

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Институт проблем искусственного интеллекта»

Российской ассоциации искусственного интеллекта

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук»

Донецкое региональное отделение Российской ассоциации искусственного интеллекта

Международный рецензируемый научно-теоретический журнал
«Проблемы искусственного интеллекта» ISSN 2413-7383



СПб
ФИЦ
РАН



ДОНЕЦКИЙ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ КРУГЛЫЙ СТОЛ

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ:
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ,
ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

ПРОГРАММА

30 мая 2024
г. Донецк

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Донецкий международный научный Круглый стол проводится традиционно весной в мае. Все участники круглого стола равноправны и в процессе работы выступают в роли проponentов, выражая своё личное мнение по поводу обсуждаемого вопроса – развития науки Искусственный интеллект.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ КРУГЛОГО СТОЛА «ИИ-2024»

- Представление идей и мнений по проблемам систем искусственного интеллекта
- Концентрация усилий ученых в обсуждении проблем искусственного интеллекта, создании интеллектуальных систем и т.п.
- Передача накопленного современной наукой опыта и знаний научной молодежи, ведущей исследования в области систем искусственного интеллекта
- Определение новых стратегических направлений развития систем искусственного интеллекта.

ОРГАНИЗАТОР КРУГЛОГО СТОЛА «ИИ-2024»

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Институт проблем искусственного интеллекта»

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

- Российской ассоциации искусственного интеллекта, Российская Федерация, Москва
- Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр Российской академии наук», Санкт-Петербург
- Донецкого регионального отделения РАИИ, ДНР, Российская Федерация, Донецк
- ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк
- Международного рецензируемого научно-теоретического журнала «Проблемы искусственного интеллекта» ISSN 2413-7383, Донецк

ТЕМАТИКА КРУГЛОГО СТОЛА «ДМКС-ИИ-2024»

1. Системы распознавания и синтеза речи, анализа текстов с использованием перспективных технологий искусственного интеллекта.
Модераторы проф. В.Ю. Шелепов, к.т.н. А.В. Ниценко
2. Интеллектуальные информационные системы различного назначения в государственном управлении, экономике, науке, образовании, культуре и социальной сфере. *Модератор Г.М. Дорохина*
3. Фундаментальные проблемы искусственного интеллекта. Психологические и философско-методологические аспекты развития искусственного интеллекта
Модераторы к.т.н. Бондарчук, к.т.н. И.С. Сальников
4. Робототехнические и мехатронные системы. Прикладные системы на основе нейронных сетей. *Модератор В.М. Зуев*
5. Глубокое машинное обучение и обработка больших данных.
Модератор к.т.н. Я.С. Пикалев
6. Системный анализ, оптимизация, управление, принятие решений и обработка информации, интеллектуальный анализ данных. Методы семантического поиска информации в базах данных и знаний оптимизация, управление
Модератор д.т.н. О.А. Криводубский
7. Развитие методов и средств обеспечения информационной безопасности систем и сетей. Интеллектуальные системы оперативного реагирования на чрезвычайные ситуации.
Модератор В.В. Фролов
8. Автоматизированные средства проектирования средств имитационного моделирования. *Модератор О.А. Бутов*

В научном мероприятии Донецкий международный круглый стол - «ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ, ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ» (ДМКС-ИИ-2024) очно и заочно принимают участие учёные и научные сотрудники из 18 учебных, научно-исследовательских и научно-производственных организаций разных городов Российской Федерации, зарубежных стран (Франция), Донецкой Народной Республики и Луганской Народной Республики, в числе участников: 1 академик РАН, 9 докторов наук и 29 кандидатов наук (в том числе 10 доцентов), космонавт-испытатель, адъюнкт и аспиранты из следующих образовательных и научных учреждений:

1. НИИ информатики и автоматизации, г.Роканкур, д.Волусо, Франция
2. ФГБУ «НИИ Центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина», Московская обл., п. Звёздный городок, Россия
3. Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН, г. Москва,
4. Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", г. Москва, Россия
5. ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва, Россия
6. ФГУ «Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук» г. Москва, Россия
7. РТУ МИРЭА, г. Москва, Россия
8. Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (федеральный центр науки и высоких технологий), г. Москва, Россия
9. Институт динамики систем и теории управления СО РАН им. В.М. Матросова, г. Иркутск, Россия
10. ФГБОУВО "Пензенский государственный технологический университет", г. Пенза, Россия
11. ФИЦ РАН, Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр, г. Санкт-Петербург, Россия
12. Российский Федеральный Ядерный Центр Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Экспериментальной Физики - ВНИИЭФ ЦЯФД, ВНИИЭФ, г. Саров, Россия
13. ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта», г. Донецк, Россия
14. ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк
15. ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», г. Донецк, Россия
16. ФГБОУ ВО «ДОННАСА», г. Донецк, Россия
17. ГБПОУ "Донецкий колледж пищевых технологий и торговли", Россия
18. ФГБОУВО "Луганский государственный университет имени Владимира Даля", г. Луганск

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КРУГЛОГО СТОЛА «ДМКС-ИИ-2024»

Иванова Светлана Борисовна – директор ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

Ронжин Андрей Леонидович, д.т.н., профессор, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр

Аноприенко Александр Яковлевич, к.т.н., профессор, ректор ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк

Павлыш Владимир Николаевич, д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»,

Свиридова Наталия Николаевна – ученый секретарь, зав. отд. аспирантуры

Пигуз Валентина Николаевна – зав. отделом компьютерно-информационных технологий

УЧАСТНИКИ КРУГЛОГО СТОЛА «ДМКС-ИИ-2024»

Зав. отделами и сотрудники ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта», научные сотрудники учебных и научных учреждений, приглашенные гости

ДАТА И ВРЕМЯ ПРОВЕДЕНИЯ

30 мая 2024 г., время: 10.00 - 16.00

Выступления 5-7 мин.

Заседание Круглого стола без перерыва

Ссылка на ссылку на ВКС: <https://telemost.yandex.ru/j/88690146551576>

Дубина Алексей Валерьевич сопровождает видеовстречу

Близно Максим и **Гаркуша** Дмитрий сопровождают видеопрезентации

Программа и время выступлений могут меняться

РЕГЛАМЕНТ

Время	Выступающий	Порядок действий по регламенту
10.00	<u>Иванова Светлана Борисовна</u> , директор ФГБНУ «ИПИИ», председатель	Вступительное слово об открытии работы Донецкого Международного Круглого стола
10.10	<u>Павлыш Владимир Николаевич</u> , д.т.н., профессор, ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, сопредседатель	Пленарный доклад. Приветственное слово
10.20	<u>Свиридова Наталия Николаевна</u> , ученый секретарь, зав. аспирантурой ФГБНУ «ИПИИ»	о регламенте работы*
10.25	<u>Пигуз Валентина Николаевна</u> , оргкомитет, зав.отд. КИТ, ФГБНУ «ИПИИ»	Статистика. Приветствия. Кратко
10.30	<u>Ронжин Андрей Леонидович</u> , д.т.н., профессор, директор Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский Федеральный исследовательский центр, СПб ФИЦ РАН	ВКС-доклад. БЕСПИЛОТНЫЕ ЛЕТАТЕЛЬНЫЕ АППАРАТЫ В РЕШЕНИИ ЗАДАЧ МОНИТОРИНГА, ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ ВЕЩЕСТВ, ТРАНСПОРТИРОВКИ ОБЪЕКТОВ
10.50	<u>Фёдоров Роман Константинович</u> , к.т.н. Бычков Игорь Вячеславович д.т.н., академик. Авраменко Ю.В., к.т.н. Попова А. К., к.т.н. Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова, г. Иркутск	ВКС-доклад. МЕТОД ОБРАБОТКИ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
11.10	<u>Карпов Валерий Эдуардович</u> , доцент, д.т.н. Национальный исследовательский центр "Курчатовский институт", Москва	Очный доклад. К ВОПРОСУ О ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МЕТКИ "СВОЙ- ЧУЖОЙ" В МНОГОАГЕНТНЫХ СИСТЕМАХ

11.30	<u>Панов Александр Игоревич</u> , доцент, к.ф.-м.н. Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" РАН, г. Москва	Очный доклад. ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ СРЕДЫ
11.50	<u>Яковлев Константин Сергеевич</u> , к.ф.-м.н., ФГУ «Федеральный исследовательский центр "Информатика и управление" Российской академии наук», Москва	Очный доклад. МЕТОДЫ ЭВРИСТИЧЕСКОГО ПОИСКА И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗАДАЧАХ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ТРАЕКТОРИИ ДЛЯ ОДНОГО ИЛИ МНОЖЕСТВА МОБИЛЬНЫХ АГЕНТОВ
12.10	<u>Шелепов Владислав Юрьевич</u> , д.ф.-м.н., ФГБНУ «ИПИИ»	О ГЛАГОЛЬНОМ КРИТЕРИИ СНЯТИЯ ОМОНИМИИ ВИНИТЕЛЬНОГО И ТВОРИТЕЛЬНОГО ПАДЕЖА СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ
12.30	Толстых Виктор Константинович, профессор д.ф.-м.н. ГОУВПО ДОНГУ	ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ВЫСОКОЙ И БЕСКОНЕЧНОЙ РАЗМЕРНОСТИ
12.50	Волков Андрей Владимирович Российский Федеральный Ядерный Центр Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Экспериментальной Физики - ВНИИЭФ ЦЯФД, ВНИИЭФ, Саров, Россия	АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
13.10	Мищенко Алесь Викторович, к.ф.-м.н., доцент НИИ информатики и автоматки, г.Роканкур, д.Волюсо, Франция	МОДЕЛИРОВАНИЕ МЫСЛЯЩЕЙ МАТЕРИИ: ТРАНСГУМАНИЗМ, ПОСТГУМАНИЗМ И СИМБИОЗ ИСКУССТВЕННОГО И ЕСТЕСТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
13.30	Москвина Наталья Вячеславовна, м.н.с. Всероссийский научно- исследовательский институт по проблемам гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (федеральный центр науки и высоких технологий)	ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМ АТАКАМ КОМПЛЕКСНОГО ХАРАКТЕРА В ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЕ

13.45	Шамин Сергей Евгеньевич, Адъюнкт 1 курса ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва,	ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ В РСЧС С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
14.00	Остапущенко Дмитрий Леонидович, к.т.н., ФГБОУВО "Луганский государственный университет имени Владимира Даля	ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ И РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ АВТОНОМНОГО ПОЛЕТА БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
14.15	Павленко Богдан Викторович, ГОУВПО «Донецкий Государственный Университет» г. Донецк	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ КАЛИБРОВКИ ОРУЖИЯ
14.30	<u>Криводубский Олег Александрович</u> , д.т.н., доцент, ФГБНУ «ИПИИ»	НАНОТРАНСПОРТ В МЕДИЦИНЕ
14.50	<u>Григорьев Сергей Александрович</u> , ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк	АДАПТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ АДДИТИВНЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ АВТОНОМНОГО ШАХТНОГО ВОДООТЛИВА
15.00- 16.20	Доклады сотрудников ФГБНУ«ИПИИ»*	
16.30	Варламов Олег Олегович, Д.т.н., профессор, МГТУ им. Н.Э. Баумана,г. Москва; профессор кафедры «Системы обработки информации и управления»	О РАСШИРЕНИИ ОБЛАСТЕЙ ПРИМЕНЕНИЯ МИВАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЛОГИЧЕСКОГО ИИ

Доклады сотрудников ФГБНУ «ИПИИ»*
ПО НАПРАВЛЕНИЯМ ИССЛЕДОВАНИЙ

Глубокое машинное обучение и обработка больших данных Модератор Пикалёв Ярослав Сергеевич		
1	<u>Пикалёв Ярослав Сергеевич</u> к.т.н. Ермоленко Т.В., к.т.н., доц. Бондаренко В.И., к.т.н., доц.	К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧИ ГЕОЛОКАЦИИ
2	<u>Хакимов Р.С.,</u> <u>Близно Максим Витальевич</u> Нижникова О.Л., Полоус А.Г.,	СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТОВ/СИСТЕМ АННОТИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ (МОДЕЛЕЙ/ЗАДАЧ) КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ
Робототехнические и мехатронные системы. Прикладные системы на основе нейронных сетей Модератор Зуев Владимир Михайлович		
3	<u>Зуев Владимир Михайлович</u>	УЛУЧШЕНИЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ
4	<u>Хакимов Ренат Саитович</u> Пикалёв Я.С., к.т.н.	ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫБОРА библиотеки GUI на PYTHON с ПОМОЩЬЮ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ
5	<u>Павленко Богдан</u> <u>Викторович</u>	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ КАЛИБРОВКИ ОРУЖИЯ
Фундаментальные проблемы ИИ. Интеллектуальные информационные системы в гос. управлении, экономике, науке, социальной сфере и культуре Модератор Бондарчук Виктория Валериевна		
6	<u>Кравченко Наталия</u> <u>Михайловна</u> , к.т.н., ст.н.с., Бондарчук В.В., к.т.н., Ковалева К.В., Пигуз В.Н.	ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАМКАХ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕДУРЫ ПСИХОДИАГНОСТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО СТРЕССА ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ
Системы распознавания и синтеза речи, анализа текстов с использованием технологий искусственного интеллекта Модератор Дорохина Галина Владимировна		
8	<u>Большакова Светлана</u> <u>Анатольевна</u>	ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ РУССКОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ
9	<u>Дорохина Галина</u> <u>Владимировна</u> <u>Некрасова Дарья Романовна</u>	РАЗРАБОТКА ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ИНТЕРФЕЙСА ОБРАБОТКИ ТЕКСТОВ ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА
10	<u>Гаркуша Д.А.,</u> <u>Теплова Ольга Владимировна</u> <u>Визинков И.В.</u>	АНАЛИЗ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТ. ДЛЯ АВТОНОМНЫХ МОДУЛЕЙ НАВИГАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

Основные доклады и тезисы участников ДМКС-ИИ-2024

1. Анцыферов Сергей Сергеевич, Фазилова К. Н., Русанов К.Е.

РТУ МИРЭА

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

2. Гаркуша Дмитрий Алексеевич

ФГБНУ ИПИИ

АНАЛИЗ КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ И ВИЗУАЛИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ МОРСКОГО ПОРТА

3. Волков Андрей Владимирович

Российский Федеральный Ядерный Центр Всероссийский Научно-Исследовательский Институт Экспериментальной Физики – ВНИИЭФ ЦЯФД, ВНИИЭФ, Саров, Россия

АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

4. Бычков Игорь Вячеславович, Давыдов А.В., Кензин М. Ю., Нагул Н. В.

Институт динамики систем и теории управления СО РАН им. В.М. Матросова, г. Иркутск

ИЕРАРХИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ДЕЙСТВИЙ РАЗНОРОДНОЙ ГРУППЫ АВТОНОМНЫХ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ

5. Харланов Алексей Сергеевич

ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный Центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина»,

ОТ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ ИИ ДО ПРИКЛАДНЫХ РЕШЕНИЙ
ГЕНЕРАТИВНОГО ИИ: ЗАДАЧИ И ЭВОЛЮЦИЯ ДОСТИЖЕНИЙ

6. Третьяков Игорь Александрович, Бабичева М.В., Лебедев К.Е.

ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет»

ПРОХОЖДЕНИЕ САРТСНА ПОСРЕДСТВОМ МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ

7. Максименко Игорь Иванович

ФГБОУ ВО «ДонГУ»,

КОНТРОЛЬНЫЕ ПРОЦЕССЫ ДЛЯ КЛАССОВ ОБОБЩЕННЫХ АВТОМАТОВ МИЛИ В ТЕРМИНАХ СПЕЦИАЛЬНЫХ МЕТРИК

8. Панов Александр Игоревич

Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» РАН, г. Москва

ГЛУБОКОЕ ОБУЧЕНИЕ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИ СРЕДЫ

9. Карнов Валерий Эдуардович

Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт», Москва

К ВОПРОСУ О ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ МЕТКИ «СВОЙ-ЧУЖОЙ» В МНОГОАГЕНТНЫХ СИСТЕМАХ

10. Ломонос Г.Т., Финошин Н. В., Лебедев В. Н.

ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», г. Донецк

СИСТЕМА СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ПАРАМЕТРОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

11. Ломонос Геннадий Трофимович, Фролов Никита Денисович

ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет»

РОБОТОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

12. Яковлев Константин Сергеевич

ФГУ «Федеральный исследовательский центр «Информатика и управление» Российской академии наук», Москва

МЕТОДЫ ЭВРИСТИЧЕСКОГО ПОИСКА И МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ В ЗАДАЧАХ
АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ТРАЕКТОРИИ ДЛЯ ОДНОГО ИЛИ
МНОЖЕСТВА МОБИЛЬНЫХ АГЕНТОВ

13. Москвина Наталья Вячеславовна

Всероссийский научно- исследовательский институт по проблемам гражданской
обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (Федеральный центр науки и высоких
технологий)

ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ
ТЕРРОРИСТИЧЕСКИМ АТАКАМ КОМПЛЕКСНОГО ХАРАКТЕРА В ГРАЖДАНСКОЙ
ОБОРОНЕ

14. Погоржельская Татьяна Анатольевна, Губенко Наталья Евгеньевна

ФГБОВО «Донецкий национальный технический университет.

ВИРТУАЛИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОГО ПРАКТИКУМА ПО ХИМИИ С
ПРИМЕНЕНИЕМ МОБИЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

15. Федяев Олег Иванович

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, ДНР, Россия

КОНЦЕПЦИЯ ПРЕПОДАВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА НА КАФЕДРЕ
ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ ДОННТУ

16. Федяев Олег Иванович, Балабан Алексей Дмитриевич

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет», г. Донецк, ДНР

СМЫСЛОВОЙ АНАЛИЗ ТЕКСТОВ РЕЗЮМЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ
НАВЫКОВ КАНДИДАТОВ ТРЕБОВАНИЯМ РАБОТОДАТЕЛЯ

17. Криворучко Ксения Анатольевна, Максименко Игорь Иванович

ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет», г. Донецк

РАЗРАБОТКА АЛГОРИТМОВ РАСПОЗНАВАНИЯ НЕДОСТОВЕРНОЙ
ИНФОРМАЦИИ В СМИ МЕТОДАМИ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ

18. Симбаев Александр Николаевич, Буковская Инна Алексеевна, Дикарев Владимир

Анатольевич, Кикина Анна Юрьевна, Петелин Дмитрий Александрович

ФГБУ «НИИ ЦПК имени Ю.А. Гагарина», Звездный городок.

О РАЗВИТИИ КОЛЛАБОРАТИВНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И
СРЕДСТВ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПИЛОТИРУЕМЫХ КОСМИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

19. Толстых Виктор Константинович

ГОУВПО ДОНГУ

ОПТИМИЗАЦИЯ СИСТЕМ ВЫСОКОЙ И БЕСКОНЕЧНОЙ РАЗМЕРНОСТИ

20. Шамин Сергей Евгеньевич

ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), г. Москва,

ВНЕДРЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ ЦИФРОВОЙ ПЛАТФОРМЫ УПРАВЛЕНИЯ
РИСКАМИ В РСЧС С ПРИМЕНЕНИЕМ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО
ИНТЕЛЛЕКТА

21. Сторожев Сергей Валериевич, Карасев Дмитрий Сергеевич,

Номбре Светлана Борисовна

ФГБОУ ВО «ДОННАСА»

ЧИСЛЕННО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
ЛОКАЛИЗОВАННЫХ ЭЛЕКТРОУПРУГИХ ВОЛН СДВИГА ВДОЛЬ ПЛОСКОСТИ
КОНТАКТА ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫХ ПЬЕЗОКЕРАМИЧЕСКИХ
ПОЛУПРОСТРАНСТВ

22. Полякова Наталья Михайловна

ГБПОУ «Донецкий колледж пищевых технологий и торговли», г. Донецк

ПРИМЕНЕНИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ НА
ЗАНЯТИЯХ МАТЕМАТИКИ

23. Фёдоров Роман Константинович, Бычков Игорь Вячеславович,

Авраменко Юрий Владимирович, Попова Анастасия Константиновна

Институт динамики систем и теории управления им. В.М. Матросова, г. Иркутск,

МЕТОД ОБРАБОТКИ МУЛЬТИМОДАЛЬНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ КЛАССИФИКАЦИИ
ПОДСТИЛАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТИ НА ОСНОВЕ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

24. Остапущенко Дмитрий Леонидович

ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени Владимира Даля»

ИССЛЕДОВАНИЕ ПРИНЦИПОВ И РАЗРАБОТКА СРЕДСТВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
АВТОНОМНОГО ПОЛЕТА БЕСПИЛОТНЫХ ВОЗДУШНЫХ СУДОВ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

25. Левин Виталий Ильич

ФГБОУ ВО «Пензенский государственный технологический университет», Пенза,

Н.Н.ЛУЗИН – ВЫДАЮЩИЙСЯ МАТЕМАТИК И ПЕДАГОГ

26. Литвинова Валерия Сергеевна, Губенко Наталия Евгеньевна

ФГБОУ ВО «Донецкий национальный технический университет»

ИНТЕРПРЕТИРУЕМОСТЬ И ПРОЗРАЧНОСТЬ В ОБУЧЕНИИ ГЛУБОКИХ
НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ: СТРАТЕГИИ И МЕТОДЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

27. Стома Дмитрий Сергеевич, Савицкая Ирина Валериевна

ФГБОУ ВО «ДонНТУ», ДНР, г. Донецк

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ПО РАСПОЗНАВАНИЮ
АВТОРА ЖИВОПИСНОЙ КАРТИНЫ

28. Полянский Дмитрий Дмитриевич, Филиппаки Илларион Юрьевич,

Сторожев Сергей Валериевич

ФГБОУ ВО «ДОННАСА»

НЕЧЕТКО-МНОЖЕСТВЕННЫЙ АЛГОРИТМ УЧЕТА РАЗБРОСА ПАРАМЕТРОВ В
МОДЕЛИ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКОГО ДЕФОРМИРОВАНИЯ ПОЛЫХ
ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫХ ЦИЛИНДРОВ

29. Мищенко Алесь Викторович

НИИ информатики и автоматики, г.Роканкур, д.Волюсо, Франция

МОДЕЛИРОВАНИЕ МЫСЛЯЩЕЙ МАТЕРИИ: ТРАНСГУМАНИЗМ, ПОСТГУМАНИЗМ И СИМБИОЗ ИСКУССТВЕННОГО И ЕСТЕСТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

30. Евдачева Екатерина Дмитриевна

ГОУВПО «Донецкий Государственный Университет»

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ТРЕНДОВ МОДНОЙ ОДЕЖДЫ НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НЕЙРОСЕТЕЙ С ГЛУБОКИМ ОБУЧЕНИЕМ

31. Павленко Б. В.

ГОУВПО «Донецкий Государственный Университет» г. Донецк bogdanpavl2000@mail.ru

ИНТЕЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ КАЛИБРОВКИ ОРУЖИЯ

32. Пигуз Александр Александрович

Национальный исследовательский университет “Высшая школа экономики”, г. Москва,

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ В КОНТЕКСТЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

33. Покинтелица Артем Евгеньевич

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ ПОЛУТОНОВЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

34. Изосимова Снежана Александровна, Пигуз В.Н., Ивашко К. С.

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

ОБЗОРНЫЙ АНАЛИЗ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО РЕАГИРОВАНИЯ ЛИЧНОСТИ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО СТРЕССА ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ

35. Сальников Иван Сергеевич, Сальников Роман Иванович,

Клюшанова Татьяна Дмитриевна

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

КОМПЬЮТЕРНАЯ ВЕРСИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ БИБЛИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЙ САМОРЕГУЛЯЦИИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ЛИЧНОСТИ

36. Сальников Иван Сергеевич, Сальников Р.И.,

Клюшанова Татьяна Дмитриевна

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

БЕЗМЕДИКАМЕНТОЗНАЯ САМОЛИБРОРЕГУЛЯЦИЯ И ВЕРБАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ЛИЧНОСТИ

37. Уланов Сергей Иванович, Никитина Анжела Анатольевна

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

ПОВЫШЕНИЯ ТОЧНОСТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕКТОВ, КРИТЕРИИ ТОЧНОСТИ И КРИТЕРИИ БЫСТРО ИЗМЕНЯЮЩЕЙСЯ ОБСТАНОВКИ

38. Близно Максим Витальевич

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ В СИСТЕМАХ ОБНАРУЖЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОТКРЫТЫХ СЛОВАРЕЙ

39. Хакимов Р.С., Нижникова О.Л., Полоус А.Г., Близно М.В.

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

АНАЛИЗ СИСТЕМ АННОТИРОВАНИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ ДЛЯ ЗАДАЧ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ

40. Бутов Олег Анатольевич

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

ПРЕОДОЛЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ СКОРОСТИ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ С ПОМОЩЬЮ ОРТОГОНАЛЬНЫХ МАСОК В СВЕРХТОЧНЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЯХ!

41. Рудской Станислав Алексеевич

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ NANOEDGE AI STUDIO В ВСТРАИВАЕМЫХ СИСТЕМАХ

42. Большакова Светлана Анатольевна

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

ПРАКТИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОЙ АДАПТАЦИИ РУССКОЯЗЫЧНЫХ ТЕКСТОВ

43. Хакимов Ренат Саимович, Пикалев Я. С.

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

ОПТИМИЗАЦИЯ ВЫБОРА БИБЛИОТЕКИ GUI НА PYTHON С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА АНАЛИЗА ИЕРАРХИЙ

44. Теплова О. В., Гаркуша Д.А., Визинков Иван Васильевич

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

АНАЛИЗ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ МОДУЛЕЙ НАВИГАЦИИ БЕСПИЛОТНЫХ ЛЕТАТЕЛЬНЫХ АППАРАТОВ

45. Полоус Андрей Геннадиевич

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

«ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ ВОПРОСНО-ОТВЕТНЫХ СИСТЕМ С ПРИМЕНЕНИЕМ ОНТОЛОГИЙ»

46. Дорохина Галина Владимировна, Некрасова Дарья Романовна

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

РАЗРАБОТКА ПРИКЛАДНОГО ПРОГРАММНОГО ИНТЕРФЕЙСА ОБРАБОТКИ ТЕКСТОВ ЕСТЕСТВЕННОГО ЯЗЫКА

47. Дорохина Г. В., Теплова Ольга Владимировна, Нижникова О. Л., Полоус А. Г.

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

ПОСТРОЕНИЕ ОНТОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ «АСПИРАНТУРА» ПО ТЕКСТУ ДОКУМЕНТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ ПРЕДМЕТНУЮ ОБЛАСТЬ

48. Дорохина Галина Владимировна, Нижникова О.Л.

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

АНАЛИЗ ПЛАТФОРМ ОНЛАЙН КОНСУЛЬТИРОВАНИЯ

49. Зуев Владимир Михайлович

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

УЛУЧШЕНИЕ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ

50. Пикалёв Ярослав Сергеевич, Ермоленко Т. В., Бондаренко В. И.

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта»

ФГБОУВО «Донецкий государственный университет», г. Донецк

К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧИ ГЕОЛОКАЦИИ

51. Иванова С.Б., Бондарчук В. В., Кравченко Наталия Михайловна

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПЬЮТЕРНЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДИАГНОСТИРОВАНИЯ И НЕМЕДИКАМЕНТОЗНОЙ САМОРЕГУЛЯЦИИ ПСИХОЭМОЦИОНАЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ЛИЧНОСТИ

52. Дорохина Галина Владимировна

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОВ ИЕРАРХИЧЕСКОГО ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ДАННЫХ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ОБРАБОТКИ МНОЖЕСТВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ В ЗАДАЧАХ ПОИСКА И КЛАССИФИКАЦИИ

53. Солод Владимир Сергеевич

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

«СОРТ-ПРО» - СИСТЕМА ДЛЯ МАТЕМАТИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ, АВТОМАТИЗИРОВАННОГО АНАЛИЗА, ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОПТИМИЗАЦИИ ТЕХНОЛОГИИ СОРТОВОЙ ПРОКАТКИ

54. Кравченко Н.М., Ковалева К.В., Бондарчук В.В., Пигуз В.Н.

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В РАМКАХ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОЦЕДУРЫ ПСИХОДИАГНОСТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ХРОНИЧЕСКОГО СТРЕССА ВОЕННОГО ВРЕМЕНИ

55. Ковалева Ксения Витальевна

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

АКТУАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ПСИХОЛОГИЧЕСКОЙ И ПСИХИАТРИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

56. Шелепов Владислав Юрьевич

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

О ГЛАГОЛЬНОМ КРИТЕРИИ СНЯТИЯ ОМОНИМИИ ВИНИТЕЛЬНОГО И ТВОРИТЕЛЬНОГО ПАДЕЖА СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ

57. Ниценко Артем Владимирович

ФГБНУ «Институт проблем искусственного интеллекта» г. Донецк

О СНЯТИИ ОМОНИМИИ ИМЕНИТЕЛЬНОГО И ВИНИТЕЛЬНОГО ПАДЕЖА СУЩЕСТВИТЕЛЬНЫХ ПРИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ОБРАБОТКЕ ТЕКСТА