

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

Применение интеллектуального агента в системе дистанционного обучения современного университета

Яковенко А. 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

Диалоговая система эффективна только тогда, когда обеспечивает то, «что ожидает от нее пользователь». Для повышения эффективности человеко-машинного взаимодействия в системе электронного обучения ведутся разработки по созданию интеллектуального агента эргономической поддержки обучения [1].

Постановка задачи. Исследовать возможность применения разработанного интеллектуального агента в системе дистанционного обучения современного университета.

Результаты. Проведены эксперименты по применению разработанного интеллектуального агента.

На первом этапе технология интеллектуального агента позволяет выбрать базовую платформу для обучения, наиболее соответствующую индивидуальным предпочтениям студента.

На втором этапе формируется индивидуальный сценарий обучения, который учитывает требуемый уровень обучения, сложность учебного материала и временные ограничения.

В процессе взаимодействия фактические результаты обучения (время и балльная оценка) вносят дополнительные правки в рекомендованный сценарий обучения.

Выводы. Дальнейшие исследования будут направлены на проведение широкомасштабного эксперимента, позволяющего оценить эффективность применения интеллектуального агента.

1. Н.Л. Барченко, *Информационные технологии в экономике и управлении* (22 – 23 ноября 2016: Махачкала: ДГТУ: 2016).