



*Российская ассоциация искусственного интеллекта  
Российская ассоциация нечетких систем и мягких вычислений  
Администрация Коломенского городского округа*

*Главное управление научно-исследовательской деятельности и  
технологического сопровождения передовых технологий (инновационных исследований)  
Министерства обороны Российской Федерации*

*Департамент информационных систем Министерства обороны Российской Федерации  
Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана  
Военный инновационный технополис «ЭРА»*

*Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова*

**Х-я Международная научно-практическая конференция  
«Интегрированные модели и мягкие вычисления  
в искусственном интеллекте»  
(17-20 мая 2021 г., Коломна)**

**ВТОРОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**У в а ж а е м ы е к о л л е г и !**

Приглашаем Вас принять участие 17-20 мая 2021 года в Юбилейной X научно-практической конференции «Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте».

***Основные направления работы конференции***

- Гибридные интеллектуальные системы, синергетический искусственный интеллект (ИИ), объяснимый ИИ.
- Мягкие вычисления, измерения и оценки. Интеллектуальные вычисления. Вычисления, инспирированные природой.
- Неклассические логики и семантики в ИИ. Многозначные и модальные логики в ИИ.
- Нечеткие множества, нечёткие отношения, нечёткие графы и нечёткие алгоритмы.
- Нечёткие логики и приближённые рассуждения.
- Нечёткое управление, нечёткая оптимизации, нечёткие модели принятия решений.
- Когнитивные модели в искусственном интеллекте.
- Грануляция информации, гранулярные вычисления, вычисления со словами и фигурами.
- Вероятностные модели в информационных технологиях и искусственном интеллекте. Байесовские сети.
- Нейросетевые технологии. Нейрологические модели. Нечёткие нейронные сети.
- Бионические подходы, эволюционное моделирование, генетические алгоритмы.
- Автономные агенты и многоагентные системы, распределенный и децентрализованный ИИ.
- Интеллектуальные, коллаборативные, «понимающие» роботы.
- Искусственная жизнь и адаптивное поведение. Роевое познание. Роевая робототехника.
- Технологии искусственного интеллекта военного, двойного и специального назначения.
- Интеллектуальные производства, интернет вещей, интеллектуальные киберфизические системы.
- Интеллектуальное управление жизненным циклом продукции. Управление знаниями.
- Медицинские интеллектуальные системы.
- Инженерия знаний, полученных на основе измерений. Когнитивные измерения. Сенсорные сети.

## Программный комитет конференции

### *Сопредседатели:*

- Кобринский Б.А., д.м.н., проф. (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)
- Тарасов В.Б., к.т.н., доц. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана)

### *Заместители председателей:*

- Борисов В.В., д.т.н., проф. (Россия, Смоленск, филиал НИУ МЭИ)
- Ковалёв С.М., д.т.н., проф. (Россия, Ростов-на-Дону, РГУПС)

### *Члены программного комитета:*

- Аверкин А.Н., к.ф.-м.н., доц. (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)
- Алиев Р.А., д.т.н., проф. (Азербайджан, Баку, АЗГНА)
- Батыршин И.З., д.ф.-м.н., проф. (Мексика, Мехико, МРІ)
- Гладков Л.А., к.т.н., доц. (Россия, Таганрог, ЮФУ)
- Голенков В.В., д.т.н., проф. (Беларусь, Минск, БГУИР)
- Гончаров А.М., д.в.н., проф. (Россия, Москва, ГУНИД МО РФ)
- Грибова В.В., д.т.н., проф. (Россия, Владивосток, ИАПУ ДВО РАН)
- Еремеев А.П., д.т.н., проф. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)
- Зарубина Т.В., д.м.н., проф. (Россия, Москва, РНИМУ им. Н.И. Пирогова)
- Карпов В.Э., к.т.н., доц. (Россия, Москва, НИЦ КИ)
- Колесников А.В., д.т.н., проф. (Россия, Калининград, БФУ им. И. Канта)
- Колоденкова А.Е., д.т.н., доц. (Россия, Самара, СамГТУ)
- Кузнецов О.П., д.т.н., проф. (Россия, Москва, ИПУ РАН)
- Кулинич А.А., к.т.н., доц. (Россия, Москва, ИПУ РАН)
- Курейчик В.М., д.т.н., проф. (Россия, Таганрог, ЮФУ)
- Михеенкова М.А., д.т.н., проф. (Россия, Москва, РГГУ)
- Морозов А.В., д.т.н., проф. (Россия, Анапа, ВИТ «ЭРА»)
- Осадчук А.В., к.т.н. (Россия, Москва, ДИС МО РФ)
- Палюх Б.В., д.т.н., проф. (Россия, Тверь, ТвГТУ)
- Петровский А.Б., д.т.н., проф. (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)
- Плесневич Г.С., к.ф.-м.н., доц. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)
- Редько В.Г., д.ф.-м.н., проф. (Россия, Москва, ФНЦ НИИСИ РАН)
- Ройзензон Г.В., к.т.н., доц. (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)
- Рыбина Г.В., д.т.н., проф. (Россия, Москва, НИЯУ МИФИ)
- Стефанюк В.Л., д.т.н., проф. (Россия, Москва, ИППИ РАН)
- Тельнов Ю.Ф., д.э.н., проф. (Россия, Москва, РЭУ им. Г.В. Плеханова)
- Тулупьев А.Л., д.ф.-м.н., проф. (Россия, Санкт-Петербург, СПбГУ)
- Федунов Б.Е., д.т.н., проф. (Россия, Москва, ФГУП ГосНИИАС)
- Финн В.К., д.т.н., проф. (Россия, Москва, ФИЦ ИУ РАН)
- Фоминых И.Б., д.т.н., проф. (Россия, Москва, НИУ МЭИ)
- Юсупбеков Н.Р., академик АН РУз (Узбекистан, Ташкент, ТашГТУ)
- Ющенко А.С., д.т.н., проф. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- Язенин А.В., д.ф.-м.н., проф. (Россия, Тверь, ТвГУ)
- Ярушкина Н.Г., д.т.н., проф. (Россия, Ульяновск, УлГТУ)

## Организационный комитет конференции

### *Сопредседатели:*

- Лебедев Д.Ю. (Россия, Коломна, Глава Коломенского городского округа)
- Гаврюшин С.С., д.т.н., проф. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана)

### *Заместители председателей:*

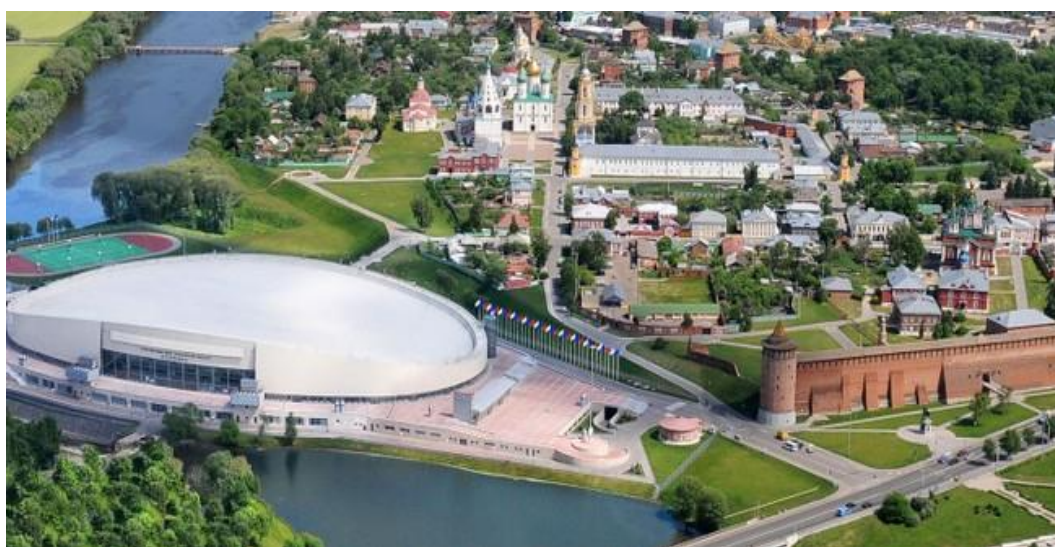
- Зафиров Э.Г., к.т.н. (Россия, Коломна, ОАО «Коломенский завод РТИ»)
- Тарасов В.Б., к.т.н., доц. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана)

### *Члены организационного комитета:*

- Ахтямова М.Л. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- Дмитриева И.В. (Россия, Администрация Коломенского городского округа)
- Королева М.Н., к.т.н., доц. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- Мурзак Н.А., к.э.н. (Россия, Коломна, Коломенский институт (филиал) Московского политехнического университета)
- Федотова А.В., к.т.н., доц. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- Колтунов С.С. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э. Баумана)
- Луферов В.С. (Россия, Смоленск, филиал НИУ МЭИ)
- Луферова Е.А. (Россия, Смоленск, филиал НИУ МЭИ)
- Мажуга В.М. (Россия, Коломна, ООО «Инлайт»)

## МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ КОНФЕРЕНЦИИ:

### Конькобежный центр Московской области «Коломна»



## МЕСТО ПРОЖИВАНИЯ УЧАСТНИКОВ: ГОСТИНИЦА «Коломна»



В рамках юбилейной X Международной научно-практической конференции «Интегрированные модели и мягкие вычисления в искусственном интеллекте» (ИММВ-2021) состоятся два Круглых Стола, посвященные актуальным научно-практическим проблемам развития и применения интеллектуальных систем и технологий: «Технологии искусственного интеллекта военного, двойного и специального назначения» и «Искусственный интеллект в здравоохранении: возможности и ограничения». Будет также проведено специальное заседание, посвященное 100-летию со дня рождения основоположника теории нечетких множеств и мягких вычислений, профессора Лотфи Заде.

Традиционное место проведения конференции – древний русский город **Коломна**, расположенный в 105 км от Москвы в одном из живописнейших уголков Подмосковья в устье Москвы-реки недалеко от места ее впадения в Оку. В Коломне состоялись все девять предыдущих конференций ИММВ.

**Работа конференции** будет проходить в **Конькобежном центре МО «Коломна»** по адресу: наб. реки Коломенки, 7 (рядом с Коломенским кремлем). **Проживание участников** – в гостинице «**Коломна**» (пл. Советская, 2), которая находится напротив здания Администрации.

**Организационный взнос** за участие в конференции – **2000 руб.** В стоимость оргвзноса входят комплект докладчика/слушателя конференции с одним сборником трудов и участие во всех мероприятиях конференции, включая экскурсии.

Оплата на месте по прибытию на конференцию или по следующим реквизитам:

Организация: Общество с ограниченной ответственностью «Инлайт».

Юридический адрес: 140415, Московская область, г. Коломна, ул. Левшина, д.19.

КПП: 502201001.

Идентификационный номер: 5022029059.

Номер расчетного счета: 40702810100880001002.

Банк получателя: Банк ВТБ (ПАО) г. Москва.

Банковский идентификационный номер: 044525411.

Корреспондентский счет: 30101810145250000411.

Стоимость одного тома трудов конференции без участия в ее мероприятиях – **800 руб.**

**Командировочное удостоверение** можно выписывать на одну из следующих организаций: Администрация Коломенского городского округа; Коломенский институт (филиал) Московского политехнического университета; ОАО «Коломенский завод РТИ», ООО «Инлайт».

Как и на предыдущих коломенских мероприятиях, планируется, что в день начала конференции **понедельник 17 мая** (ориентировочно в **9.00**), участников конференции будет ждать специальный **автобус Оргкомитета** у станции метро «**Котельники**». Более подробная информация о времени отправления и месте посадки в автобус будет сообщена дополнительно.

Кроме того, участники конференции могут добраться в г. Коломну самостоятельно:

- 1) рейсовыми автобусами или такси от станции м. «Котельники». Расписание автобусов: 06.55, 08:15, 09:20, 10:15, 12:35, 14:05, и далее. Время в пути: от 1ч.40м до 2ч. (возможны «пробки»). Стоимость проезда – от 299 рублей. Остановка – гостиница «Коломна» (по требованию); Стоимость такси от метро «Котельники» до Коломны (по заказу) – 2000-2500 рублей.
- 2) электропоездами от Казанского вокзала или от станции метро «Выхино»:
  - а) до железнодорожной станции «Коломна» (далее 2 остановки на трамвае или 10-15 мин. пешком вдоль трамвайных путей по направлению к высотному зданию гостиницы «Коломна»);
  - б) до станции «Голутвин». Далее на любом трамвае в сторону Коломенского кремля или на такси (стоимость 150-200 руб.) до гостиницы «Коломна».

Рекомендуемые электрички: РЭКС и Москва-Рязань (с остановкой в Голутвине) – время отправления с Казанского вокзала: 06.38, 08:30, 13:40, 15:18, 18:40, 19:13.

Ближайшие аэропорты, откуда можно добраться в Коломну без заезда в Москву: Жуковский и Домодедово (автобус 999).

Информация для тех, кто собирается приехать на автомобиле. Въезд автомобилей на территорию Конькобежного центра МО «Коломна» осуществляется по пропускам. Для получения пропуска следует сообщить в Оргкомитет номер автомобиля, дату и время приезда.

**Проживание** в гостинице «Коломна» включает стоимость завтрака. По желанию возможна организация полупансиона. Оргкомитет заблаговременно забронировал номера в гостинице (со скидкой) для участников конференции. Тем, кто ещё не обращался в Оргкомитет по поводу бронирования номера в гостинице «Коломна», предлагаем срочно связаться с учёным секретарём научного совета РАИИ Королевой Марией Николаевной по электронной почте: [maria.svyatkina@gmail.com](mailto:maria.svyatkina@gmail.com)

**ЖДЁМ ВАС НА ИММВ-2021 В КОЛОМНЕ!**