

РОССИЙСКОЕ

КОПИЯ

ВЕРНО

НАЧ. ОК

В. Н. ШУБИНСКИЙ

2008

АВТОРСКОЕ



ОБЩЕСТВО

СВИДЕТЕЛЬСТВО



№ 13118

о депонировании и регистрации произведения –
объекта интеллектуальной собственности

Настоящим удостоверяется, что в Российском Авторском Обществе депонирован и зарегистрирован объект интеллектуальной собственности - *рукопись диссертации под названием «Среда автоматизированного обучения со свойствами адаптации на основе когнитивных моделей» (по специальностям 05.13.01 и 19.00.03)*, автором которой, по его собственному заявлению, является *Ветров Анатолий Николаевич*.

По заявлению указанного автора, все права на данный объект интеллектуальной собственности, *созданный с 01 мая 2003 года по 30 июня 2007 года*, принадлежат исключительно вышеуказанному лицу.

Ветров А.Н. свидетельствует, что при создании вышеуказанного объекта им не были нарушены права интеллектуальной собственности других лиц.

Соответствующая запись в Реестре за № 13118 от 28 декабря 2007 года имеется.

Копия произведения хранится в архиве Российского Авторского Общества.

По уполномочению РАО
начальник отдела по регистрации и депонированию объектов интеллектуальной собственности и правообладателей



Т.Н.Воронина

ДЕПонируемая научная работа

УДК 681.513.66+004.81

Среда автоматизированного обучения со свойствами адаптации на основе когнитивных моделей: Диссертация по специальностям 05.13.01, 19.00.03 / А.Н. Ветров; С.-Петербургск. гос. электротехн. ун-т. – СПб., – 2007. – 399 с.: ил. – Библиогр. 246 назв. – Рус. – Деп. в РАО _____ № _____.

Актуальность темы диссертации обусловлена необходимостью создания подходов, методов и технологий для системного анализа информационно-образовательной среды, в частности, позволяющих исследовать информационное взаимодействие между субъектами и средствами системы автоматизированного (дистанционного) обучения для повышения эффективности технологического процесса формирования знаний контингента обучаемых, а также усовершенствования алгоритмического обеспечения и архитектуры адаптивных сред обучения, позволяющих генерировать обучающие воздействия на основе индивидуальных особенностей субъектов обучения.

Предметом исследования выступает среда автоматизированного обучения со свойствами адаптации на основе когнитивных моделей. Автором предлагается ряд теоретических и практических научных результатов: структура информационно-образовательной среды, включающая ряд модификаций в организации и технологии образовательного процесса для обеспечения учета индивидуальных особенностей контингента обучаемых; принципы и алгоритмы функционирования компонентов системы автоматизированного (дистанционного) обучения со свойствами адаптации на основе блока параметрических когнитивных моделей; технология когнитивного моделирования, включающая методику ее использования, алгоритм формирования структуры когнитивной модели на основе двух способов представления когнитивной модели (граф, многоуровневая схема), методика исследования параметров когнитивной модели, алгоритм обработки апостериорных результатов тестирования; сформированные структуры когнитивных моделей субъекта обучения и средства обучения; комплекс программ для автоматизации задач исследования (электронный учебник, реализующий индивидуально-ориентированную генерацию обучающих воздействий посредством инновационного процессора адаптивной репрезентации информационных фрагментов на основе блока когнитивных моделей, основной и прикладной диагностические модули).

Предложенные положения позволяют создать дополнительный контур адаптации за счет учета индивидуальных особенностей обучаемых и технических возможностей средств обучения при генерации обучающих воздействий, провести комплексный анализ информационно-образовательной среды, обеспечить повышение эффективности процесса формирования знаний обучаемого в системе автоматизированного обучения.

Предназначена для ученых, сотрудников НИИ и преподавателей технических ВУЗов.

Автор:

А.Ветров

Ветров А.Н.



КОПИЯ

ВЕРНО

НАЧ. ОК

В. Н. ШУБИНСКИЙ
2008



КОПИЯ

В. Н. ШУБИНСКИЙ
2008

Ветров Анатолий Николаевич

В. Шубинский

Рукопись диссертации

Под названием

**«Среда автоматизированного обучения со свойствами адаптации
на основе когнитивных моделей»
(по специальностям 05.13.01 и 19.00.03)**

Время создания: с 01 мая 2003 года по 30 июня 2007 года



Зарегистрировано РАО
зарегистрировано РАО
произведение

Ветрова Анатолия Николаевича

Рукопись диссертации

Под названием

***«Среда автоматизированного обучения со свойствами
адаптации на основе когнитивных моделей»
(по специальностям 05.13.01 и 19.00.03)***

на 399 стр. за № 13118

от 28 декабря 2007 года