

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».

Актуальность темы диссертационного исследования Погуды А.А. достаточно очевидна. Кардинальные изменения, которые произошли в области автоматизированного анализа текстов и автоматизированной проверки знаний учащихся за последнее десятилетие, привлекает к осмыслению большое внимание ученых всего мира. Во всем мире непрерывно растет поток научной литературы, посвященной изучению обработки и анализа текстовой информации в различных аспектах. Изучение процесса семантического анализа и классификации текста, введенного человеком, уже само по себе является очень актуальной задачей. Опыт исследования традиционных подходов и контроля знаний учащихся, воплотившийся, в том числе, в разработке моделей тестирования и алгоритме анализа ответов открытой формы особенно важен, он должен учитываться и анализироваться и для развития практики контроля и проверки знаний учащихся и для проведения тестирования не только в учебных заведениях, но и на производстве, поэтому предложенные варианты решения обозначенных проблем повышают практическую значимость работы автора.

Следует согласиться с содержанием основных положений диссертации, выносимых на защиту. Отметить можно и авторскую попытку системного изучения механизма контроля знаний для систем тестирования.

Как следует из автореферата, автору в полной мере удалось раскрыть теоретико-методологические подходы и основные концепции процесса проверки знаний, выявить задачи развития исследований в этом направлении, рассмотреть современные подходы к разработке систем тестирования (первая глава), провести анализ предметной области, анализ существующих моделей и алгоритмов анализа текста, рассмотреть основные проблемы создания автоматизированных систем для естественно-языковых текстов (вторая глава), проанализировать различные компьютерные системы тестирования, выявить их недостатки, и на их основе разработать алгоритм для проверки ответов открытой формы NeuroLD, алгоритм аттестации тестируемых и разработать две модели проверки знаний (третья глава).

На основе ранее полученных теоретических результатов разработать программное обеспечение для проверки знаний «НейроТест» (четвертая глава).

Вместе с тем следует указать на определенные недостатки работы, Например, желательно было подробнее рассмотреть работу алгоритма NeuroLD, не только на гуманитарных, но и на технических дисциплинах, а также в автореферате недостаточно полно раскрыта работа данного алгоритма.

Однако данное замечание не снижает общего впечатления от работы. Диссертационное исследование Погуды А. А. на тему «Модели и алгоритмы контроля знаний по гуманитарным дисциплинам» является логическим, обоснованным и завершённым исследованием в области автоматизированной проверки знаний обучающихся. Данное исследование отличается научной новизной и существенным исследовательским вкладом в области теории и практики проверки знаний обучающихся, а автор диссертации заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».

20.05.2016

К.т.н. по специальности 05.13.01 – системный анализ, управление и обработка информации, доцент кафедры автоматки Новосибирского государственного технического университета



Басыня Евгений Александрович

630087, Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, 136, кафедра автоматки, тел. +7 (383) 346-11-19, E-mail: basinya@mail.ru

Подпись Е. А. Басыни заверяю,

Должность М. П. Ф.И.О.

О. К. Пустовалова

подпись

