

В диссертационный совет 24.1.224.03  
На базе Федерального государственного  
учреждения «Федеральный  
исследовательский центр «Информатика и  
управление» Российской академии наук»

### **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации и диссертацию  
Смирнова Ивана Валентиновича «Методы разноуровневого  
анализа текстов на естественном языке и их приложения в системах  
информационного поиска и психолингвистических исследованиях»,  
представленной на соискание ученой степени доктора технических наук  
по специальности 1.2.1 – «Искусственный интеллект и машинное  
обучение»**

В рецензируемой диссертации рассматривается комплексная проблема анализа текстов на русском языке, являющаяся одной из самых сложных, относящихся к проблемам искусственного интеллекта.

В представленной работе автор продемонстрировал глубокое понимание предметной области. Приведен достаточно полный и глубокий анализ по рассматриваемой тематике. Высокий научный уровень и квалификацию подтверждают научные публикации автора работы, среди которых достаточно много работ в профильных журналах из списка рекомендованных ВАК.

Диссертация содержит новые научные результаты и положения в области математических методов компьютерной лингвистики. Предложены и подробно разработаны оригинальные методы: семантического анализа текстов на русском языке на основе предикатно-аргументной модели семантики высказываний; дискурсивного анализа текстов на основе теории риторических структур; определения разноуровневых психолингвистических показателей текстов.

Отметим главное преимущество и достоинство диссертации Смирнова И.В.: в данной работе разрабатываются методы и алгоритмы анализа текстов на естественном языке, которые в отличие от популярных на сегодня у инженеров нейросетевых методов позволяют исследовать лингвистические структуры и выявлять различные аспекты смыслового содержания конкретного текста.

Работу делает полезной решение ряда актуальных практических и исследовательских задач в области обработки текстовой информации: организации информационного поиска; выявление связи между психологическими особенностями человека с его речью; исследования особенностей использования семантико-синтаксических конструкций в речи психически больных; оценки субъектности сетевых сообществ; анализа психотерапевтического дискурса.

Отметим огромную грантовую поддержку данных диссертационных исследований.

Изложенные автором диссертации решения подтверждены результатами экспериментальных исследований. Нет оснований ставить под сомнение достоверность результатов диссертации.

По диссертации и автореферату нет явных замечаний. Есть пожелания на будущее строго определить психолингвистические факторы, но это пожелание скорее к лингвистам и психологам и не влияет на положительную оценку рассматриваемой диссертации.

Диссертация Смирнова Ивана Валентиновича «Методы разноуровневого анализа текстов на естественном языке и их приложения в системах информационного поиска и психолингвистических исследованиях» отвечает требованиям, изложенным в пунктах 9 – 14 «Положения о присуждении ученых степеней» (Постановление правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), предъявляемым к диссертациям на степень доктора наук. Диссертация является самостоятельной законченной научно

квалификационной работой, в которой предложены новые методы решения проблемы разноуровневого анализа текстов на русском языке.

На основании вышеизложенного считаю, что автор диссертации Смирнов Иван Валентинович, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 1.2.1 – «Искусственный интеллект и машинное обучение».


Профессор, доктор технических наук по специальности 05.13.01,  
профессор кафедры Математического моделирования и  
искусственного интеллекта

Факультета физико-математических и естественных наук

Федерального государственного автономного

образовательного учреждения высшего

образования «Российский университет дружбы народов»

 Чеповский Андрей Михайлович

«11» апреля 2024 г.

Адрес: 117198, г. Москва,

ул. Миклухо-Маклая, 6

Тел. +7(495) 955-09-75 доб. 3975 E-mail: chepovskiy\_am@rudn.ru

Подпись Чеповского Андрея Михайловича заверяю

Заместитель декана Факультета физико-математических

и естественных наук РУДН

к.ф.-м.н., доцент



А.В.Королькова

11.04.2024