Секция **3.**

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ НОВЫХ НАПРАВЛЕНИЙ В РАЗВИТИИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Руководители: д.т.н., проф. А.Д.Иванников (ГНИИ ИТТ «Информика»);
к.т.н., проф. В.А. Мордвинов (МИРЭА);
доц. Н.И. Трифонов (МИРЭА)**.**

1. **Аветисов А.Г., Салихджанова Р.М.-Ф.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет.)* Нейро-утилиты и алгоритмы трассировки печатных плат как метод повышения интеллектуальности автотрассировщиков.

2. **Войтович А.Ю., Дементьев И.О.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет).* Определение совокупности признаков семантических образовательных сетей на современном этапе их развития. Онтонет-сети.

3. **Вихарев А.Е., Салихджанова Р. Ф.-М.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет).* Современные подходы к автоматизированному проектированию радиоэлектронных средств.

4. **Данилов П.П.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет.)* Новые технологии в создании программных систем.

5. **Дробнов С.Е., Кошкин Д.Е.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет).* Анализ ускорения обучения нейронных сетей при применении grid-систем.

6. **Еремина Е.А.** *Юргинский технологический институт Томского политехнического университета.* Модель выбора поставщика материалов и комплектующих на основе метода нечеткого логического вывода.

7. **Жигалов О.С., Соломников С.В.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет)***.** Система конфигурирования информации абонентов IP телефонии в автоматическом режиме.

8. **Кирюшин А.А., Зорина Н.В.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет).* Адаптация информационных систем к требованиям современного предприятия.

9. **Летовальцев В. И.** *Вологодский государственный технический университет.* Средства интенсиональной логики для проведения информационного поиска.

10. **Миронов А.А.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет).* Семантико-

энтропийное моделирование в исследовании морфизма систем оперативной аналитической обработки данных.

11. **Мозолев В.Л., Прокопчук Ю.А.** *Украинский государственный химико-технологический университет, Институт технической механики НАНУ и НКАУ.* Модели структурно-завершенных графов доменов элементарных тестов.

12. **Мороз Ю.В.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет).* Ситуационный анализ и проектирование модели проблемной области для объектно-ориентированных программных систем.

13. **Нестерова О.А.** *Тюменский государственный университет.* Контекстно-временная онтология предметной области в информационном поиске медицинских данных.

14. **Рыжевцев И.А., Болбаков Р.Г. Мордвинов В.А.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет).* Рассмотрение интеллектуальных информационных систем в образовании – возможности улучшение качества обучения.

15. **Романенко А.Ю, Супруненко О.А.** *Черкасский национальный университет им. Б. Хмельницкого***.** Модификация серийных подсистем защиты програмного обеспечения на основе сетей Петри.

16. **Сало О. А., Зорина Н. В.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет).* Перспективы перехода от интеллектуальных систем к интеллектуальному пространству.

17. **Солозобов М.Е., Кузяков Б.А.** *МГТУ Гражданской авиации.* Расширение сферы действия комбинированнной оптической линии связи.

18. **Тюрин А.Г., Шемончук Д.С.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики.* Исследования методов повышения эффективности информационного поиска.

19. **Хадиев А.И., Трифонов Н.И.** *Московский государственный институт радиотехники, электроники и автоматики (технический университет).* Разработка алгоритмов профессиональной ориентации обучающихся.

20. **Фурсов В.А, Якимов П.Ю** *Самарский государственный аэрокосмический университет им. С.П.Королева.* Обработка изображений в распределенной массивно-многопоточной CUDA-среде.