



14-я Международная конференция
«Интеллектуализация обработки информации-2022»

Российская академия наук
Вычислительный центр РАН ФИЦ ИУ РАН

Российская академия наук, Вычислительный центр РАН Федерального исследовательского центра «Информатика и управление» РАН объявляют о проведении с 06 по 09 декабря 2022 года 14-й Международной конференции «Интеллектуализация обработки информации» (ИОИ-2022) (Intelligent Data Processing: Theory and Applications, IDP-2022), посвященной памяти академика РАН Юрия Ивановича Журавлева. 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 компаний Форексис и 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
- 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

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

Контактная информация

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

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

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.

По результатам Конференции 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.

Отобранные программным комитетом по результатам выступлений на конференции, доклады в формате научной статьи будут рекомендованы к публикации в журналах «Информатика и ее применения», «Искусственный интеллект», «Pattern Recognition and Image Analysis», «Автоматика и телемеханика».

Оргкомитет

Председатель оргкомитета:

Соколов Игорь Анатольевич, 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

Грабовой Андрей Валерьевич, МФТИ (НИУ)

Громов Андрей Николаевич, ФИЦ ИУ РАН

Инякин Андрей Сергеевич, к.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН

Лемтюжникова Дарья Владимировна к.ф.-м.н. ИПУ РАН

Петров Игорь Борисович, член-корр. РАН, МФТИ (НИУ)

Рейер Иван Александрович, к.т.н., ФИЦ ИУ РАН

Шананин Александр Алексеевич, академик РАН, ФИЦ ИУ РАН

Важные даты

31 октября – последний срок подачи тезисов

15 ноября – подтверждение приема докладов к участию в конференции

30 ноября – последний срок подтверждения участия в конференции и отправки видеопрезентации

3 декабря – публикация расписания докладов на сайте machinelearning.ru

6 декабря – начало регистрации участников

6 декабря, 10:00 – открытие конференции

6 – 9 декабря – дни работы конференции

Контактная информация

Телефон: +7 985 098 69 72

E-mail: info@mmro.ru

Сайт конференции MachineLearning.ru:

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

Программный комитет

Сопредседатели программного комитета:

Воронцов Константин Вячеславович, профессор РАН, ВМК МГУ

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

Члены программного комитета:

Ватолин Дмитрий Сергеевич, к.ф.-м.н., ВМК МГУ

Гимади Эдуард Хайрутдинович, д.ф.-м.н., ИМ СО РАН

Горнов Александр Юрьевич, д.т.н., ИДСТУ СО РАН

Громова Ольга Алексеевна, д.м.н., ФИЦ ИУ РАН

Двоенко Сергей Данилович, д.ф.-м.н., ТулГУ

Дьяконов Александр Геннадьевич, д.ф.-м.н., ВМК МГУ

Конушин Антон Сергеевич, к.ф.-м.н., ВМК МГУ

Краснопрошин Виктор Владимирович, д.т.н., БГУ Белоруссия

Лазарев Александр Алексеевич д.ф.-м.н., ИПУ РАН

Матвеев Иван Алексеевич, д.т.н., ФИЦ ИУ РАН

Местецкий Леонид Моисеевич, д.т.н., ВМК МГУ

Пытьев Юрий Петрович, д.ф.-м.н., Физфак МГУ

Рязанов Владимир Васильевич, д.ф.-м.н., ФИЦ ИУ РАН

Семенов Алексей Львович, академик РАН, ФИЦ ИУ РАН

Сойфер Виктор Александрович, академик РАН, Самарский университет

Хачай Михаил Юрьевич, профессор РАН, УрФУ

Чехович Юлия Викторовна, ФИЦ ИУ РАН

Чуличков Алексей Иванович, д.ф.-м.н., Физфак МГУ

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 двух языках: русском и английском. Объем тезисов на каждом языке – не более трех страниц на каждом языке, включая список источников.

Ссылка для направления текстов докладов: <https://easychair.org/conferences/?conf=idp2022>

Заседания конференции ИОИ-2022 будут проходить в смешанном формате. Очные заседания будут проходить в актовом зале Вычислительного центра РАН с обязательной интернет-трансляцией. Онлайн-заседания будут проходить с использованием платформы Zoom.

Во время заседания модераторы предлагают автору показать свои слайды или запускают видеозапись доклада. Затем автор отвечает на вопросы участников. Планирующим выступить онлайн предлагается до 25 ноября 2022 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 сбои 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 или в очном режиме.

Контактная информация

Телефон: +7 985 098 69 72

E-mail: info@mmro.ru

Сайт конференции MachineLearning.ru:

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