

ПРОГРАММА

конференции "От функциональных систем к общесистемному подходу
(к 128-летию со дня рождения академика П.К.Анохина)"

26-28 января 2026 года

26 января

10-00 регистрация участников

11-00

Приветствия Конференции

академик РАН Зилов В.Г

Миненко И.А., Юматов Е.А. Слово об академике Зилове В.Г.

Толоконников Г.К., Микрюков А.А., Белякин С.Т. Слово о профессоре
Мазурове М.Е.

академик РАН Черноиванов В.И.

академик РАН Лекторский В.А.

академик РАН Гончаров С.С.

академик РАН Колчанов Н.А.

чл.-корр. РАН Судаков С.К.

академик РИА Joshua Zhexue HUANG (Китай)

академик РИА Dong Yue (Китай)

Доклады и сообщения

11-30 Черноиванов В.И., Толоконников Г.К. Общесистемная платформа,
биомашсистемы и их цифровые двойники

12-10 Сибирев А.В. Этапы работ секции РИА «Системный подход и ИИ»

12-20 Шерстнев В.В., Василюк Н.А. О рождении теории функциональной
системы П.К. Анохина

12-50 Зилов В.Г., Миненко И.А. Интегративная системная медицина

13-30 Марасанов А.В. Общая теория функциональных систем П.К.
Анохина — ключ к теории сознания, целостной медицине, теории жизни

14-00 - 14-30 Кофе брейк

14-30 Лебедев Г.С. Цифровой двойник пациента в действии

15-00 Витяев Е.Е. От теории функциональных систем к киберфизическим
системам

15-30 Салтыков А.Б. Обобщение теории функциональных систем
П.К.Анохина

16-00 Парин С.Б., Полевая С.А. Яхно В.Г. Разработка смысловых моделей
когнитивных систем, нейробиоуправление (практическая приборная
реализация, демонстрация аппаратной части).

16-40 Винник Д.В. Иерархия онтологических свойств и проблема редукции
при построении цифровых двойников

17-00 Dong Yue (Китай) Research on Control and Optimization Theory of Cyber-Physical Energy and Power Systems and Its Application

17-30 Ковалев М.А. Проблематика сознания в задачах Общего (сильного) искусственного интеллекта

Демонстрация приборов скрининга кабинета с возможностью протестировать организм (отдельный зал)

27 января с 11-00

10-00 регистрация участников

11-00 Симонов Н.А. Модель пятен и семантический уровень описания системы

11-30 Петухов С.В. Алгебраическая биоинформатика наследования циклических и спиральных структур на основе матрично-операторных алфавитов генетики, системные аспекты.

12-00 Свириденко Д.И. Задачный подход и логические основы реализации цифрового двойника субъекта

12-30 Складов А.Н. Программная платформа на базе Linux, MySQL и спецпакетов комплекса цифрового двойника субъекта

12-50 Малинецкий Г.Г., Смолин В.С. Знания как системообразующий фактор AGI (и всего остального)

13-20 Чаплыгин М.Е., Скумин М.В. Интеллектуальный комбайн, вопросы конструирования и разработки цифрового двойника

13-40 Шелекета В.О. Принципы и перспективы биоэтики в контексте общесистемного подхода: от гуманистической парадигмы к онтологическому обоснованию

14-00 - 14-30 Кофе брейк

14-30 Черновол Ю.М. Искусственная интеллектуальная сущность: философские основания парадигмального сдвига (Гегель, Анохин П.К., Поспелов Д.А, Финн В.К.)

15-00 Фалько В.И. Теория опережающего отражения П.К. Анохина: история, связь с прогностикой и общесистемными подходами

15-30 Прись И.Е. Этика генеративного искусственного интеллекта (ГИИ) как квазисубъекта

16-00 Белякин С.Т., Степанов А.В. Обобщенная модель взаимодействия двух пейсмекеров сцепленных глобально

16-30 Годарев-Лозовский М.Г. Космическая среда – как онтологический системообразующий фактор

16-50 Спасков А.Н. Принцип психофизического единства в квантовой монадологии

17-10 Орлов Ю.Л. Системная биология и большие языковые модели в ней. Проблемы преподавания системной биологии и цифровой медицины в Сеченовском университете

Демонстрация приборов скринингкабинета с возможностью протестировать организм (отдельный зал)

18-00 Дружеский вечер

28 января с 10-00 (онлайн)

10-00 Ушаков В. Цифровые подходы в исследовании головного мозга

10-40 Safa A. Nameed. Various Binary Classification Applications Utilising an Optimised Artificial Neural Network

11-00 Гапанюк Ю.Е., Каганов Ю.Т. Грануляция информации на основе аннотируемой метаграфовой модели

11-20 Дорохов И. Становление России как мыслящего субъекта и ошибка самопредсказания

11-40 Толоконников Г.К. Единая системная платформа для различных системных подходов в реализации проекта цифрового двойника человека, цифровых двойников биомашин и организационные решения практической работы их создания

12-30 по 15-00 Обсуждение планов работы участников Секции РИА «Системный подход и искусственный интеллект».

15-00 Принятие решений и закрытие конференции

PROGRAM

Conference "From Functional Systems to a General Systems Approach
(on the 128th Anniversary of Academician P.K. Anokhin's Birthday)"

January 26-28, 2026

January 26

10:00 Registration of Participants

11:00 Conference Welcome Address

RAS Academician V.G. Zilov

I.A. Minenko, E.A. Yumatov. Address by Academician V.G. Zilov

G.K. Tolokonnikov, A.A. Mikryukov, S.T. Belyakin. Address by Professor M.E. Mazurov

RAS Academician V.I. Chernoiivanov

RAS Academician V.A. Lektorsky

RAS Academician S.S. Goncharov

RAS Academician N.A. Kolchanov

RAS Corresponding Member S.K. Sudakov
RAE Academician Joshua Zhexue HUANG (China)
RAE Academician Dong Yue (China)
Reports and Announcements

11:30 Chernov Ivanov V.I., Tolokonnikov G.K. General System Platform, Biomashsystems, and Their Digital Twins

12:10 Sibirev A.V. Stages of the RIA Section "Systems Approach and AI"

12:20 Sherstnev V.V., Vasilyuk N.A. On the Birth of P.K. Anokhina's Theory of Functional Systems

12:50 Zilov V.G., Minenko I.A. Integrative Systems Medicine

1:30 Marasanov A.V. General Theory of P.K. Functional Systems Anokhina — the key to the theory of consciousness, holistic medicine, and the theory of life

2:00 PM - 2:30 PM Coffee break

2:30 PM Lebedev G.S. The patient's digital twin in action

3:00 PM Vityaev E.E. From the theory of functional systems to cyber-physical systems

3:30 PM Saltykov A.B. Generalization of P.K. Anokhina's theory of functional systems

4:00 PM Parin S.B., Polevaya S.A., Yakhno V.G. Development of semantic models of cognitive systems, neurobiofeedback (practical instrumental implementation, hardware demonstration)

4:40 PM Vinnik D.V. Hierarchy of Ontological Properties and the Problem of Reduction in the Construction of Digital Twins

5:00 PM Dong Yue (China) Research on Control and Optimization Theory of Cyber-Physical Energy and Power Systems and Its Application

5:30 PM M. A. Kovalev Problematics of Consciousness in General (Strong) Artificial Intelligence

Demonstration of Screening Room Devices with the Ability to Test an Organism (Separate Room)

January 27, 11:00 AM

10:00 AM Registration of Participants

11:00 AM N. A. Simonov Model of Spots and the Semantic Level of System Description

11:30 AM S. V. Petukhov Algebraic bioinformatics of the inheritance of cyclic and spiral structures based on matrix-operator alphabets of genetics, systemic aspects.

12:00 Sviridenko D.I. Task-based approach and logical foundations for implementing a subject's digital twin

12:30 Sklyarov A.N. Software platform based on Linux, MySQL, and special packages of the subject's digital twin complex

12:50 Malinetsky G.G., Smolin V.S. Knowledge as a system-forming factor of AGI (and everything else)

13:20 Chaplygin M.E., Skumin M.V. Intelligent combine harvester: issues of designing and developing a digital twin

13:40 Sheleketa V.O. Principles and Prospects of Bioethics in the Context of a General Systems Approach: From a Humanistic Paradigm to Ontological Justification

14-00 - 14-30 Coffee Break

14-30 Chernovol Yu. M. Artificial Intelligent Entity: Philosophical Foundations of a Paradigmatic Shift (Hegel, Anokhin P. K., Pospelov D. A., Finn V. K.)

15-00 Falko V. I. Anokhin's Theory of Anticipatory Reflection: History, Connection with Prognostics and General Systems Approaches

15-30 Pris' I. E. Ethics of Generative Artificial Intelligence (GAI) as a Quasi-Subject

16-00 Belyakin S. T., Stepanov A. V. A Generalized Model of Interaction between Two Globally Linked Pacemakers

16-30 Godarev-Lozovsky M. G. The Space Environment as an Ontological System-Forming Factor

16:50 A.N. Spaskov. The Principle of Psychophysical Unity in Quantum Monadology

17:10 Yu. L. Orlov Systems Biology and Large Language Models in It. Teaching Systems Biology and Digital Medicine at Sechenov University

Demonstration of Screening Room Devices with the Ability to Test an Organism (Separate Room)

6:00 PM Social Evening

January 28, 10:00 AM (Online)

10:00 AM V. Ushakov Digital approaches in brain research

10:40 AM A. Safa Hameed. Various Binary Classification Applications: Utilizing an Optimized Artificial Neural Network

11:00 AM Yu.E. Gapanyuk, Yu.T. Kaganov. Information Granulation Based on an Annotated Metagraph Model

11:20 AM I. Dorokhov. The Formation of Russia as a Thinking Subject and the Error of Self-Prediction

11:40 AM G.K. Tolokonnikov A unified system platform for various systemic approaches to implementing the human digital twin project, digital twins of biomachinery systems, and organizational solutions for the practical implementation of their creation.

1:00 PM to 3:00 PM: Discussion of work plans for the RAE Section "Systemic Approach and Artificial Intelligence."

2:00 PM: Decision-making and conference closing