

Mind, body, intelligence and language in the era of cognitive technologies



ПЕРВАЯ ВСЕРОССИЙСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

Сознание, тело, интеллект и язык в эпоху когнитивных технологий

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

МВЦ-2023

Первая всероссийская конференция

**Сознание, тело, интеллект
и язык в эпоху когнитивных технологий**

(Пятигорск, 28–30 сентября 2023 года)

Тезисы докладов



*Ответственный редактор
академик РАН В.А. Лекторский*

**Пятигорск
2023**

УДК 1(082)
ББК 87.153я43
С58

Печатается по решению
редакционно-издательского совета
ФГБОУ ВО «Пятигорского
государственного университета»

Сознание, тело, интеллект и язык в эпоху когнитивных технологий: Тезисы докладов Первой всероссийской конференции «Сознание, тело, интеллект и язык в эпоху когнитивных технологий (МВІІ-2023)», 28–30 сентября 2023 г., Пятигорский государственный университет / отв. ред. В.А. Лекторский. Пятигорск: изд-во ПГУ, 2023 г. — 313 с.

Организаторы:

- Институт философии РАН
- Научный совет РАН по методологии искусственного интеллекта (НСМІІ РАН)
- Пятигорский государственный университет

Содержание

КОНЦЕПЦИЯ 3

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ ПЛЕНАРНОГО ЗАСЕДАНИЯ 5

Анохин К.В. Сознание в когнитоме	5
Черниговская Т.В. Язык и сознание в цифровом мире: человеческое, слишком человеческое?	7
Лекторский В.А. 4 E Cognition и предиктивная обработка информации.....	8
Васильев В.В. Есть ли кризис в аналитической философии сознания?	10
Кибрик А.А. Сознание по Чейфу	12
Алимуратов О.А., Лату М.Н., Раздубев А.В. Поликодовый текст как пространство манифестации конфликтности	14

СЕКЦИЯ 1. ИСКУССТВЕННОЕ СОЗНАНИЕ В ФОКУСЕ ФИЛОСОФИИ, НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ 17

Антипова А.В. Нейросетевой умвелт: каково быть ChatGPT? ..	17
Аринкин Н.А., Зинина А.А. Невербальное поведение испытуемых при изучении иностранного языка с роботом Ф-2 .	18
Боков Г.Е., Чапны Е.В. Изучение религиозного сознания в отечественной науке и современное когнитивное религиоведение	20
Борисов С.В. Энактивистский подход как выход из «ловушки когнитивизма»: реабилитация субъектности	22
Внутских А.Ю., Комаров С.В. Насколько «искусственными» являются сознание и коммуникация современного человека?...	24
Волкова Л.Л., Кивва К.А., Котов А.А., Аринкин Н.А. Об архитектуре системы обработки мультимодальных входных воздействий на искусственного аффективного собеседника Ф-2	26
Даутов Д.Ф. Особенности оценки информации, генерируемой чат-ботом, студентами с разным уровнем критического и логического мышления	29

Иванус А.И. О генерации новых знаний вне мозга человека на основе когнитивно-семантической модели сознания.....	30
Катунин А.В. Могущество и слабость когнитивного бессознательного	32
Князева Е.Н. Телесно воплощенные системы ИИ: возможности и ограничения	34
Кобляков А.А. ИИ, трансмерные отношения, творчество.....	36
Корсакова-Крейн М.Н. Искусственный интеллект и эмоции	39
Котов А.А., Филатов А.А. Перспективы моделирования эффектов сознания в коммуникации робота с человеком.....	41
Кочетов М.Н. К вопросу об онтологическом статусе психики и сознания	43
Кудашов В.И. Искусственное сознание: проблемы понимания ..	44
Логинова Н.А., Панов Н.В., Комков И.Б. Системный подход как способ противостояния объективной реальности через снятие нейросетевых блокад (неосознанных образов)	46
Лукьянова Н.А. Эмерджентность личности как ключевая характеристика в цифровых расширениях человека	49
Михайлов И.Ф. Искусственное сознание: философия, науки и технологии	51
Никитина Е.А. Искусственное в естественном сознании и бессознательное в искусственном сознании.....	53
Родионова Е.А. Проблемы развития технологий ИИ в военной сфере.....	54
Смирнов С.А. Исчислимо ли бытие человека, или Антропология искусственного интеллекта	57
Собка А.А. Решение трудной проблемы сознания в (пост) неклассической эпистемологии	58
Терехович В.Э. Что связывает сознание и квантовую механику — онтология, нейронный механизм или вычислительная аналогия?.....	60
Тищенко В.И. Телесность и виртуальность: феномен цифрового дуализма	62
Туманьян А.Г. Сознание, мышление, интеллект: вопросы практической терминологии для целей построения искусственных систем.....	64
Хасанов Р.Ю. Анализ различий критериев и подходов для определения сознательных состояний у искусственных и биологических агентов	65
Хомяков А.Б. Почему нейросеть не задает вопросов? ИИ с когнитивной точки зрения.....	67
Чепелева Н.Ю. Как вопрос о сознании животных помогает нам решать проблемы сознания человека и машины?	70

СЕКЦИЯ 2. ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ МОДЕЛИ РАЗУМА В ЗЕРКАЛЕ НАУЧНЫХ МЕТАФОР

72

Барцев С.И., Матвеева А.И. Биофизический подход к моделированию рефлексии: обоснование, методы, результаты.....	72
Барышников П.Н. Вычислительные машины, тело и разум: метафорические истоки механистического компьютеризма	74
Быльева Д.С., Нордманн А. Язык как клетка: концептуальные и цифровые концепции	76
Демина А.И. Могут ли машины творить? Семиотический аспект проблемы нечеловеческих субъектов творчества	77
Жигмытов Ц.В. Эвристики вычислений с ограничением на ресурс.....	79
Зайкова А.С. Сознание: нефеноменальное и недоступное	80
Кеосиди Ю.И., Кеосиди И.И. Уточнение понятия «информационное общество»	82
Коловская А.Ю. Онтология искусственного интеллекта как сфера инженерной деятельности	84
Коловский Ю.В. Комплексная архитектура онтологий	86
Песина С.А., Комисарова Л.С. Когнитивные и языковые структуры сквозь призму воплощения	88
Кузнеченков А.А. Рекурсивная трансформация семиозиса (автоматически реализованная семантика, аутопоэзис) в свете вычислительных моделей сознания	91
Маркова Г.М. Эвристическое моделирование рефлексии в рефлексивных играх	94
Невважай И.Д. Проблема измерения в квантовой физике и рождение сознания	95
Нестеров А.Ю. Истина и польза в техническом мировоззрении	97
Попов А.П. Кибернетика свободы	99
Струговщикова У.С. Нейросеть и концепция расширенного познания	101
Суховерхов А.В., ДеВитт Дороти Онтологические и эпистемологические основания «мягкого пути» в разработке искусственного интеллекта	103
Суцин М.А. Предсказывающая обработка как теоретический комплекс в когнитивных науках	104
Танюшина А.А. «Виртуальное», «расширенное», «дополненное»: современные цифровые технологии и новые метафоры сознания.....	106

Тульчинский Г.Л. Субъектность как универсальный интерфейс контекстов смыслообразования.....	109
Хлебалин А.В. Вычислимость Тьюринга и «Принстонская» лекция Гёделя.....	111
Целищев В.В. Алгоритм против ума	113

СЕКЦИЯ 3. ДИСКУРС И ТЕКСТ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ 114

Агафонов А.Ю., Золотухина А.А., Крюкова А.П. Межконтекстуальные взаимодействия при решении когнитивных задач.....	114
Белоусова А.К. Влияние оценок на решение мыслительных задач	117
Борщевский И.С. Возможности использования ИИ в интерсемиотическом переводе	118
Бхатти Н.В. Эмоциональный интеллект и освоение второго языка в условиях цифровизации образовательной среды.....	119
Вульфович Б.Г. Реализация лингвопрагматического потенциала интернет-комментариев с целью воздействия на общественное мнение	121
Горохова Л.А., Долуденко Е.А., Горохова А.В. Люди и нейросети: антропоморфизация и гендер	123
Гриднева Е.М., Иваненко А.А., Здорова Н.С., Макарова П.С., Грабовская М.А. База русских идиом: нормирование психолингвистических параметров	125
Донина О.В. Информационные технологии в исследовании интернет-коммуникации.....	128
Духовная Т.В. О проблеме распознавания человеком текстов, сгенерированных искусственным интеллектом	130
Желтухина М.Р. Медиавоздействие в современном социуме: тело, язык, действие	131
Золян С.Т. Семиозис как диалог между квазиразумами: о незавершенном замысле Чарльза Пирса	133
Илмаз-Леденева Т.О. Блог как альтернативный проект пользователя.....	135
Казаринова Н.В. Простое versus сложное: паттерны поведения в ситуации давления.....	136
Катермина В.В. Цифровые неологизмы англоязычного дискурса	138
Липириди С.Х. Функционирование неологизмов IT-сферы в английском языке (на материале текстов электронных СМИ).....	139

Макеева Н.В. Классификация гласных в вокалических системах с признаком продвинутости корня языка	141
Никитин А.П. Проблема лингвистического представления институциональных фактов	143
Песина С.А., Комисарова Л.С. Феноменологический и антропоморфный подходы к анализу семантической структуры слова	145
Решке Н.А. Концепт как основная единица ментальности.....	147
Сохань А.А. Лингвистический корпус как один из инструментов анализа семантических процессов в современном немецком языке	149
Студеникина К.А. Способны ли нейронные сети моделировать грамматику естественного языка?	151
Суроедова Е.А. Особенности смыслопередачи в чатах субъектов образования(на примере чатов педагогических и студенческих групп)	153
Таланова М.С. Когнитивные искажения из-за подмены смыслов на примере терминов «искусственный интеллект» и «Artificial intelligence»	154
Тищенко С.В. Обратная сторона слова в дискурсивных практиках «новой нормальности»	155
Фирсанова В.И. Мобильное приложение на основе искусственного интеллекта для поддержки инклюзии студентов в спектре аутизма	157
Хабарова Е.М. Машинный перевод выразительных средств — метафор.....	159
Хутыз И.П. Обращение к адресату как основное средство диалогизации дискурса обучающего видеоблога: сравнительно-сопоставительный анализ	161
Цуркан Е.Г. Языковые аспекты пространственно-временной организации коммуникации: онлайн vs face to face.....	163
Чистанов М.Н. Прагматический поворот в философии языка в контексте проблем сохранения и развития миноритарных языков	165
Ширяева Т.А. Профессиональная метафора в лингвосомиотическом континууме: индивидуальное и институциональное.....	167

СЕКЦИЯ 4. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ, ДАННЫЕ И АЛГОРИТМЫ В СОЦИАЛЬНЫХ СИСТЕМАХ 169

Бажанов В.А., Шевченко И.Г. Искусственный интеллект, большие данные и возможность их применения в политике	169
---	-----

Баранов Л.И. Сетевой этикет как средство установления устойчивых коммуникаций в информационном пространстве	171
Даниелян Н.В. Социальный характер технологий искусственного интеллекта	172
Малышева О.П., Рябченко Н.А. Интеллектуальный анализ и моделирование цифровой социально-политической повестки дня	174
Романова А.С. Искусственный председатель совета директоров корпорации (Анализ проблем разработки автономных систем искусственного интеллекта для управления корпорациями).....	177
Русакова О.Ф. «Мягкая сила» как интеллектуальный концепт и коммуникативная технология.....	178
Рябчикова Н.А. Искусственный интеллект в оценке когнитивных функций мозга	180
Суханова М.И. Искусственный интеллект: инструмент или субъект в социальных процессах?	182

СЕКЦИЯ 5. ТЕЛО, ЯЗЫК И ДЕЙСТВИЕ В ФИЛОСОФИИ, ЛИНГВИСТИКЕ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУКАХ 184

Атакуев М.Н. Цифровое возрождение бихевиоризма	184
Базлев М.М. Проблема порождения информации в естественных и искусственных системах	186
Бородай С.Ю. Язык как контактность: переосмысляя теорию языка Б. Уорфа	189
Велис Л.А. Может ли машина обонять? Проблема универсального ольфакторного словаря	191
Гаджимурадова М.Г., Каширина Н.М. «Нейродидактика» как способ интерпретации процесса обучения немецкому языку.....	192
Гершкович В.А., Морошкина Н.В., Замковая М.Е., Киреев М.В. Проявляется ли разрешение многозначности в позитивном последствии?	194
Евдокимова А.А. Наложение функций в жестах головы при маркировке начала и конца фразы в корпусе RUPEX	196
Иванов Д.В. Нормативность и трудная проблема содержания.....	198
Каверина М.Ю., Кроткова О.А. Линия взгляда в характеристике тяжести нарушения сознания.....	200
Карпинская В.Ю. Зависимость силы зрительной иллюзии от способа ее оценки	202

Козлова Н.Ю. Концептуальная инженерия: проблема образования смысла	204
Кускова С.М. Феноменологическое обоснование информационной модели сознания	206
Морошкина Н.В. Роль субъективной уверенности и способов ее передачи партнеру в принятии решений при компьютерно-опосредованном взаимодействии	208
Николаева Ю.В. Повторы жестов говорящего слушающим: передаваемая информация не связана с конкретной модальностью?	210
Подлесная П.А., Эйсмонт П.М. Роль жестикуляции в восприятии устного связного текста детьми дошкольного возраста	211
Преснякова В.М. Связь тела и сознания: как мозг управляет телесными реакциями	214
Пучкова Е.В. Когнитивные аспекты восприятия поэзии при чтении вслух и про себя на материале поэзии И. Бродского	216
Сауткин А.А. От слов к иным способам трансляции смысла: трансформации телесности и трансформации семиотических систем	218
Скрынникова И.В. Метафорический вызов искусственному интеллекту	220
Сысоева О.В., Митюрева Д.Г. Роль interoцепции в восприятии времени	222
Яшин А.С. Опыт агентности от первого и от третьего лица: сходства и различия	224

СЕКЦИЯ 6. ПРОБЛЕМА ДОВЕРИЯ К СИСТЕМАМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА 226

Алексеева Е.А. Расширенный киборг и трансформация когнитивных процессов	226
Астапенко Е.В., Николенко О.Ф. Отношение молодежи к использованию искусственного интеллекта	228
Астахова А.А. Замещение социальных объектов на объекты с искусственным интеллектом	229
Игнатова Н.Ю. Возможности механицизма для осмысления искусственного интеллекта	231
Ильина Е.Н., Ястреб Н.А. Интеллектуальный голосовой помощник как виртуальная коммуникативная личность	233
Лешкевич Т.Г. Модели восприятия ИИ в гибридной реальности	235

Лобовиков В.О. Алгебра метафизики как формальной аксиологии и проблема доверия/недоверия к «искусственному сознанию» в связи с существованием четырех различных ценностно-функциональных значений слова «осознание» в формально-аксиологической семантике естественного языка.....	237
Лукьянова В.Ю. Право и искусственный интеллект: конвергенция или противостояние?.....	239
Рябинин А.Е. Особенности проектирования генерирующей контрольно-тестовые задания системы	241
Тайманов Р.Е. Перспективы обеспечения доверия к системе на основе искусственного интеллекта	243

СЕКЦИЯ 7. ЭТИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ИСКУССТВЕННЫХ СРЕД И ТЕХНОЛОГИЙ

245

Абросимова Л.С., Богданова М.А., Татарченко А.Г. Человек перед компьютером: параметры цифрового существования.....	245
Акимова Н.А. Коммодификация репродуктивных возможностей человека: векторы этических противоречий	248
Антипов А.В. Ответственность искусственных моральных агентов в биоэтике	250
Артамонов Д.С., Тихонова С.В. Нейросети как актор социально-эпистемических арен: этические проблемы.....	252
Белобрагина А.С. Цифровой гуманизм как условие коэволюции информационных технологий и человечества	254
Белялетдинов Р.Р. Проблема автономии и моральная функциональность интеллекта: этико-философская критика нейробиологической организации субъектной мотивации.....	256
Брызгалина Е.В. Цифровая биоэтика как этика цифрового здравоохранения	258
Введенская Е.В. Трансформация взаимоотношений врача и пациента: от биоэтики к робоэтике	260
Виноградова Е.А. Когнитивное влияние метавселенных и чат-ботов на психологию человека: китайский взгляд	262
Генералов Д.М. Этичность и безопасность ИИ: обзор современных проблем AI Safety	266
Гришечкина Н.В. Этические проблемы техномедиации в медицине.....	268
Гумарова А.Н. Интеграция нейротехнологий с системами искусственного интеллекта: социально-гуманитарные проблемы применения в образовании	270

Гуров О.Н. Техносфера и телесность в фильме «Преступления будущего» Дэвида Кроненберга	272
Доника А.Д., Седова Н.Н. Этическое пространство нейронаук (ЭПН).....	273
Зиньковская А.В., Оломская Н.Н. Манипуляция сознанием человека искусственным интеллектом как гуманитарная проблема XXI века	275
Кайд Л.А. Искусственный интеллект и проблема симуляции....	277
Карташева А.А. NFT-токены для подтверждения подлинности: этические и правовые вопросы.....	279
Киященко Л.П. Метафизика искусственной среды: технологии этического выбора.....	280
Курганова И.Г. Религия и искусственный интеллект: к вопросу о будущем человека.....	281
Попова О.В. Философские проблемы нейроправа.....	283
Сидорова Т.А. Темпоральность человеческого бытия в интеллектуальных системах как проблема биоэтики.....	284
Тищенко П.Д. Травма мозга и энigmatическая идея сознания	286
Труфанова Е.О. Трансформации субъекта в цифровизирующемся мире.....	288
Федорова А.М. ИИ как терапия для «несчастливого сознания»: этические аспекты одного варианта обоснования неизбежности технологизации человеческого разума	290
Чапны Е.В., Боков Г.Е., Шапошников П.Д. Интерфейсы «мозг-компьютер» и «мозг-мозг» в структуре НБИКС-конвергенции (на основе экспериментальных данных НИТЦ нейротехнологий ЮФУ)	292

КРУГЛЫЙ СТОЛ.

«КОГНИТОЛОГИЯ МУЗЫКИ: ОБРАЗЫ, СТРУКТУРЫ, ВЫЧИСЛЕНИЯ» 295

Зенкин К.В. Прообраз и структура в музыке	295
Корсакова-Крейн М.Н. Воплощенное сознание в музыке: язык эмоций и его психофизические основы	297
Сапожникова К.В. Актуальные направления исследований и разработок в области теории музыки в XXI в.....	299
Шамилли Г.Б. Устная традиция: временной масштаб упорядочивания слуховой памяти в речи и музыке	300

