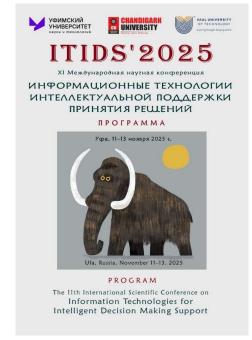


## XI Международная научная конференция Информационные технологии интеллектуальной поддержки принятия решений

11<sup>th</sup> International Scientific Conference on Information Technologies for Intelligent Decision Making Support







## Программный и организационный комитеты ITIDS'2025

#### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА

Захаров В.П. д.х.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

#### **МЕЖДУНАРОДНЫЙ ОРГКОМИТЕТ**

Кривошеева О.А. д.ф.-м.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

Мустафина С. А. д.ф.-м.н., проф. (Госкомитет РБ по НиО, Россия)

Шахмаметова Г.Р. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия) Богданова Д.Р. к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия) Сунит Кумар Гупта директор АІТ (ЧУ, Чандиграх, Индия) Суреш Касван д-р, проф. (ЧУ, Чандигарх, Индия)

Транос Зува д-р, проф. (ВТУ, ЮАР)

#### ЛОКАЛЬНЫЙ ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Галимова Л.В. специалист по УМР (УУНиТ, Уфа, Россия)

Гусаренко А.С. к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия) Зарубина М.Н. вед. инженер (УУНиТ. Уфа. Россия) Каримов А.Р. ст., лаборант. (УУНиТ, Уфа, Россия) Ковтуненко А.В. ст. преп. (УУНиТ, Уфа, Россия) Нагимова И.А. к.э.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия) Нургаянова О.С. к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия) Сазонова Е.Ю. к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия) Сметанина О. Н. Д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

#### ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Шахмаметова Г.Р. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

#### ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Антонов В.В. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

Алиев Р.А. член-корреспондент НАНА (НАНА, Баку, Азербайджан)

Бежаева О.Я. к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия)

Бельтюков А.П. д.ф.-м.н., проф. (УдГУ, Ижевск, Россия)

 Богданова Д.Р.
 к.т.н., доц. (УУНиТ, Уфа, Россия)

 Болодурина И.П.
 д.т.н., проф. (ОГУ, Оренбург, Россия)

 Васильев В.И.
 д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

Вольфенгаген В.Э. д.т.н., проф. (ЮрИнфоР-МГУ, Россия) Гардашова Л.А. д.т.н., проф. (АГУНП, Баку, Азербайджан)

Гвоздев В.Е. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

Грибова В. В. д.т.н., проф. (ИАПУ ДВО РАН, Владивосток, Россия)

 Джасприт Сингх Баттх
 д-р, проф. (ЧУ, Чандигарх, Индия)

 Елхова О.И.
 д.ф.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

 Исмагилова А.С.
 д.ф.-м.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

 Картак В.М.
 д.ф.-м.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

 Кравец А.Г.
 д.т.н., проф. (ВолгГТУ, Волгоград, Россия)

 Кривошеева О.А.
 д.ф.-м.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

Масизана Одри д-р., проф. (Университет Ботсваны, Ботсвана) Мельников А.В. д.т.н., проф. (ЮНИИИТ, Ханты-Мансийск, Россия)

Миронов В.В. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия) Миронов К.В. РhD, Dr. (УУНиТ, Уфа, Россия)

Муравьева Е.А.д.т.н., проф. (УГНТУ, Стерлитамак, Россия)Мустафина С.А.д.ф.-м.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)Петренко В.И.к.т.н., доц. (СКФУ, Ставрополь, Россия)Петунин А.А.д.т.н., проф. (УрФУ, Екатеринбург, Россия)Расулов С.Р.д.т.н., проф. (АГУНП, Баку, Азербайджан)

Родионова Л.Н. д.э.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия) Сирота А.А. д.т.н., проф. (ВГУ, Воронеж, Россия) Сметанина О.Н. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

Сунь Сяою д-р., проф. (Шэньянский инженерный институт, Китай)

Суреш Касван д-р, проф. (ЧУ, Чандигарх, Индия)

Тебуева Ф.Б. д.ф.-м.н., проф. (СКФУ, Ставрополь, Россия)

Транос Зува д-р., проф. (Технологический университет Ваала, ЮАР)

Тюрин А.В. д.м.н., доц. (БГМУ, Уфа, Россия) Христодуло О.И. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия) Шерыхалина Н.М. д.т.н., проф. (УУНиТ, Уфа, Россия)

ITIDS, Ufa, Russia, November 11 - 13, 2025



## География участников конференции

Страны: Россия, Индия, Ирак, ЮАР, Таджикистан, Нидерланды, Казахстан, Польша (8)

**Города России:** Москва, Санкт-Петербург, Химки, Екатеринбург, Таганрог, Ижевск, Владивосток, Челябинск, Оренбург, Ханты-Мансийск, Старый Оскол, Пермь, Самара, Иркутск, Стерлитамак, Кумертау, Пятигорск, Хабаровск, Ставрополь, Волгоград, Калининград, Казань, Иваново, Чита, Майкоп, Уфа (26)



Вузы и организации России: Академия гражданской защиты МЧС России, Главное управление МЧС России по Белгородской области, АУ «Югорский НИИ информационных технологий», Владивостокский государственный университет, Волгоградский государственный технический университет, Институт проблем управления сложными системами РАН-СамНЦ РАН, Институт системного программирования им. В. П. Иванникова РАН, Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева, Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского, МИРЭА — Российский технологический университет, НИУ Московский физико-технический институт; ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр терапии и профилактической медицины» Минздрава России, ООО «Газпромнефть-Снабжение», Оренбургский государственный университет, Пятигорский институт (филиал) Северо-Кавказского федерального университета, Санкт-Петербургский государственный университет, Северо-Кавказский федеральный университет, Тихоокеанский государственный университет, Удмуртский государственный университет, Уральский федеральный университет имени первого президента России Б.Н. Ельцина, Финансовый университет при Правительстве РФ, Югорский государственный университет, Южно-Уральский государственный университет, Южный федеральный университет, Пермский национальный исследовательский политехнический университет (26)

**Организации в Республике Башкортостан:** Уфимский университет науки и технологий, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Инвестиционное агентство «Градиент», ООО «ТехноИнвест», АО «НИИ «Солитон», ООО «Фродекс», ООО «Интро-ГИС», ООО «Медиалюкс», ООО «Атриум», ПАО Банк «ФК Открытие», ООО «Инфостарт», Министерство транспорта и дорожного хозяйства Республики Башкортостан (12)



## Статистика конференции ITIDS'2025

### Труды конференции

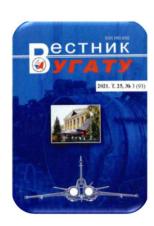
Получено статей 104
Принято
1 том 42
2 том. 44
Отклонено 18 %
Доработка 45 %

#### Доклады:

Пленарные доклады 6 Секционные доклады 102 Количество участников 437







#### Секции конференции

- ✓ Пленарная секция 1, Пленарная секция 2
- ✓ Искусственный интеллект и машинное обучение
- ✓ Интеллектуальные методы принятия решений в социальноэкономических системах
- ✓ Приложения технологий искусственного интеллекта в системах различного назначения 1, Приложения технологий искусственного интеллекта в системах различного назначения 2
- ✓ Математическое моделирование в задачах принятия решений
- ✓ Информационные технологии и информационные системы
- ✓ Представление результатов докторских и кандидатских диссертационных исследований
- ✓ Открытая лекция, проф. Суреш Касван (Чандигархский университет, Чандигарх, Индия)
- ✓ Открытая лекция, проф. Кравец А.Г. (Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия)
- ✓ Круглый стол «Интеллектуальные методы обработки биомедицинских данных»
- ✓ Философия искусственного интеллекта



## Открытие конференции ITIDS'2025











#### Приветственное слово:

- ✓ Хайбуллин А.Р., проректор по цифровой трансформации УУНиТ
- ✓ Кривошеева О.А., директор института информатики, математики и робототехники УУНиТ
- ✓ Суреш Касван, доктор, проф. (Чандигархский университет, Чандигарх, Индия)
- ✓ Шахмаметова Г.Р., председатель программного комитета

## Пленарная секция 1



Мельников А.В.



Кравец А. Г.



Бельтюков А. П.



Луцкович А.И.

Руководители секции: Петунин А. А., Макаровских Т.А.

Секретарь: Богданова Д. Р.

Статистика:

Количество участников: 60 Представлено: 4 доклада

#### Доклады:

✓ СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ВЫРАВНИВАНИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ БОЛЬШИХ ЯЗЫКОВЫХ МОДЕЛЕЙ ПРИ РЕШЕНИИ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Мельников А.В. (АУ «Югорский НИИ информационных технологий», Ханты-Мансийск, Россия)

✓ К ПРОБЛЕМЕ ПОЛУЧЕНИЯ И ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ИСХОДНЫХ ДАННЫХ ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА
Кравец А.Г. (Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия)

- ✓ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНО-ЛОГИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ СИНТЕЗА РЕШЕНИЙ ЗАДАЧ
   Бельтюков А.П. (Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия)
- ✓ КИБЕРУЧЕНИЯ И «КИБЕРПОЛИГОН» КАК ЯДРО ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
   Луцкович А.И. (Компания «Фродекс», Уфа, Россия)





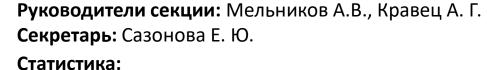
## Пленарная секция 2



Петунин А. А.



Макаровских Т.А.



Количество участников: 48 Представлено: 2 доклада

#### Доклады:

- ✓ АЛГОРИТМЫ РЕШЕНИЯ НЕКОТОРЫХ МАРШРУТНЫХ ЗАДАЧ С ДИНАМИЧЕСКИМИ ОГРАНИЧЕНИЯМИ Петунин А.А. (Уральский Федеральный Университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина, Екатеринбург, Россия)
- ✓ ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ АПК: ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МОДУЛИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ В ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ГИС УРАЛГИС-АГРО Макаровских Т.А. (Южно-Уральский государственный университет, Челябинск, Россия)







## Секция «Искусственный интеллект и машинное обучение»



Руководители секции: Ризванов Д.А., Маслов С.Г.

Секретарь: Ковтуненко А.В.

Статистика:

Количество участников: 19 Представлено: 4 доклада

#### Лучший доклад:

<u>Suresh Kaswan</u> *MULTILINGUAL SENTIMENT AND BEHAVIOUR ANALYSIS OF E-COMMERCE FESTIVAL CAMPAIGNS IN INDIA* (Чандигархский университет, Чандигарх, Индия)















## Секция «Интеллектуальные методы принятия решений в социальноэкономических системах»

Руководители секции: Родионова Л.Н., Давлетшина С. М.

Секретарь: Нагимова И.А.

Статистика:

Количество участников: 26 Представлено: 12 докладов

#### Лучшие доклады:

<u>Родионова</u> Л.Н. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ КОНКУРЕНТНОЙ РАЗВЕДКИ В ОБЕСПЕЧЕНИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)

<u>Галимова М.П.</u> ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ МЕТОДЫ И ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА РЕГИОНА В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ (Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)













ITIDS, Ufa, Russia, November 11 - 13, 2025



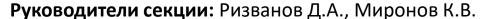
## Секция «Приложения технологий искусственного интеллекта в системах различного назначения 1»











Секретарь: Узбекова Л.Я.

Статистика:

Количество участников: 31 Представлено: 7 докладов

#### Лучший доклад:

**Тебуева Ф.Б.,** Петренко В.И., Соболева П.А. *МЕТОД ДОВЕРЕННОЙ ОРКЕСТРАЦИИ РОБОТИЗИРОВАННЫХ АГЕНТОВ В ДЕЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СРЕДАХ НА ОСНОВЕ ГЛУБОКОГО ОБУЧЕНИЯ С ПОДКРЕПЛЕНИЕМ* (Северо-Кавказский федеральный университет, Ставрополь, Россия)





## Секция «Математическое моделирование в задачах принятия решений»







Руководители секции: Тебуева Ф.Б., Шерыхалина Н.М.

Секретарь: Бадмаев А.Д.

Статистика:

Количество участников: 26 Представлено: 10 докладов

### Лучший доклад:

**Бадмаев А.Д.**, Шерыхалина Н.М., Шаймарданова Е.Р. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КОНЕЧНОЙ ИРРАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ СЧИСЛЕНИЯ В АЦП (Уфимский университет науки и технологий, Уфа, Россия)













**Руководители секции:** Павлов С.В., Бельтюков А.П. **Секретарь:** Мухаметьянова Р.И.

Статистика:

Количество участников: 13 Представлено: 8 докладов

Лучший доклад:

Milad Joudakizadeh, Бельтюков А.П. THREE-LEVEL REALIZATION OF LOGICAL FORMULAS FOR DEDUCTIVE PROGRAM SYNTHESIS (Удмуртский государственный университет, Ижевск, Россия)











## Секция «Представление результатов докторских и кандидатских диссертационных исследований»











Руководители секции: Антонов В.В., Сметанина О.Н.

Модераторы: Картак В.М., Макарова Е.А., Ризванов Д.А.,

Христодуло О.И.

Секретарь: Нургаянова О.С., Сазонова Е. Ю.

Статистика:

Количество участников: 51 Представлено: 10 докладов











ITIDS, Ufa, Russia, November 11 - 13, 2025



## Открытые лекции



### PROMPT ENGINEERING: TRANSFORMING TECHNICAL EDUCATION IN THE MODERN ERA,

проф. Суреш Касван Чандигархский университет, Чандигарх, Индия





## ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ТВОРЧЕСТВО

проф. Кравец А.Г. Волгоградский государственный технический университет, Волгоград, Россия





# Круглый стол «Интеллектуальные методы обработки биомедицинских данных»













**Модератор:** Зулкарнеев Р.Х. **Секретарь:** Гаянова М. М.

Статистика:

Количество участников: 22 Представлено: 6 докладов









# Секция «Приложения технологий искусственного интеллекта в системах различного назначения 2»

Руководитель секции: Христодуло О.И., Бежаева О.Я.

Секретарь: Шакирзянов А.А.

Статистика:

Количество участников: 16 Представлено: 7 докладов

#### Лучший доклад:

<u>Исмагулов М.Е.</u> МЕТОДЫ МУЛЬТИМОДАЛЬНОГО ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ВИДЕОЛЕКЦИИ В КОНСПЕКТ ЛЕКЦИЙ НА ОСНОВЕ МНОГОМОДЕЛЬНОГО КОНВЕЙЕРА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ (АУ «Югорский НИИ информационных технологий», Ханты-Мансийск, Россия)











## Секция «Философия искусственного интеллекта»



Руководители секции: Елхова О.И., Кудряшев А.Ф.

Секретарь: Хакимова Р.Р., Кротова Е.Ю.

Статистика:

Количество участников: 56 Представлено: 29 докладов

Лучший доклад:

<u>Чеботарев М.А.</u> КОГНИТИВНАЯ ЛИМИНАЛЬНОСТЬ КАК СОСТОЯНИЕ СОЗНАНИЯ В ЭПОХУ ИИ (Уфимский государственный нефтяной технический университет, Уфа)













«ТРАЕКТОРИЯ»

ITIDS, Ufa, Russia, November 11 - 13, 2025

## Секция Чандигархского университета, Индия









#### Статистика:

Количество участников: 343 Представлено: 52 доклада



## Секция Технологического университета Ваала, ЮАР

#### Статистика:

Количество участников: 30 Представлено: 15 докладов







## Спасибо за внимание!



