертационной работы Максименковой Ольги Вениаминовны затрагивает проблемы автоматизации и поддержки целостности процессов измерений в образовании в рамках распределённых информационных систем учебного назначения. Задачи, решаемые в диссертации, связаны с процессами управления измерениями в образовании, для реализации которых автором предложена обоснованная архитектура автоматизированной информационной системы. Создание подобной системы, а также предложенные в работе модели и алгоритмы для решения проблем, возникающих в процессе её создания и интеграции с уже существующими системами, являются актуальными для современного уровня науки и техники.

В работе О.В. Максименковой усовершенствованы автоматизированные процессы измерений в образовании за счёт предложенных формальных моделей контрольно-измерительного материала и его жизненного цикла, разработаны оригинальные алгоритмы конструирования составных контрольно-измерительных материалов, основанные на их характеристиках.

Судя по автореферату, указанные методы проработаны автором в достаточной степени для реализации информационной системы на их основе. Таким образом, основные научные результаты работы О.В. Максименковой состоят в разработке комплекса моделей контрольно-измерительных материалов и методов их конструирования, на основе которых можно создавать новые информационные системы учебного назначения.

Практическая значимость результатов диссертации заключается в разработке программного комплекса, включенного в действующую программную систему поддержки жизненного цикла контрольно-измерительных материалов, и подтверждается несколькими внедрениями, отражающими использование этих результатов для проектирования разных информационных систем учебного назначения.

Диссертация соответствует паспорту специальности 05.25.05 «Информационные системы и процессы».

После ознакомления с авторефератом диссертации можно высказать следующие замечания:

- Критерии оптимизационной задачи, приведенные на стр. 14 автореферата, требуют дополнительного обоснования с точки зрения их выбора и связи с процессами автоматизации.
- В тексте очень много аббревиатур, специфических для области разработки учебных информационных систем, что затрудняет его восприятие для специалистов других проблемных областей.

В целом, судя по автореферату, диссертационную работу О.В.Максименковой можно считать завершённым научно-квалификационным исследованием, полностью отвечающим требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор Максименкова Ольга Вениаминовна, заслуживает присвоения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.25.05 «Информационные системы и процессы».

Главный научный сотрудник лаб.11 ИПУ
РАН, доктор технических наук, профессор

Кузнецов О.П.

«07» июня 2018

Почтовый адрес: 117997, г. Москва, ул. Профсоюзная, д. 65, Институт проблем управления РАН

Телефон: +7 495 334-89-10, Факс: +7 495 334-93-40, +7 499 234-64-26

Адрес электронной почты: dan@ipu.ru

