

Международная конференция «Сознание 2024»

26-30 августа 2024 года Российская Академия Наук при участии национальных академий наук Беларуси, Казахстана, Узбекистана, научных центров России, Беларуси, Казахстана, Узбекистана, Китая, Индии и других стран в рамках секции Всемирного конгресса «Теория систем, алгебраическая биология, искусственный интеллект: математические основы и приложения» (далее — Конгресс) Форум "Сознание: от постановки проблем к математическим моделям" проводит

КОНФЕРЕНЦИЮ "СОЗНАНИЕ-2024".

Все заседания конференции проходят очно с возможностью подключения по Zoom и трансляцией в YouTube в Доме отдыха «Красновидово», расположенном недалеко от города Можайска на берегу Можайского водохранилища - одного из живописнейших мест Подмосковья.



Размещение участников международной конференции «СОЗНАНИЕ 2024» производится в доме отдыха МГУ «Красновидово», расположенном в живописной зеленой зоне на берегу Московского моря. Участники размещаются в 2-х корпусах: желтом и красном в одноместных и двухместных номерах.

Стоимость проживания, включая трехразовое питание, для участников конференции составляет 2400 рублей в сутки с человека. Обязательная, как для докладчиков, так и для участников без доклада, оплата сборника тезисов, материалов (выдаваемых участникам, в том числе тем, кто не делает доклада) и их электронной версии составляет 3000 руб. (для студентов и аспирантов 1500 руб.).

Бесплатное буфетное обслуживание доступно для всех участников конференции (включая тех, кто не планирует проживание). Залы заседаний и Оргкомитет находятся на 3-м этаже жёлтого корпуса.

Автобус конференции

Участникам конференции, проводимой в Доме отдыха «Красновидово», предоставляются автобусы от Физического факультета МГУ до Дома отдыха в день заезда и обратно в Москву в день отъезда. Отъезд из Москвы от Физического факультета МГУ

Порядок подготовки и проведения

1. Отправка до 1 июля 2024 г. через сайт Конгресса и конференции <https://congrsysalgbai.ru/ru/> тезисов (требования к оформлению указаны на сайте, объем 1-3 стр. и др.).

2. После получения тезисов Оргкомитет рассматривает и выносит решение (ориентировочно в течение недели с момента получения тезисов) об участии авторов тезисов в Конференции и сообщает им о своём решении.

3. В течение недели с момента получения положительного решения от Оргкомитета участники вносят **обязательную оплату** сборника тезисов, материалов (выдаваемых участникам) и их электронной версии, которая составляет 3000 руб. (для студентов и аспирантов 1500 руб.). Оплата может быть внесена наличными деньгами или на соответствующий р/с одного из организаторов Конгресса ИМАШ им. им. А.А. Благонравова Российской академии наук, осуществляющего издание тиража Сборника тезисов конференции. Оплата проживания в Доме отдыха «Красновидово» проводится в организованном порядке в день отъезда (или заранее непосредственно по реквизитам Дома отдыха). Информация о реквизитах и деталях порядка указанной оплаты предоставляется Исполнительным Оргкомитетом Конференции (просьба к участникам оперативнее определиться с п.1, ввиду вопросов подходящего размещения в Красновидово, выбор номера комнаты и т.п.).

4. Помимо тезисов докладчики готовят презентации своих докладов, которые воспроизводятся при докладе на соответствующем оборудовании.

5. Тематика Конференции «СОЗНАНИЕ 2024» продолжает и развивает тематику прошедшего 26-30 июня 2023 года Форума «Сознание: от постановки проблем к математическим моделям» в рамках Конгресса: подробная информация имеется в изданном РАН Сборнике материалов Конгресса, который можно скачать с сайта Конгресса по ссылке

https://congrsysalgbai.ru/media/files_to_download/%D0%91%D1%83%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B6-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6_9eyLnQk.pdf

В указанном Сборнике дана также информация об Оргкомитета Конгресса, Исполнительном Оргкомитет Конгресса и Конференции, тематике секций, включая секцию Форум «Сознание: от постановки проблем к математическим моделям», решения Конгресса, в том числе, о проведении Конференции «СОЗНАНИЕ 2024» и другую подробную информацию, с которой **необходимо** ознакомиться участникам.

6. Конференция «СОЗНАНИЕ 2024» проходит на базе МГУ им.М.В.Ломоносова, одного из участников и организаторов Конгресса. Физический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова и его Кафедра биофизики обеспечивают соответствующую часть организации Конференции, в том числе, по автобусному сообщению с Домом отдыха МГУ им. М.В.Ломоносова «Красновидово».

Сформирован Исполнительный Организационный Комитет Конференции, в который входят члены Оргкомитета и Секретариата Конгресса.

Сопредседателями Исполнительного Оргкомитета Конференции, куда можно обратиться за деталями подготовки и проведения Конференции, являются:

Твердисов Всеволод Александрович, д.ф.-м.н., зав. кафедрой биофизики, член Оргкомитета Конгресса (общие вопросы), tverdislov@mail.ru

Мазуров Михаил Ефимович, д.ф.-м.н., член Оргкомитета Конгресса (вопросы издания тезисов, размещения в Красновидово), mazurov37@mail.ru

Витяев Евгений Евгеньевич, д.ф.-м.н., член Оргкомитета Конгресса (общие вопросы), vityaev@math.nsc.ru

Рябчикова Наталия Афанасьевна, д.б.н., член Оргкомитета Конгресса (вопросы издания тезисов, размещения в Красновидово), nat@guesstest.ru

Толоконников Георгий Константинович, к.ф.-м.н., руководитель Секретариата Конгресса (общие вопросы Конференции и Конгресса), admcit@mail.ru

Определились следующие направления

Теории сознания

Экспериментальные данные о сознании

Сознание в искусственном интеллекте

Формирование сознания биологического и в искусственном интеллекте

Методы нейроинформатики для исследования сознания

Нейрофотоника и оптогенетика для исследования сознания

Общественное сознание, его типы

Нелинейная динамика и информационные системы

Другие направления

Программа ***формируется.***

Миникурсы лекций

Конференция «СОЗНАНИЕ 2024» имеет составляющую, аналогичную форме летней научной школы.

Каждый день, с 16-00 (в последний день пораньше) проходят три лекции, первая Судакова С.К., вторая - Витяева Е.Е. и третья - Толоконникова Г.К., лекции по 30-40 минут, 5-10 минут на обсуждение.

Судаков С.К. "Функциональные системы П.К.Анохина - К.В.Судакова, сложная структура акцептора результата действия, системокванты, взаимодействие функциональных систем"

Витяев Е.Е. "Семантический вероятностный вывод, моделирование на его основе функциональных систем, интегрированная информация по Тонони и информационная не редуционистская теория сознания, обеспечивающая максимальную точность прогноза реальности"

Толоконников Г.К. "Категорные системы и категорная модель нейросетей, нейронные информационные сети по Ю.И.Манину, охватывающие теорию сознания по Tononi"

Программа миникурсов ***формируется.***

Почтовый адрес Исполнительного Оргкомитета Конференции

119992, ГСП-2, Москва

Ленинские горы, МГУ им. М.В.Ломоносова

Дом 1, строение 2, Физический Факультет, кафедра Биофизики, комната: 5-67

(см. также сайт <http://biophys.phys.msu.ru/index.php/ru/>)

Ждем Вас на Конференции «СОЗНАНИЕ 2024»!

International Conference “CONSCIOUSNESS 2024”

August 26-30, 2024 Russian Academy of Sciences with the participation of the national academies of sciences of Belarus, Kazakhstan, Uzbekistan, scientific centers of Russia, Belarus, Kazakhstan, Uzbekistan, China, India and other countries within the framework of the section of the World Congress “Systems Theory, Algebraic Biology, Artificial Intelligence : mathematical foundations and applications” (hereinafter referred to as the Congress) The forum "Consciousness: from problem formulation to mathematical models" is held

CONFERENCE "CONSCIOUSNESS-2024".

All conference sessions are held in person with the ability to connect via Zoom and broadcast on YouTube at the Krasnovidovo Rest House, located near the city of Mozhaisk on the banks of the Mozhaisk Reservoir - one of the most picturesque places in the Moscow region.



Accommodation for participants in the international conference “CONSCIOUSNESS 2024” is provided at the Moscow State University holiday home “Krasnovidovo”, located in a picturesque green area on the shore of the Moscow Sea. Participants are accommodated in 2 buildings: yellow and red in single, double and triple rooms.

The cost of accommodation, including three meals a day, for conference participants is 2400 rubles per day per person. Mandatory payment for both speakers and participants without a report for a collection of abstracts, materials (issued to participants, including those participants who do not report) and their electronic version is 3,000 rubles. (for undergraduate and graduate students 1,500 rubles).

Free buffet service is available to all conference participants (including those not planning to stay). The meeting rooms and the Organizing Committee are located on the 3rd floor of the yellow building.

Conference bus

Participants of the conference, held at the Krasnovidovo Rest House, are provided with buses from the Faculty of Physics of Moscow State University to the Rest House on the day of arrival and back to Moscow on the day of departure. Departure from Moscow from the Faculty of Physics of Moscow State University

Procedure for preparation and implementation

1. Submission of abstracts by July 1, 2024 via the Congress and Conference website <https://congrsysalgbai.ru/> (requirements for presentation are indicated on the website, volume 1-3 pages, etc.).

2. After receiving the abstracts, the Organizing Committee considers and makes a decision (approximately within a week from the receipt of the abstracts) on the participation of the abstract authors in the Conference and informs them of its decision.

3. Within a week from the moment of receiving a positive decision from the Organizing Committee, participants make a mandatory payment for the collection of abstracts, materials (issued to participants) and their electronic version, which amounts to 3000 rubles. (for undergraduate and graduate students 1,500 rubles). Payment can be made in cash or to the appropriate account of one of the organizers of the IMASH Congress. them. A.A. Blagonravov of the Russian Academy of Sciences, which publishes the Collection of Conference Abstracts. Payment for accommodation at the Krasnovidovo Holiday House is carried out in an organized manner on the day of departure (or in advance directly according to the details of the Holiday House). Information about the details and details of the payment procedure is provided by the Executive Organizing Committee of the Conference (participants are asked to quickly decide on point 1, in view of issues of suitable accommodation in Krasnovidovo, choosing a room number, etc.).

4. In addition to theses, speakers prepare presentations of their reports, which are reproduced during the report on appropriate equipment.

5. The theme of the Conference "CONSCIOUSNESS 2024" continues and develops the theme of the Forum "Consciousness: from problem formulation to mathematical models" held on June 26-30, 2023 within the framework of the Congress: detailed information is available in the Collection of Congress materials published by the Russian Academy of Sciences, which can be downloaded from the Congress website link

https://congrsysalgbai.ru/media/files_to_download/%D0%91%D1%83%D0%BA%D0%BB%D0%B5%D1%82-%D0%BE%D0%B1%D0%BB%D0%B6-%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6_9eyLnQk.pdf

This Collection also contains information about the Organizing Committee of the Congress, the Executive Organizing Committee of the Congress and the Conference, the topics of the sections, including the Forum section "Consciousness: from problem formulation to mathematical models", the decisions of the Congress, including the holding of the Conference "CONSCIOUSNESS 2024" and other detailed information that participants need to know.

6. The conference "CONSCIOUSNESS 2024" is held on the basis of M.V. Lomonosov Moscow State University, one of the participants and organizers of the Congress. Faculty of Physics, Moscow State University. M.V. Lomonosov and his Department of Biophysics provide the appropriate part of the organization of the Conference, including the bus connection with the Recreation House of Moscow State University named after M.V. Lomonosov "Krasnovidovo".

The Executive Organizing Committee of the Conference has been formed, which includes members of the Organizing Committee and the Secretariat of the Congress.

The co-chairs of the Executive Organizing Committee of the Conference, where you can contact for details of the preparation and holding of the Conference, are:

Tverdisov Vsevolod Aleksandrovich, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, Head. Department of Biophysics, member of the Congress Organizing Committee (general issues), tverdislov@mail.ru

Mazurov Mikhail Efimovich, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, member of the Organizing Committee of the Congress (issues of publishing abstracts, placement in Krasnovidovo), mazurov37@mail.ru

Vityaev Evgeny Evgenievich, Doctor of Physical and Mathematical Sciences, member of the Congress Organizing Committee (general issues), vityaev@math.nsc.ru

Ryabchikova Natalia Afanasyevna, Doctor of Biological Sciences, member of the Congress Organizing Committee (issues of publishing abstracts, placement in Krasnoyarsk), nat@guestest.ru

Tolokonnikov Georgy Konstantinovich, Ph.D., Head of the Congress Secretariat (general issues of the Conference and Congress), admcit@mail.ru

The following directions have been identified

Theories of consciousness

Experimental Evidence on Consciousness

Consciousness in artificial intelligence

Formation of consciousness in biological and artificial intelligence

Neuroinformatics methods for studying consciousness

Neurophotonics and optogenetics for consciousness research

Social consciousness, its types

Nonlinear dynamics and information systems

Other directions

The program is being formed.

Mini-courses of lectures

The "CONSCIOUSNESS 2024" conference has a component similar to the form of a summer scientific school.

Every day, from 16-00 (early on the last day), three lectures are held, the first by Sudakova S.K., the second by Vityaeva E.E. and the third - Tolokonnikova G.K., lectures for 30-40 minutes, 5-10 minutes for discussion.

Sudakov S.K. "Functional systems of P.K. Anokhin - K.V. Sudakova, complex structure of the acceptor of the result of an action, system quanta, interaction of functional systems"

Vityaev E.E. "Semantic probabilistic inference, modeling of functional systems based on it, integrated information according to Tononi and informational non-reductionist theory of consciousness, ensuring maximum accuracy of reality forecast"

Tolokonnikov G.K. "Categorical systems and the category model of neural networks, neural information networks according to Yu.I. Manin, covering the theory of consciousness according to Tononi"

The minicourse program is being formed.

Postal address of the Executive Organizing Committee of the Conference

119992, GSP-2, Moscow

Lenin Mountains, Moscow State University. M.V. Lomonosova

House 1, building 2, Faculty of Physics, Department of Biophysics, room: 5-67

(see also the website <http://biophys.phys.msu.ru/index.php/ru/>)

***We are waiting for you at the CONSCIOUSNESS 2024
Conference!***