

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
СУМСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ІНФОРМАТИКА, МАТЕМАТИКА,
АВТОМАТИКА

ІМА :: 2017

**МАТЕРІАЛИ
та програма**

НАУКОВО-ТЕХНІЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

(Суми, 17–21 квітня 2017 року)



Суми
Сумський державний університет
2017

База данных о параметрах и предпочтениях студентов в e-learning

Каба Е. А.¹, студент; Барченко Н. Л.², старший преподаватель;
Лавров Е. А.¹, профессор

¹Сумский государственный университет, г. Сумы

²Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы

Для обеспечения эргономической поддержки электронного обучения разрабатывается технология программного агента, который по анализу параметров студента и среды обучения выдает рекомендации о диалоговом взаимодействии. Текущие данные о студенте и о его взаимодействии с системой определяют модель пользователя.

Для реализации модели пользователя обучающей системы необходима разработка базы данных о параметрах и предпочтениях студентов.

Ранее [1] были определены параметры студентов, которые в наибольшей степени оказывают влияние на процесс диалогового взаимодействия в e-learning. Среди них: тип нервной системы, подвижность нервной системы, темперамент, степень восприятия информации, модальность и др. Были выбраны тестовые методики для определения значений параметров модели пользователя. Для проведения комплексного исследования параметров студентов реализован программный модуль, входящий в комплекс программ агента. На основе этих показателей разработана база данных о характеристиках и предпочтениях студентов.

Дальнейшая работа будет направлена на проведение комплексного исследования предпочтений студентов и заполнения базы данных о параметрах и предпочтениях студентов.

1. Лавров Е. А. *Информатика, математика, автоматика: матеріали та програма науково-технічної конференції (20-25 квітня 2015 р.: Суми: СумДУ: 2015).*