

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ

Руководители:

д.т.н., д.филос.н., проф. В.А.Глазунов (Институт машиноведения им. А.А.Благонравова РАН);

д.т.н., проф. М.П.Романов (МГТУ МИРЭА);

д.т.н., проф. В.М.Ткаченко (МГТУ МИРЭА).

1. Ермолаев В.А. *Главный испытательный космический центр им. Г.С. Титова.* О возможностях современных систем искусственного интеллекта в автоматизированных системах управления космическими аппаратами.

2. Кумпан Н.А. *Пермский государственный национальный исследовательский университет.* Разработка нейросетевой системы диагностики заболеваний желудочно-кишечного тракта.

3. Лугачева О.С. *ФГУП «РФЯЦ – ВНИИТФ им. акад. Е. И. Забабахина», Снежинск.* Прогнозирование составов многокомпонентных смесей с помощью нейронных сетей.

4. Прокофьева П.А., Якименко Ю.И. *Филиал «Национального исследовательского университета «МЭИ» в г. Смоленске.* Алгоритм корреляционного сопоставления изображений в системах технического зрения.

5. Рудь М.Н., Пантюхин А.Р. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет.* Использование графических процессоров при разработке интеллектуальных роботов.

6. Беляев А.С. *Национальный исследовательский Томский политехнический университет.* Адаптивный круиз-контроль с применением искусственного интеллекта.

7. Габутдинов Н.Р., Козырев А.В., Глазунов В.А. *Институт машиноведения им. А.А.Благонравова РАН.* Применения роботов параллельной структуры в медицине.

8. Тригубов А.А., Сафонов С.Д. *Филиал «Национального исследовательского университета «МЭИ» в г. Смоленске.* Искусственный интеллект в медицинской диагностике.