

УДК 81
ББК 32.813
Я 41

Утверждено к печати Ученым советом
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
Института языкознания РАН

Рецензенты:

доктор физико-математических наук *В. Д. Соловьев*
кандидат филологических наук *А. А. Котов*

Под редакцией А. В. Вдовиченко

Я 41 Язык и искусственный интеллект / Сборник статей
по итогам конференции «Лингвистический форум 2020: Язык
и искусственный интеллект», Москва, ноябрь 2020 г. — М.:
Издательский Дом ЯСК, 2023. — 328 с. — (Studia philologica).

ISBN 978-5-907498-47-1

В сборнике представлены статьи участников конференции «Лингвистический форум 2020: Язык и искусственный интеллект» (Институт языкознания РАН, Москва, ноябрь 2020 г.), отражающие общую и частную проблематику научных исследований в области лингвистики и компьютерных технологий. Авторы публикуемых статей предлагают решения специальных вопросов на фоне более масштабных объектов научной эвристики, обязательных при разработке и применении искусственного интеллекта: мозг, сознание, мышление, дискретность/недискретность единиц речи и текста, машинная обработка вербальных данных и роль автора, знаковая деятельность и смыслообразование, механизмы коммуникации. Сборник адресован специалистам, а также всем, кто интересуется лингвистическими аспектами развития компьютерных технологий.

УДК 81
ББК 32.813

В дизайне обложки использованы работы художника Д. А. Федорова

ISBN 978-5-907498-47-1



© Коллектив авторов, текст, 2023
© Издательский Дом ЯСК, оригинал-макет, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

<i>А. А. Кибрик. О лингвистическом форуме</i>	<i>7</i>
<i>А. В. Вдовиченко. Предисловие редактора.....</i>	<i>9</i>
 <i>Н. Ш. Александрова</i>	
О ПОНИМАНИИ РЕЧИ ЧЕЛОВЕКОМ. В ПОИСКАХ «КОНСТРУКТОРСКИХ ИДЕЙ» ПРИРОДЫ	13
 <i>В. П. Белянин</i>	
КАТЕГОРИАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ТОНАЛЬНОСТИ ХУДОЖЕСТВЕННЫХ ТЕКСТОВ.....	34
 <i>Е. Г. Борисова</i>	
ФОРМАЛИЗУЕМЫЕ СПОСОБЫ ОТРАЖЕНИЯ НЕДИСКРЕТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ЯЗЫКА: МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫБОРА ЕДИНИЦ И ИМПЛИКАТУР	53
 <i>В. Л. Введенский, К. Г. Гуртовой</i>	
СТРУКТУРЫ В МОЗГЕ ЧЕЛОВЕКА, РАСПОЗНАЮЩИЕ СМЫСЛ СЛОВ	67
 <i>А. В. Вдовиченко</i>	
ЗНАКОВЫЙ ПРОЦЕСС В ЕСТЕСТВЕННОМ И ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ: СЕМИОТИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ И АЛГОРИТМ.....	91
 <i>Д. А. Девяткин, Л. А. Каджая, Н. В. Чудова, В. А. Мишиланов, В. А. Салимовский</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЧЕВЫХ ЖАНРОВ НАУЧНОГО АКАДЕМИЧЕСКОГО ТЕКСТА МЕТОДАМИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	107
 <i>Д. А. Залманов, А. А. Кибрик</i>	
УРОВЕНЬ АКТИВАЦИИ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИ МАТЕМАТИЧЕСКОМ МОДЕЛИРОВАНИИ РЕФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ВЫБОРА	142

<i>А. В. Колмогорова, А. А. Калинин</i> ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ДАННЫХ В ЭМОЦИОНАЛЬНОМ АНАЛИЗЕ РУССКОЯЗЫЧНЫХ ИНТЕРНЕТ-ТЕКСТОВ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ «КУБ ЛЁВХЕЙМА»	167
<i>Н. В. Лавров, В. В. Лавров</i> ОСОБЕННОСТИ ВЗАИМОПОНИМАНИЯ В КОНТЕКСТЕ ДИАЛОГА: СПЕЦИФИЧЕСКИЕ И НЕСПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ КОММУНИКАЦИИ	182
<i>И. Г. Подгорбунская</i> К ВОПРОСУ ОБ ИЗМЕРЕНИИ КОЛИЧЕСТВА ИНФОРМАЦИИ: ВЕРБАЛЬНЫЙ КОД МИНИМАЛЬНОЙ ИНФОРМЕМЫ	226
<i>Н. К. Рябцева</i> ЕСТЕСТВЕННЫЙ И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В ПРОЦЕССАХ ПЕРЕВОДА	237
<i>У. В. Смирнова</i> ТРАНСЛИНГВАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЗНАКОВ (НА ПРИМЕРЕ РЕКЛАМНЫХ ВЫВЕСОК ЦЕНТРАЛЬНЫХ УЛИЦ ГОРОДА МОСКВЫ)	262
<i>О. Л. Филипеня, В. В. Ткаченко</i> ЛИНГВОКОГНИТИВНЫЙ МЕТОД АЛГОРИТМИЗАЦИИ ПРОЦЕССОВ ЛОГИЧЕСКОГО МЫШЛЕНИЯ	273
<i>Е. В. Чистова</i> ДИЗАЙН КОГНИТИВНОЙ СРЕДЫ VR-ТРЕНАЖЕРА ДЛЯ СИНХРОННОГО ПЕРЕВОДА	287
<i>С. А. Шаповал</i> ДИСКУРСИВНЫЙ АНАЛИЗ ТЕКСТОВ НЕЙРОСЕТИ ПОРФИРЬЕВИЧ	308