



13-я Международная конференция  
«Интеллектуализация обработки информации-2020»

Российская академия наук  
Вычислительный центр РАН ФИЦ ИУ РАН  
Центр хранения и анализа больших данных  
МГУ им. Ломоносова М.В.

Центр компетенций НТИ по направлению  
«Искусственный интеллект» – МФТИ (НИУ)

Российская академия наук, Вычислительный центр РАН Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН, «Центр технологий хранения и анализа больших данных» (ЦХАБД) на базе Московского государственного университета имени М. В. Ломоносова и Центр компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) по направлению «Искусственный интеллект» на базе Московского физико-технического института (МФТИ (НИУ)) объявляют о проведении с 08 по 11 декабря 2020 года 13-й Международной конференции «Интеллектуализация обработки информации» (ИОИ-2020) (Intelligent Data Processing: Theory and Applications, IDP-2020). Место проведения Конференции — г. Москва. Рабочие языки Конференции — русский, английский.

Конференция ИОИ с 1989 года является ведущим форумом исследователей и профессионалов, работающих в области интеллектуального анализа данных, площадкой для обсуждения, распространения и продвижения передовых идей, достижений и разработок. Конференция призвана способствовать обмену идеями между представителями науки и индустрии. Конференция организована представителями российской научной школы машинного обучения и нацелена на расширение взаимодействия между российскими и зарубежными исследователями и представителями высокотехнологичного IT бизнеса.

Конференция проводится при поддержке компании Форексис, Центра систем распознавания и прогнозирования, компании Антиплагиат.

### Тематика Конференции

- Интеллектуальный анализ данных
- Машинное обучение
- Аналитика больших данных
- Нейронные сети и глубокое обучение
- Методы оптимизации для интеллектуального анализа данных
- Вычислительная сложность и приближенные методы
- Обработка и анализ изображений и сигналов, компьютерное зрение
- Информационный поиск и анализ текстов
- Анализ данных веба и социальных сетей
- Индустриальные приложения науки о данных
- Анализ биомедицинских данных, биоинформатика

---

Контактная информация

Телефон: +7(985)098 69 72  
E-mail: [info@mmro.ru](mailto:info@mmro.ru)

Сайт конференции:  
MachineLearning.ru: <http://machinelearning.ru/wiki/index.php?title=IIP>

- Методы математического, имитационного и нечеткого моделирования в интеллектуальном анализе данных
- Интеллектуальный анализ геопространственных данных
- Интеллектуальная оптимизация и эффективный менеджмент
- Интеллектуальный анализ данных в задачах информационной безопасности

Тематика Конференции может быть расширена программным комитетом на основании предложений, поступающих от потенциальных участников.

Конференция принимает доклады, представляющие современные достижения в теории и практике интеллектуальной обработки данных. Ожидается, что доклады, демонстрирующие теоретические достижения в решении фундаментальных задач интеллектуального анализа данных, также уделяют внимание возможным применениям этих достижений. Доклады, представляющие решения практических задач, должны использовать современные теоретические решения, мотивированные реальными потребностями современного мира. Особое внимание должно быть уделено постановке и инновационным решениям проблем, с которыми сталкиваются промышленность и бизнес.

Перед Конференцией будет выпущен сборник тезисов докладов на русском и английском языках. Все тезисы докладов проходят рецензирование и публикуются при условии их очного представления авторами на Конференции.

Решение о включении доклада в программу Конференции принимает программный комитет.

Отобранные программным комитетом по результатам выступлений на Конференции, доклады в формате научной статьи будут рекомендованы к публикации в журнале «Вычислительной математики и математической физики» (ЖВМ и МФ). Также в ЖВМ и МФ предполагается публикация обзорных статей, отражающих работу секций Конференции.

Журнал входит в перечень ВАК и индексируется РИНЦ. Журнал включен в международные базы данных Web of Science и Scopus.

#### **Важные даты**

10 ноября - последний срок подачи тезисов

15 ноября - подтверждение приема докладов к участию в конференции

30 ноября- последний срок подтверждения и оплаты участия в конференции

5 декабря - публикация расписания докладов на сайте [machinelearning.ru](http://machinelearning.ru)

8 декабря - начало регистрации участников

8 декабря, 10:00 - открытие конференции

8 – 11 декабря - работа конференции: регистрация участников, доклады, семинары

---

Контактная информация

Телефон: +7 985 098 69 72

E-mail: [info@mmro.ru](mailto:info@mmro.ru)

Сайт конференции

MachineLearning.ru: <http://machinelearning.ru/wiki/index.php?title=IIP>

## Оргкомитет

Председатель оргкомитета:

Журавлев Юрий Иванович, академик РАН, ФИЦ ИУ РАН

Ученый секретарь оргкомитета:

Чехович Юрий Викторович, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН

Члены оргкомитета:

Борисова Татьяна Игоревна, ФИЦ ИУ РАН  
Горнов Александр Юрьевич, д.т.н., ИДСТУ СО РАН  
Громов Андрей Николаевич, ФИЦ ИУ РАН  
Инякин Андрей Сергеевич, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН  
Мотренко Анастасия Петровна, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН  
Петров Игорь Борисович, член-корр. РАН, МФТИ (НИУ)  
Помазкова Евгения Владимировна, ФИЦ ИУ РАН  
Рейер Иван Александрович, к.т.н., ФИЦ ИУ РАН  
Соколов Игорь Анатольевич, академик РАН, ФИЦ ИУ РАН  
Татарчук Александр Игоревич, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН  
Чехович Юлия Викторовна, ФИЦ ИУ РАН  
Шананин Александр Алексеевич, д.ф.-м.н., МФТИ (НИУ)

## Программный комитет

Председатель программного комитета:

Рудаков Константин Владимирович, академик РАН, ФИЦ ИУ РАН

Зорин Денис Николаевич, профессор, CIMS NYU USA

Ученый секретарь программного комитета:

Стрижов Вадим Викторович, д.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН

Члены программного комитета:

Воронцов Константин Вячеславович, д.ф.-м.н., МФТИ (НИУ)  
Гимади Эдуард Хайрутдинович, д.ф.-м.н., ИМ СО РАН  
Громова Ольга Алексеевна, д.м.н., ФИЦ ИУ РАН  
Двоенко Сергей Данилович, д.ф.-м.н., ТулГУ  
Краснопрошин Виктор Владимирович, д.т.н., БГУ Белоруссия  
Матвеев Иван Алексеевич, д.т.н., ФИЦ ИУ РАН  
Местецкий Леонид Моисеевич, д.т.н. МГУ  
Моттль Вадим Вячеславович, д.т.н., ФИЦ ИУ РАН  
Пытьев Юрий Петрович, д.ф.-м.н., МГУ  
Рязанов Владимир Васильевич, д.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН  
Сойфер Виктор Александрович, академик РАН, Самарский университет  
Чуличков Алексей Иванович, д.ф.-м.н., МГУ  
Хачай Михаил Юрьевич, д.ф.-м.н., УрФУ

## Правила подачи докладов

Для участия в Конференции необходимо предоставить тезисы доклада.

Правила оформления тезисов: находятся на сайте  
<http://machinelearning.ru/wiki/index.php?title=IIP>

Текст тезисов подается на английском и русском языках. Объем тезисов – не более трех страниц.

Ссылка для направления текстов докладов:

<https://easychair.org/conferences/?conf=idp2020>

Заседания конференции ИОИ-2020 будут проходить в онлайн-формате с использованием платформы Zoom. Для участия в заседании необходимо установить на своем устройстве приложение Zoom для конференций <https://zoom.us/download>. Ссылка для участия в

Контактная информация

Телефон: +7 985 098 69 72

E-mail: [info@mmro.ru](mailto:info@mmro.ru)

Сайт конференции

MachineLearning.ru: <http://machinelearning.ru/wiki/index.php?title=IIP>

конференции будет выслана участникам, своевременно оплатившим организационный взнос.

Во время заседания модераторы будут запускать предварительно предоставленную автором видеопрезентацию или давать возможность автору продемонстрировать свою презентацию, а затем автор должен будет ответить на вопросы участников.

Докладчику необходимо подготовить и до 30 ноября 2020 передать оргкомитету видеопрезентацию, представляющую собой сменяющиеся слайды презентации с закадровым голосом. Обращаем Ваше внимание на то, что подготовка видеопрезентаций докладов позволит избежать непредвиденных ситуаций, таких как сбой связи, невозможность присутствия докладчика по болезни и т.п.

Общая продолжительность доклада 15 минут, из которых продолжительность презентации – 10 минут и 5 минут – ответы на вопросы в формате видеоконференции с использованием программы Zoom.

### **Оргвзнос**

Оргвзнос участника Конференции составляет 2 000 руб. (1 000 руб. для студентов и аспирантов).