



Уважаемые коллеги, преподаватели, аспиранты и студенты кафедры ИУ6!

Кафедра «Системы обработки информации и управления» (ИУ5) МГТУ имени Н.Э. Баумана планирует провести 27-28 апреля 2023 г. вторую конференцию «Искусственный интеллект в автоматизированных системах управления и обработки данных».

Тематика конференции включает следующие направления в рамках задач проектирования, разработки, внедрения, интеграции и эксплуатации автоматизированных систем управления и обработки данных:

1. История и перспективы развития отрасли АСУ и связанных с ней учебных специальностей.
2. Логический и гибридный искусственный интеллект.
3. Сознание, целеполагание и этика в технических системах.
4. Цифровая гуманитаристика, анализ и обработка естественного языка.
5. Обработка речи, видео, изображений и сигналов.
6. Обработка графов.
7. Бизнес-аналитика.
8. Машинное обучение.
9. Обучение с подкреплением и системное обучение.
10. Исследование операций, методы оптимизации и имитационное моделирование.
11. Корпоративные системы управления.
12. Информационное взаимодействие в социальных сетях.
13. Эргономика и дизайн.
14. Экономические аспекты разработки и внедрения систем управления.
15. Цифровые двойники.
16. Системы хранения и потоковой обработки данных.
17. Программная инженерия.
18. Программная инфраструктура.
19. Сети, телекоммуникация и интернет вещей.
20. Аппаратные средства.

Будет приниматься широкий спектр докладов, связанных с применением моделей, методов, средств и систем искусственного интеллекта в автоматизированных системах управления.

Основная цель проводимой конференции – представить, рассмотреть и обсудить современное состояние работ по интеграции искусственного интеллекта в автоматизированные системы управления и обработки данных.

По результатам конференции будет издан сборник русскоязычных статей, который будет проиндексирован в РИНЦ. Статьи на английском языке будут опубликованы в AIP (American Institute of Physics) Conference Proceedings, индексируемом в Scopus и частично в Web of Science.

Приглашаем всех сотрудников, аспирантов и студентов ИУ6 к участию в конференции.

Ссылка на двухтомник, опубликованный по результатам конференции в 2022 году:

<https://iu5.bmstu.net/conference/>

Председатель организационного комитета  
заведующий кафедрой ИУ5, к.т.н., доцент

Терехов В. И.