**Прокопьев Николай Аркадиевич**

**Прагматически-ориентированные модели и методы обработки естественно-языковых вопросно-ответных текстов**

Специальность 2.3.8

Информатика и информационные процессы

**Аннотация**

Автоматизация контроля знаний обучающихся является важным прикладным направлением в образовании в современную информационную эру, которая в настоящее время обрела особую актуальность в связи с повсеместным внедрением онлайн образования. В ходе диссертационного исследования решены следующие задачи:

1. Исследование существующих моделей и методов для обработки естественно-языковых вопросно-ответных текстов, структуры естественно-языковой системы контроля знаний и методов ее верификации.

2. Разработка прагматически-ориентированных моделей для обработки естественно-языковых ответов обучаемого в системе контроля знаний.

3. Разработка и реализация необходимых методов семантико-синтаксического анализа текстов в вопросно-ответном контексте.

4. Разработка экспериментального прототипа системы контроля знаний, настройка моделей ответа в разработанном прототипе для экспериментальной верификации алгоритма, сбор исходных данных для экспериментов.

Результаты экспериментальной апробации разработанных прототипов позволяют установить направление развития теоретической базы прагматически-ориентированного подхода. Кроме того, по результатам практической реализации решается проблема эффективного автоматизированного контроля ответа, свободно формулируемого обучаемым на естественном языке, что позволяет повысить качество проверки уровня знаний.