

## РЕЦЕНЗИЯ

на выпускную квалификационную работу  
студента гр. ИС-М23 Пивень Никиты Владимировича

### Разработка алгоритмов и программных средств персонализации в интеллектуальной системе обучения

Выпускная квалификационная работа Пивень Н.В. посвящена разработке интеллектуальной обучающей системы с модулем построения личностного портрета обучаемого на основе результатов психологического тестирования. В рамках работы особое внимание уделено персонализации образовательного процесса за счёт учета индивидуальных характеристик обучающихся.

На рецензию был представлен отчёт по выпускной квалификационной работе, включающий введение, три раздела, заключение и приложения.

В первом разделе представлены теоретические основы построения интеллектуальных обучающих систем, раскрыты понятия персонализации, приведены психологические основания для построения личностного портрета и рассмотрены существующие решения в данной области. Во втором разделе описана архитектура разрабатываемой системы, дана структура взаимодействия модулей, описаны компоненты тестирования, интерпретации и хранения результатов, а также особенности проектирования модуля построения личностного портрета. Третий раздел содержит описание реализации и апробации системы. Приведены примеры тестирований, результаты анализа данных, а также рассмотрены потенциальные направления развития: расширение методик тестирования и усиление связи между личностными характеристиками и учебной траекторией.

В заключении подведены итоги проделанной работы, сформулированы основные результаты и обозначены перспективы дальнейшего совершенствования системы. Приложение содержит исходный код основных элементов страницы.

Достоинством данной работы является актуальное направление исследования - персонализированное обучение и использование психологического тестирования в интеллектуальных образовательных системах, также реализован рабочий модуль психологического тестирования, подсчётом результатов, интерпретацией и выдачей рекомендаций.

В качестве недостатков следует отметить то что модуль построения личностного портрета в текущей реализации не взаимодействует с основными элементами системы обучения, что ограничивает потенциал персонализации. Кроме того, в работе не представлено описание процесса добавления новых психологических тестов в систему, что затрудняет оценку её масштабируемости и гибкости.

Несмотря на выявленные недостатки, считаю, что представленная выпускная квалификационная работа выполнена хорошо и заслуживает оценки «отлично», а ее автор, **Пивень Никита Владимирович** – присвоения квалификации «**магистр**» по направлению 09.04.02 – «Информационные системы и технологии».

Рецензент  
партнер и диджитал директор  
группы компаний Philin-Philgood



/ Скулов Т.А./