

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе Санкт-Петербургского государственного электротехнического университета "ЛЭТИ" им. В.И. Ульянова (Ленина),
д.т.н. профессор

Афанасьев В.П.

« _____ » 2006 г.

АКТ

о практическом использовании результатов диссертационной работы Ветрова Анатолия Николаевича на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – «Системный анализ, управление и обработка информации»

Комиссия в составе:

Председатель – заместитель заведующего кафедрой Автоматики и процессов управления (АПУ), к.т.н. доцент Алексеев А.А.;

Члены комиссии: доцент кафедры Автоматики и процессов управления (АПУ), к.т.н. Григорян В.Г.; доцент кафедры Автоматизированных систем обработки информации и управления (АСОИУ), к.т.н. Савосин С.В.

Составили настоящий акт о практическом использовании результатов диссертационной работы аспиранта кафедры АПУ СПбГЭТУ "ЛЭТИ" Ветрова Анатолия Николаевича, направленных на повышение эффективности функционирования информационно-образовательной среды автоматизированного обучения за счет реализации индивидуально-ориентированного формирования знаний обучаемого с использованием адаптивной генерации образовательных воздействий на основе блока параметрических когнитивных моделей, включающих:

1. Технологию когнитивного моделирования, методику ее использования и алгоритм построения когнитивных моделей на основе двух способов представления, используемые в ходе постановки и проведения серии экспериментальных исследований.
2. Когнитивные модели субъекта обучения и образовательного средства, предназначенные для аккумуляции значений параметров характеризующих соответственно индивидуальные особенности обучаемого и потенциально возможные способы генерации образовательных воздействий средством обучения.
3. Комплекс программ включающий:
 - адаптивное средство обучения, позволяющее обеспечить индивидуально-ориентированную генерацию образовательных воздействий на основе блока параметрических когнитивных моделей;
 - основной диагностический модуль, реализующий автоматизированную оценку уровня остаточных знаний обучаемого по изучаемым дисциплинам с использованием бальной шкалы на основе весовых коэффициентов;
 - прикладной диагностический модуль для автоматизации исследования параметров когнитивных моделей.

Практическое использование результатов диссертационной работы в СПбГЭТУ осуществлялось с мая 2003 г. по ноябрь 2006 года. Постановка и проведение экспериментов осуществлялось в рамках двух учебных дисциплин: Интеллектуальные системы, Информатика. Общая численность обучаемых составила 293 человека.

Председатель комиссии:

Зам. зав. каф. АПУ, к.т.н. доцент

Алексеев А.А.

Члены комиссии:

Доцент каф. АПУ, к.т.н.

Григорян В.Г.

Доцент каф. АСОИУ, к.т.н.

Савосин С.В.