

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Погуды Алексея Андреевича на тему «Модели и алгоритмы контроля знаний по гуманитарным дисциплинам», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

Тема диссертации А. А. Погуды является актуальной, о чем свидетельствуют многочисленные научные исследования в этой области таких ученых как В. С. Аванесов, С. Г. Геллерштейна, И. А. Мельчук, В. Б. Моисеев, О. М. Карпенко, Е.Н., У. Манбер, Т. Кохонен, Р. Каллан и др.

Вполне очевидно то, что с активным развитием компьютерной техники, серьезные изменения произошли и в области автоматизированной проверки знаний учащихся. Опыт исследования и реализации различных подходов тестирования и контроля знаний важен не только для учащихся школ, сузов или вузов, но и, например, на производстве при периодическом контроле сотрудников на проф. пригодность. В связи с этим, нет сомнений в практической значимости работы автора.

Автором достаточно ясно сформулированы актуальность, состояние проблемы, цели и задачи исследования. Также, весьма корректно обозначены основные положения диссертации, выносимые на защиту.

Как следует из автореферата, автору удалось выявить и обозначить существующие проблемы при проверке знаний по гуманитарным дисциплинам. В связи с этим, автор рассмотрел существующие подходы к разработке систем тестирования, провел анализ предметной области, анализ существующих моделей и алгоритмов, проанализировал различные компьютерные системы тестирования, выявил их недостатки, и на их основе разработал алгоритм для проверки ответов открытой формы NeuroLD, алгоритм аттестации тестируемых, а также разработал модели проверки знаний. На основе ранее полученных теоретических результатов автором было разработано программное обеспечение «НейроТест».

Ознакомившись с авторефератом диссертации А. А. Погуды, тем не менее, считаю необходимым указать на определенные недостатки.

В автореферате недостаточно ясно раскрыта научная новизна предложенного автором алгоритма NeuroLD, а также не представлен его краткий

сравнительный анализ по ключевым характеристикам с уже существующими алгоритмами.

Среда разработки программного продукта Borland C++ Builder 6 является достаточно устаревшей в настоящее время, что может сказаться на определенных сложностях при дальнейшем развитии и сопровождении разработанного программного обеспечения сторонними людьми. Хотя с другой стороны, автор использует кроссплатформенный инструментарий Qt.

Кроме этого, в автореферате практически не представлено разработанное автором программное обеспечение «НейроТест»: нет ни его технических характеристик, ни минимальных требований к ПК и серверу, ни одного скриншота для общего представления о системе тестирования.

В завершении следует отметить, что указанные мной замечания не снижают общую ценность и содержание самой диссертации, а скорее, указывают на недоработку автореферата. Считаю, что диссертационное исследование А. А. Погуды на тему «Модели и алгоритмы контроля знаний по гуманитарным дисциплинам» является актуальным, логическим и завершённым исследованием в области автоматизированной проверки знаний обучающихся по гуманитарным дисциплинам. Автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

23.05.2016

К.т.н. по специальности 25.00.32 – геодезия, доцент, заведующая кафедрой Прикладной информатики и информационных систем в Сибирском государственном университете геосистем и технологий (СГУГиТ)

 Бугакова Татьяна Юрьевна

630108, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10, СГУГиТ, кафедра Прикладной информатики и информационных систем, +7 (383) 343-18-53, e-mail: kaf.pi@ssga.ru

Подпись Т. Ю. Бугаковой заверяю,

Должность специальный по кафедре Ф.И.О. Солонов А.В. подпись Солн

М.П.

