

БАЛТИЙСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. ИММАНУИЛА КАНТА

РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

ГИБРИДНЫЕ И СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Программа
VIII Всероссийской Поспеловской конференции

25 – 30 мая 2026 г.

Зеленоградск, Калининградская область

Калининград
2026

*Конференция проводится БФУ им. И. Канта при поддержке
Российской ассоциации искусственного интеллекта.*

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАБОТЫ КОНФЕРЕНЦИИ

- Гибридные системы и гибридные динамические системы
- Гибридные интеллектуальные системы
- Синтетический биологический интеллект
- Гибриды компьютера и тканей мозга человека
- Многоагентные системы
- Гиброты и ксеноботы
- Органоиды мозга
- Гибридные системы на основе живых организмов, полимеров и наночастиц
- Мягкие и интеллектуальные вычисления
- Гибридные нечёткие и вероятностные модели. Нейро-нечеткие модели
- Искусственная жизнь: моделирование эмерджентного и роевого интеллекта, искусственные популяции и сообщества
- Искусственная жизнь: моделирование эмерджентного и роевого интеллекта, искусственные популяции и сообщества
- Гибридные эволюционные модели
- Коллективная робототехника
- Гибридный интеллект
- Синергетический искусственный интеллект
- Интеллектуальные среды и их компоненты
- Моделирование НЕ-факторов в интеллектуальных системах
- Распознавание образов, вычислительный интеллект
- Интеллектуальные системы автоматического управления

ТРАНСЛЯЦИЯ КОНФЕРЕНЦИИ В ЯНДЕКС-ТЕЛЕМОСТЕ

1. Ссылка на видео встречу для организатора и участников:

<https://telemost.yandex.ru/j/5431817113>

2. Ссылка на трансляцию для зрителей:

<https://telemost.yandex.ru/live/c3a0c3d6927d47ca9d0e85ab17adf11f>

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ

г. Калининград, ул. А. Невского,
14, БФУ им. И. Канта
(зал «Максимум»)



Калининградская область,
г. Зеленоградск,
ул. Московская, 50
(конференц-залы
отеля «Королева Луиза»)



ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

д-р техн. наук проф. *Колесников А.В.* (Россия, Калининград, БФУ им. И. Канта)

Заместитель председателя:

д-р техн. наук проф. *Еремеев А.П.* (Россия, Москва, НИУ «МЭИ»)

Члены:

д-р техн. наук проф. *Алиев Р.А.* (Азербайджан, Баку, АзГНА)
д-р техн. наук проф. *Арефьев И.Б.* (Польша, Щецин, Морская Академия)
д-р физ.-мат. наук проф. *Батыршин И.З.* (Мексика, Мехико, IPN)
канд. техн. наук доц. *Гаврилов А.В.* (Россия, Новосибирск, НГТУ)
д-р техн. наук проф. *Голенков В.В.* (Беларусь, Минск, БГУИР)
д-р техн. наук в.н.с. *Городецкий В.И.* (Россия, Санкт-Петербург, АО «ЭВРИКА»)
д-р мед. наук, проф., *Кобринский Б.А.* (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)
д-р техн. наук проф. *Ковалев С.М.* (Россия, Ростов-на-Дону, РГУПС)
д-р физ.-мат. наук доц. *Павлов А.В.* (Россия, Санкт-Петербург, НИУ ИТМО)
д-р техн. наук проф. *Рыбина Г.В.* (Россия, Москва, НИЯУ МИФИ)
д-р техн. наук доц. *Сараев П.В.* (Россия, Липецк, ЛГТУ)
д-р техн. наук проф. *Ярушкина Н.Г.* (Россия, Ульяновск, УлГТУ)

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

Председатель:

д-р физ.-мат. наук проф. *Юров А.В.* (Россия, Калининград, БФУ им. И. Канта)

Зам. председателя:

канд. физ.-мат. наук
доц. *Верещагин М.Д.* (Россия, Калининград, БФУ им. И. Канта)

Члены Оргкомитета:

ст. преп. *Ампилогов Д.В.* (Россия, Калининград, БФУ им. И. Канта)
ст. преп. *Барзенков А.В.* (Россия, Калининград, БФУ им. И. Канта)
студентка *Бухтиярова А.С.* (Россия, Калининград, БФУ им. И. Канта)
студентка *Мешкова А.* (Россия, Калининград, БФУ им. И.Канта)
студент *Васильев А.О.* (Россия, Калининград, БФУ им. И. Канта)
студент *Щеглов Г.И.* (Россия, Калининград, БФУ им. И. Канта)

ОБЩИЙ ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ
VIII Всероссийской Поспеловской конференции
«ГИБРИДНЫЕ И СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ» ГИСИС'2026
25 – 30 мая 2026 г.

ПОНЕДЕЛЬНИК, 25 МАЯ 2026 Г.
ДЕНЬ ЗАЕЗДА УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

ВТОРНИК, 26 МАЯ 2026 Г. ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ (АКТОВЫЙ ЗАЛ «МАКСИМУМ» БФУ ИМ. И. КАНТА)	
8:30 – 9:30	ТРАНСФЕР В БФУ ИМ. И. КАНТА, Г. КАЛИНИНГРАД (ОТЪЕЗД АВТОБУСА ОТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ВОКЗАЛА УЛ. ВОКЗАЛЬНАЯ, 3)
09:30 – 10:00	РЕГИСТРАЦИЯ УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ (ХОЛЛ АДМИНИСТРАТИВНОГО КОРПУСА)
10:00 – 10:10	ТОРЖЕСТВЕННОЕ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ: ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ПРОРЕКТОРА БФУ ИМ.И.КАНТА КАНДИДАТА ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ НАУК И.Г. САМУСЕВА
10:10 – 10:20	ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА, РУКОВОДИТЕЛЯ ОНК «ИНСТИТУТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ» БАЛТИЙСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И. КАНТА ДОКТОРА ФИЗ.-МАТ. НАУК, ПРОФЕССОРА А.В. ЮРОВА
10:20 – 10:30	ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НАУЧНОГО СОВЕТА РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДОКТОРА ФИЗ.-МАТ. НАУК, ПРОФЕССОРА Ю. В. ВИЗИЛЬТЕРА ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДОКТОРА ТЕХН. НАУК, ПРОФЕССОРА В.В. БОРИСОВА
10:30 – 11:30	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (АКТОВЫЙ ЗАЛ «МАКСИМУМ»)
11:30 – 11:40	КОФЕ-ПАУЗА
11:40 – 14:00	ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ (АКТОВЫЙ ЗАЛ «МАКСИМУМ»)
14:00 – 15:00	ОБЕД
15:00 – 16:00	РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ (АКТОВЫЙ ЗАЛ «МАКСИМУМ»)
16:00 – 16:10	КОФЕ-ПАУЗА
16:10 – 18:00	ЭКСПУРСИЯ В НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК «ФАБРИКА» БФУ ИМ. И. КАНТА
18:30 – 19:00	ТРАНСФЕР В Г. ЗЕЛЕНОГРАДСК

СРЕДА, 27 МАЯ 2026 Г. (БОЛЬШОЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ОТЕЛЯ «КОРОЛЕВА ЛУИЗА»)
ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ

09:00 – 11:20	РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ
11:20 – 11:40	КОФЕ-ПАУЗА
11:40 – 13:00	РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ
13:00 – 14:00	ОБЕД
14:00 – 16:00	РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ
16:00 – 16:20	КОФЕ-ПАУЗА
16:20 – 18.00	РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ

ЧЕТВЕРГ, 28 МАЯ 2026 Г. (МЕРОПРИЯТИЕ ПО ПЛАНУ РАБОТЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА)

09:00 – 18.00	ЭКСПУРСИЯ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «КУРШСКАЯ КОСА»
----------------------	---

ПЯТНИЦА, 29 МАЯ 2026 Г. (МАЛЫЙ КОНФЕРЕНЦ-ЗАЛ ОТЕЛЯ «КОРОЛЕВА ЛУИЗА»)
ЗАСЕДАНИЯ СЕКЦИЙ)

09:00 –11:20	РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ
11:20 –11:40	КОФЕ-ПАУЗА
11:40 –13:00	РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ
13:00 –14:00	ОБЕД
14:00 – 16:00	РАБОТА ПО СЕКЦИЯМ
16:00 –16:20	КОФЕ-ПАУЗА
16:20 – 18.00	ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ. ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

СУББОТА, 30 МАЯ 2026 Г.
ДЕНЬ ОТЪЕЗДА УЧАСТНИКОВ КОНФЕРЕНЦИИ

ПРОГРАММА
VIII Всероссийской Поспеловской конференции
«ГИБРИДНЫЕ И СИНЕРГЕТИЧЕСКИЕ
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ» ГИСИС'2026,
25 – 30 мая 2026 г.

Вторник, 26 мая 2026 г.	
09:30 –10:00	Регистрация участников конференции.
10:00 –10:10	Торжественное открытие конференции: приветственное слово проректора по научной работе БФУ им. И. Канта кандидата физ.-мат. наук И. Г. Самусева.
10:10 –10:20	Приветственное слово председателя организационного комитета, руководителя ОНК «Институт высоких технологий» Балтийского федерального университета им. И. Канта доктора физ.-мат. наук, профессора А.В. Юрова.
10:20 – 10:30	Приветственное слово председателя Научного совета Российской ассоциации искусственного интеллекта доктора физ.-мат. наук, профессора Ю. В. Визильтера. Приветственное слово президента Российской ассоциации искусственного интеллекта доктора технических наук, профессора В.В. Борисова.
10:30 –11:30	<p style="text-align: center;"><u>Пленарное заседание</u></p> Руководители: д.т.н., профессор А.П. Еремеев, д.т.н., профессор А.В. Колесников. Б. А. Кулик. <i>Интеграция методов логического анализа на основе аналитической интерпретации.</i>
11:30 –11:40	Кофе-пауза
11:40 –13:00	<p style="text-align: center;"><u>Пленарное заседание</u></p>

	<p>Руководители: д.т.н., профессор А.П. Еремеев, д.т.н., профессор А.В. Колесников.</p> <p>А.В. Колесников. <i>Гибридные полисистемы — инструмент поиска и исследования гармоничных комбинаций разнородных знаний.</i></p>
13:00 –14:00	Обед
14:00 –16:00	<p><u>Секция 1. Методы и модели гибридных и интегрированных интеллектуальных систем</u></p> <p>Руководители: д.т.н., профессор А.П. Еремеев, д.т.н., профессор А.В. Колесников.</p>
<p>1. А.П. Еремеев. <i>Темпоральные модели для интеллектуальных систем реального времени.</i></p>	
<p>2. М.К. Либерман, П.М. Клачек, С.И. Корягин, И.В. Либерман, Н.Х. Сагателян. <i>Развитие теории и технологий разработки гибридных интеллектуальных систем в рамках концепции индустрии 5.0/6.0.</i></p>	
16:00 –16:10	Кофе-пауза
16:10 –18:00	Экскурсия в научно-технологический парк «Фабрика» БФУ им. И. Канта
18:30 – 19:00	Трансфер в г. Зеленоградск
Среда, 27 мая 2026 г.	
09:00 –11:20	Работа по секциям
<p>Секция 1. МЕТОДЫ И МОДЕЛИ ГИБРИДНЫХ И ИНТЕГРИРОВАННЫХ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ</p> <p><i>Руководитель: д-р техн. наук, проф. А.П. Еремеев.</i></p>	
<p>1. Б.В. Павленко. <i>Модификация механизма мультимодального слияния данных GATE-FUSION применением остаточных связей.</i></p>	
<p>2. А.К. Попов, К.В. Степанян, Д.С. Шершнев, Б.М. Миллер, А.Б. Миллер. <i>Видеонавигация как пример задачи для гибридной системы.</i></p>	
<p>3. Н. В. Зотов. <i>Формальная модель платформы для реализации гибридных интеллектуальных систем.</i></p>	
<p>4. Г.В. Рыбина, А. А. Григорьев. <i>Особенности применения методов когнитивного моделирования для мониторинга информационной безопасности процессов функционирования обучающих интегрированных экспертных систем.</i></p>	
11:20 –11:40	Кофе-пауза

11:40 –13:00	
	1. Г.П. Виноградов, И.А. Конюхов. <i>Локализация узлов в беспроводных сенсорных сетях на основе гибридных алгоритмов и DV-Hop.</i>
	2. А.В. Колесников, С.А. Солдатов. <i>Инфокоммуникационная вербально-визуальная технология разработки гибридных интеллектуальных помощников для подготовки решений в сложных ситуациях неоднородности, неопределенности и динамичности исходных данных и знаний.</i>
	3. Е.В. Нурматова, Д.С. Сурнин, А.К. Уханов. <i>Гибридный интеллектуальный протокол управления конкурентностью транзакций.</i>
	4. О. С. Малютин, Р.Ш. Хабибулин. <i>Применение методов ансамблирования для гибридизация эвристических алгоритмов.</i>
13:00 –14:00	Обед
14:00 – 16:00	Работа по секциям
<p>Секция 2. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В НАУКЕ, ОБРАЗОВАНИИ, МЕДИЦИНЕ, ЭКОНОМИКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ</p> <p>Руководитель: д-р техн. наук, проф. А.П. Еремеев.</p>	
	1. М.В. Близно. <i>Использование диффузионной модели для увеличения наборов данных аэрофотоснимков.</i>
	2. Я.С. Пикалёв. <i>Методика комплексного бенчмаркинга нейросетевых архитектур для обработки аэрофотоснимков БПЛА.</i>
	3. Е.С. Мороз. <i>Методы синтеза уличных изображений из аэрофотоснимков на основе нейросетевой генерации.</i>
	4. В.В. Ничепорчук. <i>Интеллектуальные методы управления безопасностью территорий.</i>
	5. В.Ю. Устенко. <i>Поэтапная методика расширения обучающих данных для семантической сегментации объектов на снимках с БПЛА.</i>
16:00 –16:20	Кофе-пауза
16:20 – 18.00	Работа по секциям
	6. Р.Ш. Хабибулин. <i>Имитационное моделирование системы мониторинга района группировкой бпла как информационной составляющей цифрового двойника реагирования пожарно-спасательных подразделений.</i>
	7. В.В. Алещенко. <i>Применение методов многокритериального анализа для формирования региональной стратегии привлечения абитуриентов вуза.</i>
	8. М. А. Кузин, В. В. Воронина. <i>Исследование моделей, решающих задачу рекомендации тематических групп пользователям социальной сети.</i>
	9. Б. Г. Миркин, А. Б. Бекниязов. <i>Семейство классификационных критериев, основанных на методе наименьших квадратов для матриц инцидентности.</i>

10. М. О. Бочкарев. *Создание набора данных для распознавания нарушителя в неконтролируемой среде.*

Четверг, 28 мая 2026 г.

(Мероприятие по плану организационного комитета)

09:00 –18.00 Экскурсия в национальный парк «Куршская коса»

Пятница, 29 мая 2026 г.

09:00 –11:20 Работа по секциям

Секция 3. МНОГОАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ, СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ И РОЕВОЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

Руководитель: д-р техн. наук, профессор Г.П. Виноградов.

1. Г. Ю. Гуськов, Д.А. Грачева, Р.Р. Зайнеев, А.А. Щербина, Н.Г. Ярушкина. *Настройка диалога интеллектуального агента методом rlhf на примере проблемной области телеверинарии.*
2. С.И. Родзин, О.Н. Родзина. *Мультипопуляционный алгоритм оптимизации многомерных функций.*
3. С.А. Гуляев, А.Е. Ширкин. *Модели «зрение — язык — действие» для визуальной интерпретации сцены в робототехнических системах: архитектуры, возможности и ограничения.*

11:20 –11:40 Кофе-пауза

11:40 –13:00 Работа по секциям

Секция 3. МНОГОАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ, СИНЕРГЕТИЧЕСКИЙ И РОЕВОЙ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, РАСПОЗНАВАНИЕ ОБРАЗОВ, ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ РОБОТОТЕХНИКА

Руководитель: д-р техн. наук, профессор Г.П. Виноградов.

4. Я.Р. Рахимбердин, А.Е. Ширкин, М.В. Тарачков, О.В. Толстель. *Математическое моделирование и программная реализация системы распределенного управления коллективным захватом и транспортировкой объектов группой мобильных манипуляторов.*
5. Е. И. Зайцев, Е. В. Нурматова. *Адаптивная многоагентная система представления и обработки знаний.*
6. Е.Р. Зяблова, Н.П. Четвериков, Н.Г. Добробаба. *Подход к проектированию гетерогенной архитектуры программно-аппаратного комплекса управления агентом.*

13:00 –14:00	Обед
14:00 –17:00	Работа по секциям
<p>Секция 4. НЕЧЁТКИЕ МОДЕЛИ, МЯГКИЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ</p> <p><i>Руководитель: канд. физ.-мат. наук доц. М.Д. Верещагин.</i></p>	
1. Е.Г. Царькова. <i>Применение нечетких когнитивных карт для анализа надежности и выбора направлений модернизации систем видеомониторинга.</i>	
2. Н.А. Семькина. <i>Нечётко-множественное моделирование, как инструмент поддержки принятия управленческих решений в сфере научной деятельности организации.</i>	
3. М.Д. Верещагин. <i>Динамический метод восстановления для сетей Хопфилда и двунаправленной ассоциативной памятью.</i>	
15:20 –15:40	Кофе-пауза
15:40 –17:00	Работа по секциям
<p>Секция 4. НЕЧЁТКИЕ МОДЕЛИ, ОНТОЛОГИИ, МЯГКИЕ И ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ, ИСКУССТВЕННЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ.</p> <p><i>Руководитель: канд. физ.-мат. наук доц. М.Д. Верещагин.</i></p>	
4. А.А. Шум. <i>Квантовые сети Хопфилда.</i>	
5. С.Д. Верещагин. <i>Улучшенный механизм восстановления сильно скоррелированных паттернов в ассоциативной памяти.</i>	
6. Б.Р. Мищук. <i>Разреженные модели классических сетей Хопфилда.</i>	
17:00 –18:00	Подведение итогов. Закрытие конференции.
<p>Суббота, 30 мая 2026 г.</p> <p>День отъезда участников конференции.</p>	