

ПРОГРАММА

Конференции «Сознание и искусственный интеллект 2025»

Московская область, Красновидово, 8-12 сентября 2025 г.

Понедельник, 8 сентября

Пленарное заседание

Зал А, 10.00 – 14.00

Приветствия Конференции 10.00-10.30

академик РАН **Гончаров С.С.**, Президент РИА, чл.-корр. РАН **Гусев Б.В.**, академик РАН **Зилов В.Г.**,
президент Всемирного философского форума **Кондрашин И.И.**,
академик РАН **Лекторский В.А.**, академик РАН **Лобачевский Я.П.**,
академик РАН **Семёнов А.Л.**, чл.-корр. РАН **Судаков С.К.**,
академик РИА **Хуанг Джошуа** (от университета Шенцен),
академик РИА **Фан Джун** (от иностранного отделения секции РИА "Системный подход и ИИ")
академик РАН **Черноузанов В.И.**

10.30	Задачный подход, искусственный интеллект, искусственное сознание	академик РАН Гончаров С.С. , Нечесов А.В.
11.00	Общий искусственный интеллект, искусственное сознание и программирование	академик РАН Аветисян А.И.
11.30	Трёхкатегорийная онтологическая модель взаимодействия пространства – времени – качества как парадигма современной научной картины мира	Президент Всемирного философского форума Кондрашин И.И.
12.00	О тропических нейронных сетях	чл.-корр. РАН Щепин Е.В.
12.30	Системный подход и ИИ. Единая системная платформа для аграрных, ветеринарных и медицинских систем	академик РАН Черноузанов В.И. , академик РИА Толоконников Г.К.

13.00	Необходимые условия и математические модели формирования сознания, их физические основы, реализация для искусственного интеллекта и мозга	академик РАН, д.ф.-м.н. Мазуров М.Е.
13.30	Математика естественного интеллекта	чл.-корр. РИА, д.ф.-м.н. Витяев Е.Е.
14.00 – 15.00	Перерыв на обед	

**Пленарное заседание
Зал В 15.00 – 16.00**

15.00	О возможности цифровой реализации сознания	Самсонович А.В.
15.30	МАРТИ 5.2 – математическая модель «себя в мире» как первая ступень самосознания	Пивоваров И.О., Шумский С.А.
16.00	IAIC: A Global Strategy for the Development of Strong AI with Elements of Artificial Consciousness	Нечесов А.В.
16.30	Фракталы эрмитовых матриц в квантовой биоинформатике и статистическая кристалло-генетика	Петухов С.В., Свириг В.И.
17.00	Топография ультрамногомерных энергетических ландшафтов и экстремальные принципы динамики линейных биополимеров в вязких средах	Шайтан К.В.

Зал С 15.00 – 18.00
Пленарное заседание

15.00	Объяснительная сила нейросетевого моделирования когнитивных функций	<i>Зиновьева О.М., Винник Д.В.</i>
15.30	Сознание как производная генетического кода	<i>Дубровский Д.И., Бодягин Н.В.</i>
16.00	Как работают нейросети и зачем для достижения уровня AGI им нужен сознательный контроль	<i>Подопросветов А.В., Смолин В.С., Соколов С.М.</i>
16.20	Крупномасштабная структура естественного языка	<i>Громов В. А., Коган А. С.</i>
16.40	Аксиоматика модели пятен и моделирование образов сознания и подсознания	<i>Симонов Н.А.</i>
17.00	Эволюция объяснительного искусственного интеллекта	<i>Аверкин А.Н.</i>
17.20	Возможность моделирования когнитивных процессов и некоторых функций сознания на основе циклических сигналов нейрографов	<i>Аристов В.В., Чебуркова Д.П.</i>
17.40	Информационные первоосновы нелокальных макро-иерархий с авто-когерентностью эмерджентных плотностей волновой массы и голограммного сознания	<i>Булыженков И.Э.</i>

**Конференция «Сознание и искусственный интеллект 2025»
Вторник, 9 сентября**

Зал В 10.00 – 14.00

**Секция «Сильный ИИ с элементами искусственного сознания в инженерных решениях»
Общее собрание секции РИА «Системный подход и искусственный интеллект»**

10.00.-10.30	Вступительное слово	Академик РАН и РИА Черноиванов В.И.
	Торжественное вручение дипломов вновь избранным в члены Российской инженерной академии по Секции "Системный подход и ИИ"	Главный ученый секретарь РИА академик РИА Иванов Л.А.
	Выступления членов Секции РИА "Системный подход и ИИ"	
	Выдвижение в члены РИА от Секции РИА "Системный подход и ИИ"	
10.30	Информационно-аналитическая система для решения задач обеспечения экологической устойчивости агроэкосистем	академик РАН Брюханов А. Ю., Попов В.Д., Васильев Э. В.
10.50	Современные представления о минимальном сознании растений	академик РАН Шогенов Ю.Х., Мазуров М.Е., Толоконников Г.К.
11.10	Системный подход и элементы искусственного интеллекта в модернизации льняного комплекса	чл.-корр. РАН Ростовцев Р.А., Диченский А.В. Гриц Н.В.
11.40	RAE and Guangdong Provincial Laboratory and Institute of Big Data and AI Collaboration	академик РИА Joshua Zhexue Huang

12.10	Роботизированная система оптической оценки функционального состояния биологических объектов	академик РАН Дорохов А.С., Сибирёв А.В. Сазонов Н.В.
12.40	Большие языковые модели как инструмент системной поддержки принятия решений в медицине и ветеринарии	академик РАН Черноиванов В.И. , чл.- корр. РАН Гулюкин А.М., Лебедев Г.С., Толоконников Г.К
13.00	Логика описания динамических режимов смысловых моделей когнитивных систем	Яхно В.Г.
13.20	Технические и технологические решения проблемы механизации уборки зерновых культур в селекции и семеноводстве	Чаплыгин М.Е.
13.40	Методика экологической оценки животноводческих объектов с применением нейронных сетей	Васильев Э.В., Папушин Э.А., Шалавина Е.В

Зал В 15.00 – 18.00

Секция «Философия и сознание»

председатель - Президент Всемирного Философского Форума проф. **Кондрашин И.И.**,
модератор - **Д.Р. Сиомара Брисзида**

15.00	Эволюционная модификация социально-экономической системы: диалектические противоречия исторически сложившихся концепций	Левин Ю.А.
--------------	---	-------------------

15.20	В чём опасность использования новых технологий и искусственного интеллекта?	<i>Дэльгадо Рэйносо С.Б.</i>
15.40	Сознание и искусственный интеллект: медицинская перспектива	<i>Ибрагим А.Н.М.</i>
15.55	Генеративный коучинг как инструмент трансформации сознания и управления состоянием	<i>Гамаюн-Чадаева Е.В.</i>
16.10	Общая когнитивная теория и структура нашей психики	<i>Сычёв В. А.</i>
16.25	Сознание как согласующая инстанция	<i>Назипов Д.Ф.</i>
16.40	Гипотеза двухактной структуры сознания	<i>Хомяков А.Б.</i>
16.55	Связь эзотерики и науки или как вторая «паразитирует» на первой. Наука как воспроизводимая квантовая запутанность реальной траектории и траектории мышления	<i>Стригин М.Б.</i>
17.10	Философско-методологические основания искусственного интеллекта в ракурсе когнитивной агентности	<i>Ермаков Д.Н.</i>
17.25	Общая структуризация смыслов и интерпретаций	<i>Романов Н.А.</i>
17.40	Изучение трансцендентальных функций: исследование человеческого сознания и его основных атрибутов.	<i>Владышевский А.Б.</i>

Зал С 10.00 – 14.00

Секция «Математические основы искусственного интеллекта и искусственного сознания»

10.00	Вычислительная концепция сознания и подсознания	Колонин А.Г., Крюков В.Г.
10.30	Моделирование коллизии между ценностной и утилитарной мотивацией: математическая модель и ее приложения	Малков С.Ю.
11.00	Модели системной динамики сложных технических систем на основе динамических когнитивных карт	Микрюков А.А., Мазуров М.Е., Микрюкова А.А.
11.30	Математические методы оценки сложности генома для вирусов и бактерий для анализа их эволюции	Сафрыгина А.А., Дергилев А.И., Втюрина Д.Н., Орлов Ю.Л.
12.00	Функциональные аспекты ментальности, познания и сознания в канонической модели нейронных сетей с четным циклическим торможением	Цукерман В.Д.
12.30	От индивидуального сознания к коллективному сознанию: мир агентов	Котов В.Б., Сохова З.Б.
13-00	Общий принцип изоморфизма: алгебраическая модель сознания как системы	Кулабухов В.С.
13.20	Применение искусственного интеллекта и машинного обучения к анализу стохастических продольных колебаний вязкоупругого каната движущимися границами	Литвинов В.Л., Литвинова К.В.
13.40	Аннотируемая метаграфовая модель как один из способов описания сложных систем	Гапанюк Ю.Е., Терехов В.И., Панюкова С.В.

Конференция «Сознание и искусственный интеллект 2025»
Среда, 10 сентября

КРУГЛЫЙ СТОЛ КОНФЕРЕНЦИИ

"СОЗНАНИЕ: что формализовано, что можно формализовать, что нельзя формализовать и почему"
Зал А 10.00 – 14.00

Соруководители:

**академик РАН Лекторский В.А.,
академик РАН Гончаров С.С.,
академик РИА Joshua HUANG,
академик РАН Зилов В.Г.,
директор МНИЦ Зиновьева О.М.,
Президент ВФФ проф. Кондрашин И.И.,
академик РАН Семенов А.Л.**

модераторы:

**Винник Д.В., Витяев Е.Е., Мазуров М.Е., Миненко И.А.,
Нечесов А.В., Петухов С.В., Д.Р. Сиомара Брисэида**

Участники с сообщениями:

Ванг Пань (Wang Pan), Винник Д.В., Витяев Е.Е., Гарин Е.В. (Стек технологий Сильного ИИ России, США, КНР, ЕС), Жун Фан (Zhun Fan), Колонин А.Г., Мазуров М.Е., Миненко И.А., Нечесов А.В., Д.Р. Сиомара Брисэида, Симонов Н.А., Свириденко Д.И., Аверкин А.Н. ("Объяснительный искусственный интеллект как модель), Шумский С.А., Бодягин Н.В., Дубровский Д.И. (Возможен ли сильный искусственный интеллект без генетического кода?), Петухов С.В., (сознание и генетический код), Пивоваров И.О. (МАРТИ 5.2 – математическая модель «себя в мире»), Самсонович А.В., Толоконников Г.К. Конструктивизм и сознание, Фалько В.И. О путях формализации наук о сознании, Солодухин Ю.Н. (Проблема субъективности, индивидуальности человека), Мартыненко Н.П. (ИИ гибридного сознания)

**Секция «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
П.К. АНОХИНА: ВОЗНИКНОВЕНИЕ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ
В СИСТЕМНОМ ДВИЖЕНИИ И ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ»**

Зал А 15.00 – 18.00

**сопредседатели Секции: академик РАН Зилов В.Г., академик РАН Черноиванов В.И.,
академик РАН Гончаров С.С., чл.-корр. РАН Судаков С.К.,
модераторы: проф. Витяев Е.Е., проф. Миненко И.А.,
проф. Лебедев Г.С., к.ф.-м.н. Толоконников Г.К.**

15.00	Категорная теория систем как системная метатеория по В.Н. Садовскому	академик РИА Толоконников Г.К.
15.20	Развитие системных моделей жизнедеятельности человека и их значение для современной медицины	Миненко И.А., академик РАН Зилов В.Г.
15.40	Применение мультиагентной интеллектуальной системы поддержки принятия решения в ветеринарии	Лебедев Г.С., Фартушный Э.Н.
16.00	Анализ функциональной связанности элементов головного мозга человека	Ковалишина Д.А, Пирогов Ю.А.
16.20	Простота и сложность получения и использования знаний, составляющих основу живой самоорганизации	Малинецкий Г.Г., Смолин В.С.
16.40	Концепция «Антропоморфная робототехническая система, как донор протезируемых сегментов»	Кириченко А.В., Скурятин П.Н.
17.00	Разработка фундаментальных основ цифровой экосистемы для персонализированной диагностики и коррекции стресс- индуцированных нарушений здоровья и поведения в образовательной среде	Еремин Е.В., Полевая С.А., Парин С.Б., Лоскот И.В., Федотчев А.И., Яхно В.Г.
17.20		
17.40		

19.30	Дружеский вечер
--------------	------------------------

Зал В 15.00 – 18.00

15.00	Применение панпсихистско-квантовых моделей в сознательной экономике: математические основы коллективного интеллекта	Альбер С. (Гонконг)
15.30	Сознательное управление получением и использованием знаний в сложной среде	Малинецкий Г.Г., Смолин В.С.
16.00	Концептуальная модель роботизированной платформы для выполнения технологических процессов при органическом производстве картофеля	Захаров А.М., Комоедов А.Д.
16.20	Научно-методические основы снижения материалоемкости рабочих органов зерноуборочного комбайна за счет использования инновационных материалов	Скумин М.В., Чаплыгин М.Е.
16.40	Обобщенная модель N взаимодействующих пейсмейкеров	Белякин С.Т., Степанов А.В.
16.55	Интеллектуальная система прогнозирования ключевой ставки с градиентным взвешиванием паттернов	Слипченко А.В.
17.10	Аномальные свойства фазовых переходов в ментальном пространстве: Бимодальная динамика пространственно-временных облаков при принятии решений	Лубашевский И.А., Лубашевский В.И.
17.25	Нейросетевой подход к моделированию характеристик ионно-чувствительных полевых транзисторов	Масальский Н.В.
17.40	Применение математики в горной промышленности	Костромин М.В., Кузин В.Ф., Зыков Н.В.

**Конференция «Сознание и искусственный интеллект 2025»
Четверг, 11 сентября**

Зал А 10.00 – 18.00

Секция «Философские аспекты природы логического мышления и искусственный интеллект»

10.00	Возможен ли сильный искусственный интеллект без генетического кода?	<i>Дубровский Д.И., Бодягин Н.В.</i>
10.30	Физические и биологические предпосылки полисемиотики как основы сознания	<i>Каганов Ю.Т.</i>
11.00	Динамический вариант семантического моделирования и агентный искусственный интеллект	<i>Свириденко Д.И.</i>
11.20	Deep learning-based strabismus detection method	академик РИА <i>Zhun Fan, Yifan Wang</i>
11.40	Bionic Computing — Shell or Core?	академик РИА <i>Pan Wang, Jiafan Zhuang,</i> академик РИА <i>Zhun Fan</i>
	Адаптивная функциональность и механизмы сознания	<i>Петрийчук Н. Д.</i>
12.00	Логика времени А. И. Уёмова и её значение для создания искусственного интеллекта	<i>Фалько В. И.</i>
12.30	Сильный искусственный интеллект и ценностный аспект моделей системы Природа – Человек – Техника	<i>Фалько В.И., Фалько Е.А.</i>
13.00	«Эмансипация сознания»: к вопросу об этических доминантах	<i>Мерзляков С.С.</i>
13.20	Подходы к решению «трудной проблемы» сознания	<i>Выборнова С.Г.</i>
13.40	Сознание и наблюдатель как вложенные виртуальные машины	<i>Дорохов И.</i>

	ПЕРЕРЫВ НА ОБЕД 14.00 М-15.00	
15.00	Сознание как темпоральный поток: от древнеиндийской философии до современности	Малышев В.Б.
15.20	Digital State Plan ("Gosplan"): main parameters, legal regulation approaches, challenges and prospects	Беликова К.М. <i>(Belikova K.M.)</i>
15.40	Модель сознания для биополитики	Журавлев Н.А.
16.00	Генетический, нейросетевой и цивилизационный способы получения, сохранения и использования новых знаний	Подопросветов А.В., Смолин В.С., Соколов С.М.
16.20	Отрицание как инструмент мышления	Канделинский С. Л., Ткаченко В. В.
16.40	Креатрониум как вычислительный протоконструкт экзистенциальной интродинамики	Колесников А.В.
17.00	Являются ли большие языковые модели полноценными лингвистическими и когнитивными агентами?	Прись И.Е.
17.20	Темпоральная модель квантового протосознания	Спасков А.Н.
17.40	Концепция дуализма в анализе семантического плана речевого выражения	Филипеня О.Л., Ткаченко В.В.

Зал В
11.00 – 14.00

11.00.-12.30	Круглый стол «Философская этика, наука, производство, АПК: искусственные общества, сознание, интеллект» Среди выступающих:проф. Шелекета В.О. , проф. Fu Deqian , проф. Малышев В.Б. , проф. Гаврилина Е. проф. Дергачева К.В. , Тарловский Г.С.	
	К постановке проблемы междисциплинарных исследований и разработки	

12.30	стратегий интеграции математического и этико-философского знания (на примере этической оценки генеративного ИИ).	Шелекета В.О.
13.00	A Universal Explanation Framework for Time Series Forecasting,	Fu Deqian
13.30	Методология проведения гуманитарной экспертизы в соответствии с системой онтологических принципов.	Тарловский Г.С.

Зал Д (Сан-Диего, USA)

16.00 – 21.00

Секция «Биофизика сознания и резонансы ДНК»

16.00	Является ли вода материальной основой сознания?	Воейков В.Л., Буравлева Е.В.
16.30	Возможная роль резонансов ДНК в сознании	Мякишев-Ремпель М.В.
17.00	Филлотаксис как фазовый переход	Котковский С.Я.
17.30	Refractional Entanglement for the Remote Management of Biosystems / Рефракционная запутанность для дистанционного управления биосистемами	Цезарь Ирина
18.00	Проблемы, которые следует решить разработчикам квантовых и генетических алгоритмов для попадания в мейнстрим развития ИИ	Веселов В.Ф., Смолин В.С.
18.30	A Minimal Scientific Model of Reality to account for Remote Viewing: (An applied mathematician's perspective)	Pekker M.J.
19.00	The Multidimensional Brain as Transmission Architecture: Scalar Cognition, Fold Ratio, and Codexchain Integration	David G. Little

19.30	Recent results measuring imaginary impedance in DNA	<i>Glen Rein</i>
20.00	Klein Bottle logophysics, non-duality and the unification of knowledge	<i>Diego Lucio Rapoport</i> (Argentina, BUENOS AIRES)

Конференция «Сознание и искусственный интеллект 2025» Пятница, 12 сентября		
---	--	--

Зал А 10.00 – 14.00

Секция «ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ П.К. АНОХИНА: ВОЗНИКНОВЕНИЕ, СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПЕРСПЕКТИВЫ В СИСТЕМНОМ ДВИЖЕНИИ И ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ» (продолжение)		
10.00	Диагностика рецидивов хронического дакриоцистита после хирургического вмешательства эндоскопической эндоназальной дакриоцисториностомии с помощью избирательных нейронных сетей	<i>Атькова Е. Л., Краховецкий Н. Н., Мазуров М. Е.</i>
10.20	Динамика нейрокогнитивных процессов сознания	<i>Ушаков В.Л.</i>
10.40	Кибернетический подход к пониманию сознания	<i>Булыгин В.В.</i>
11.00	Концепция «эгоистичного гена». История понятия «мема» как единицы сознания	<i>Орлов Ю.Л.</i>
11.20	Современное состояние и перспективы теории функциональных систем П.К. Анохина в биологии, искусственном интеллекте, медицине, философии, политике	<i>Марасанов А.В.</i>
11.40		

12.00	«Скрытое сознание» у пациентов с хроническим и нарушениями сознания	<i>Черкасова А.Н., Яцко К.А., Ковязина М.С., Варако Н.А., Синицын Д.О., Кремнева Е.И., Кротенкова М.В., Проказова П.Р., Рябинкина Ю.В., Супонева Н.А., Пирадов М.А.</i>
--------------	---	---

12.20	Презентация Ежегодного журнала РАН «Системные исследования: методология, математика, биология, искусственный интеллект», акад. РАН Черноиванов В.И., акад. РИА Толоконников Г.К.	
--------------	---	--

12.40.-13.30	Заключительное заседание. Решения конференции	
14.00	Обед	
16.00	Отъезд	