

Секция 7.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В СФЕРЕ ТЕХНОЛОГИЙ

Руководители: д.т.н., д.филос.н., проф. В.А.Глазунов,
(Институт машиноведения РАН им. А.А.Благонравова);
д.филос.н., проф. В.И.Аршинов (ИФ РАН).

1. **Буторин В.В.** *Главный испытательный центр (испытания и управления космическими средствами) Министерства обороны Российской Федерации им. Г.С. Титова.* Разработка метода интеллектуальной поддержки принятия решений при управлении космическими аппаратами в нештатных ситуациях.
2. **Голева А.С.** *НОУ ВПО «Российский Новый Университет».* Искусственный интеллект в защите корпоративных информационных систем.
3. **Демидов С.М., Глазунов В.А., Во Динь Тунг, Фам Динь Тык, Нгуен Динь Чунг, Ву Ван Чьонг.** *Институт машиноведения им. А. А. Благонравова РАН, Национальный Транспортный университет Вьетнама.* Робот параллельной структуры с частичной кинематической развязкой.
4. **До Чунг Тхоай , Фам Динь Тхык, Ле Тхань Нам, Ву Ван Чьонг.** *Национальный Морской Университет Вьетнама (г. Хайфон).* Интеллектуальное управление экологическим мониторингом, выполняемым роботизированной беспилотной платформой.
5. **Дронов И.Ю, Давлетчин Д.И.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет).* Условия создания современных приборов для экологического контроля.
6. **Косоуров Д.А.** *Тверской государственный технический университет.* Применение искусственного интеллекта в области вооружения.
7. **Мамадкулов Ю.О., Сорокин С.И.** *Вологодский государственный технический университет.* Интеллектуальный подход к мониторингу окружающей среды.
8. **Мишланов В.Ю., Л.Н.Ясницкий, А.А. Думлер, А.Н. Полещук, К.В. Богданов, Ф.М.Черепанов.** *Пермский государственный университет; Пермский государственный педагогический университет; Группа компаний ИВС, г.Пермь.* Нейросетевая система дифференциальной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний.
9. **Паршин П.Н.** *Главный испытательный центр (испытаний и управления космическими средствами) Министерства обороны Российской Федерации им. Г.С. Титова.* Разработка метода интеллектуализации управления космическими аппаратами на орбитальном участке полета.

10. **Салагай (Пономарь) М.О.** *Московский государственный лингвистический университет.* Методология использования речевой просодии в интересах сокрытия данных.
11. **Сергадеев И.Ю.** *Главный испытательный центр (испытания и управления космическими средствами) Министерства обороны Российской Федерации им. Г.С. Титова.* Метод оперативного уменьшения избыточности результатов первичной обработки телеизмерений на основе использования систем искусственного интеллекта и статистических характеристик
12. **Степанов Д.Ю.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет).* Обучение классификатора с использованием сфер покрытия.
13. **Трушин А.Ю., Арончиков Ф.М., Шапин Ю.И., Салихджанова Р.М.-Ф.** *Московский институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет); ОАО «ГСКБ«Алмаз-Антей».* Организационные проблемы интеграции систем «CAD – CAM – DfF» при проектировании и изготовлении РЭА.
14. **Фархадов М.П., Абраменков А., Рыков Я.** *Учреждение Российской академии наук Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН.* Речевое управление в информационном обществе, речевые технологии в обслуживающих системах городского хозяйства.
15. **Хлебников А. А., Зорина Н. В.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет).* Интеллектуальная система отождествления объектов по их априорным характеристикам
16. **Хрусталеv П.Е.** *Ковровская государственная технологическая академия имени В.А. Дегтярева.* Принцип контролирования положений объектов на изображении средствами технического зрения и искусственного интеллекта.
17. **Чернопятов А.В.** *Пермский государственный педагогический университет.* Разработка и внедрение системы видеонаблюдения с применением искусственных нейронных сетей для распознавания образов.
18. **Ширинкин М.А., Глазунов В.А., Палочкин С.В., Хейло С.В., Ковальчук А.В.** *Московский государственный текстильный университет имени А.Н. Косыгина.* Структурный синтез робота параллельной структуры с четырьмя степенями свободы.