

КОНФЕРЕНЦИЯ
«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ»
(ИТУ-2012)

Секция 1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В УПРАВЛЕНИИ

Среда, 10 октября

*Корп. А, IV, этаж,
комн. 434*

Председатель секции

Козлов Владимир Николаевич

- | | |
|----------------------|---|
| 09.00 – 09.40 | 1. Качанова Т.Л., Фомин Б.Ф. (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")
Физика открытых систем: производство системного знания |
| 09.40 – 10.00 | 2. Алексеев А.М., Фильченков А.А., Тулупьев А.Л. (СПбГУ, СПИИРАН)
Управление синтезом оценок вероятностей в особых классах скрытых марковских моделей, представленных в виде алгебраических байесовских сетей |
| 10.00 – 10.20 | 3. Косовский Н.К. (СПбГУ)
Математические понятия алгоритма, основанные на языке Рефал, для доказательств полиномиальной сложности вычислений |
| 10.20 – 10.40 | 4. Григорьев В.В., Быстров С.В., Черевко Н.А. (НИУ ИТМО)
Качественная устойчивость в системах с распределенными параметрами |
| 10.40 – 11.00 | 5. Григорьев В.В., Быстров С.В., Бойков В.И., Мансурова О.К.
(НИУ ИТМО, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный»)
Качественная устойчивость и неустойчивость позитивных систем |
| 11.00 – 11.20 | П е р е р ы в. Чай, кофе |
| 11.20 – 11.40 | 6. Бродский С. А., Небылов А. В., Панферов А. И. (СПб ГУАП)
Анализ возможности достижения потенциально наиболее высокого качества управления движением автомобильного транспорта на основе получения и концентрации всей доступной навигационной информации |
| 11.40 – 12.00 | 7. Будков В. Ю., Ронжин А. Л. (СПИИРАН)
Анализ подходов к решению проблемы диаризации речи дикторов |
| 12.00 – 12.20 | 8. Бобцов А.А., Пыркин А.А., Колюбин С.А. (НИУ ИТМО)
Гибридное управление параметрически и структурно неопределенным объектом |

- 12.20 – 12.40** **9. Иванов В.П. (СПИИРАН)**
Адаптивные свойства алгоритмов управления динамическими системами на основе огибающих
- 12.40 – 13.00** **10. Пигнастый О.М., Заруба В.Я. (Национальный технический университет “ХПИ”, Харьков)**
Задачи программного управления параметрами поточной линии с использованием сверхурочных работ
- 13.00 – 14.00 О б е д
- 14.00 – 14.20** **11. Слита О.В., Сударчиков С.А., Ушаков А.В. (НИУ ИТМО)**
Обобщенный изодром как алгоритмическая гарантия стабильности показателей качества системы с интервальным объектом управления
- 14.20 – 14.40** **12. Фильченков А.А., Тулупьев А.Л., Сироткин А.В. (СПИИРАН, Санкт-Петербургский академический университет)**
Управление глобальной структурой знаний в интеллектуальных системах, основанных на алгебраических байесовских сетях.
- 14.40 – 15.00** **13. Чертовской В.Д. (Санкт-Петербургский государственный университет водных коммуникаций)**
Интеллектуальная информационная технология в организационных системах управления
- 15.00 – 15.20** **14. Гошев В.А., Косовский Н.К. (СПбГУ)**
Методика трансляции программ с пролога на Рефал+
- 15.20 – 15.40** **15. Жарко Е.Ф. (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН)**
Проведение работ по обеспечению качества программного обеспечения для объектов повышенного риска эксплуатации
- 15.40 – 16.00** **16. Лукьянова Л.М. (Калининградский государственный технический университет)**
Пути обоснования системной корректности решений
- 16.00 – 16.20 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 16.20 – 16.40** **17. Катериненко Р.С., Бессмертный И.А. (НИУ ИТМО)**
Верификация информационного наполнения систем управления проектами с помощью продукционных правил
- 16.40 – 17.00** **18. Суворова А.В., Пашенко А.Е., Тулупьева Т.В. (СПИИРАН)**
Методика мониторинга угрожающего поведения для управления социально-эпидемиологическими рисками в условиях неполноты информации

17.00 – 17.45

Стеновые доклады

19. **Иванов В.О.**(ЗАО «Фатум»)
Оптико-электронное устройство автоматической посадки автономного летающего робота
20. **Федорченко Л.Н.** (СПИИРАН)
Синтаксически управляемая трансляция
21. **Фроленков К.В.** (СПБГУ, СПИИРАН)
Управление визуализацией представления третичной полиструктуры алгебраических байесовских сетей
22. **Чепинский С.А., Капитанюк Ю.А.** (НИУ ИТМО)
Управление мобильным роботом по кусочно-гладкой траектории
23. **Чепинский С.А., Хвостов Д.А., Пантюхина К.А.** (НИУ ИТМО)
Обратная N-мерная нечеткая логика

17.45 – 18.00

Подведение итогов работы секции

Секция 2

МУЛЬТИАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Среда, 10 октября

Корп. А, IV этаж,
комн. 408

Председатели секции

*Городецкий Владимир Иванович ,
Карсаев Олег Владиславович*

Секретарь секции

Бухвалов Олег Леонидович

- 09.20 – 9.40** **24. Грибова В.В., Клещев А.С.** (Институт автоматки и процессов управления Дальневосточного отделения РАН (ИАПУ ДВО РАН))
Облачная платформа для разработки агентов, обрабатывающих семантические информационные ресурсы
- 09.40 – 10.00** **25. Королёв Ю.А., Кринкин К.В.** (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")
Групповое управление агентами в интеллектуальных пространствах
- 10.00 – 10.20** **26. Пантелеев М.Г., Кохтенко Н.В., Лебедев С.В.** (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")
Среда имитационного моделирования многоагентных систем реального времени: концепция построения, архитектура, реализация
- 10.20 – 10.40** **27. Тушканов Н.Б., Тушканова О.Н.** (Филиал СКФУ в г. Кисловодске, СПИИРАН)
Процедуры коллективного обучения и самоорганизации в мультисенсорных и многоагентных системах
- 10.40 – 11.00** **28. Бухвалов О.Л., Городецкий В.И., Карсаев О.В., Самойлов В.В.** (СПИИРАН)
Применение принципов наследования в описании бизнес-процессов и в поведении агентов
- 11.00 – 11.20 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 11.20 – 12.00** **29. Городецкий В.И., Карсаев О.В., Коноший В.Г., Самойлов В.В.** (НПО "Интеллектуальные Платформы и решения")
Многоагентный подход в транспортной логистике
- 12.00 – 12.20** **30. Пантелеев М.Г.** (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")
Концепция построения интеллектуальных агентов реального времени на основе опережающего итеративного планирования
- 12.20 – 12.40** **31. Писарев А.С.** (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")
Применение многоагентных технологий и эвристических методов в задачах нечеткой многокритериальной оптимизации
- 12.40 – 13.00** **32. Бухвалов О.Л.** (СПИИРАН)
Распределенное планирование группы заказов, исполняемых несколькими организациями в условиях ограниченной информации

- 13.00 – 14.00 О б е д
- 14.00 – 14.20** **33. Дмитриев А.Ю., Иноземцев С.В., Иващенко А.В.** (Magenta Technology)
Мультиагентное управление ресурсами в рамках теории ограничений для транспортной логистики
- 14.20 – 14.40** **34. Потехин В.В., Валов П.М., Ковалевский В.Э.** (ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет», НИУ ИТМО)
Применение мультиагентного подхода к созданию системы энергораспределения и энергопотребления
- 14.40 – 15.00** **35. Серебряков Д.В.** (СПИИРАН)
Многоагентная модель управления дорожным движением на основе самоорганизации
- 15.00 – 15.20** **36. Полетаева Т.А., Бабкин Э.А.** (МЕРА НН, НИУ Высшая Школа Экономики)
Информационная система контроля производства на основе холонической модели
- 15.20 – 15.40** **37. Габоева Л.А.** (Институт информатики и проблем регионального управления (КБНЦ РАН))
Задача прогнозирования террористической угрозы региона на основе мультиагентного подхода
- 15.40 – 16.00** **38. Голодный Н.В., Куликов Д.Д.** (НИУ ИТМО)
Управление проектированием технологических процессов на основе PDM – системы
- 16.00 – 16.20 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 16.20 – 16.40** **39. Воробьев Д.А.** (ФГБОУ ВПО "СПбГПУ" ИМОП)
Разработка системы распределенного управления адаптивной поверхностью радиотелескопа
- 16.40 – 17.00** **40. Лучин Р.М., Широколов И.Ю., Овчинников К.С., Облапенко Г.П.** (СПбГУ)
Исследование алгоритмов мультиагентного взаимодействия с помощью робототехнического комплекса
- 17.00 – 18.00** Подведение итогов работы секции

Секция 3

КОМПЛЕКСНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМ

Среда, 10 октября

Корп. Д1, IV этаж,
комн. 401

Председатель секции

Соколов Борис Владимирович

- 09.00 – 9.40** **41. Лукинский В.С.** (ИНЖЭКОН), **Охтилев М.Ю.** (ОАО «СКБ «Орион»), **Зеленцов В.А., Кириллов Н.П., Соколов Б.В.** (СПИИРАН)
Междисциплинарный подход к созданию автоматизированных систем управления логистическими сетями
- 9.40 – 10.00** **42. Алексеев А.В., Смольников А.В.** (Санкт-Петербургский государственный морской технический университет)
Интеллектуальная поддержка принятия управленческих решений при борьбе за живучесть морских объектов повышенного риска
- 10.00 – 10.15** **43. Потрясаев С.А.** (СПИИРАН)
Результаты решения задачи комплексного планирования операций и распределения ресурсов в системе управления активными подвижными объектами
- 10.15 – 10.30** **44. Павлов А.Н.** (СПИИРАН), **Кулаков А.Ю., Войтович А.В.** (ВКА им. А.Ф.Можайского)
Способ формализованного описания и анализа структур сложных объектов
- 10.30 – 10.45** **45. Бендерская Е.Н.** (Санкт-Петербургский государственный политехнический университет), **Граничин О.Н.** (Санкт-Петербургский государственный университет)
Использование сложности входного образа в управлении структурной сложностью интеллектуальной системы
- 10.45 – 11.00** **46. Рыжиков Ю.И., Лохвицкий В.А.** (СПИИРАН, ВКА им.А.Ф.Можайского)
Время решения задачи в сети с отрицательными заявками
- 11.00 – 11.20 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 11.20 – 12.00** **47. Рыжиков Ю.И.** (СПИИРАН)
Расчет многоканальных приоритетных систем с применением инвариантов отношения
- 12.00 – 12.15** **48. Рыжиков Ю.И., Лохвицкий В.А.** (ВКА им.А.Ф.Можайского)
Расчет узла сети с отрицательными заявками
- 12.15 – 12.30** **49. Устинов А.Н.** (АО «ИМЦ Концерн «Вега»)
Проблемы практического обеспечения точного позиционирования перемещающихся объектов внутри заданной локальной области

Секция 4

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Четверг, 11 октября

Корп. А, IV этаж,
комн. 434

Председатель секции

Осипов Василий Юрьевич

Секретарь секции

Васильев Петр Викторович

- 9.05 – 9.45 **60. Осипов В.Ю.** (СПИИРАН)
Ассоциативная интеллектуальная система управления
- 9.45 – 10.00 **61. Жукова Н.А., Панькин А.В.** (СПИИРАН)
Принципы организации управления процессами обработки и анализа многомерных измерений в ИГИС
- 10.00 – 10.15 **62. Ивакин Я.А.** (СПИИРАН)
Выбор стратегии предотвращения чрезвычайной ситуации на основе метода сводных показателей
- 10.15 – 10.30 **63. Васильев П.В.** (СПИИРАН)
Сценарный подход к моделированию действий сил МЧС на электронных картах
- 10.30 – 10.45 **64. Кузенный В.В.** (СПИИРАН)
Интеллектуальный анализ сценариев моделирования пространственных процессов
- 10.45 – 11.00 **65. Жукова Н.А., Панькин А.В.** (СПИИРАН)
Интеграция программных компонентов корпоративных информационных систем
- 11.00 – 11.20 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 11.20 – 11.35 **66. Нейдорф Р.А.** (Донской государственный технический университет)
Квазиоптимизация быстродействия как метод ограничения энергоресурсов управления системой
- 11.35 – 11.50 **67. Цветков М.В.** (СПИИРАН)
Система обеспечения безопасности объектов инфраструктуры топливно-энергетических комплексов нефтяной и газовой отраслей на базе интеллектуальной географической информационной системы
- 11.50 – 12.05 **68. Пудалов М.Д., Золотов С.Ю.** (ИМКЭС СО РАН и ТУСУР)
Архитектура веб-ориентированного сервиса наложения метео данных на географические карты
- 12.05 – 12.20 **69. Шишкин М.В.** (НИЦ Эко безопасности РАН)
Применение данных краудсорсингового проекта Openstreetmap для автоматизированного обнаружения несанкционированных объектов размещения отходов
- 12.20 – 12.30 Подведение итогов работы секции

Секция 5

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ В УПРАВЛЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ПРОЦЕССАМИ И ПРЕДПРИЯТИЯМИ

Среда, 10 октября

Музей,
корп. Д1, V этаж

Председатель секции

Смирнов Александр Викторович

Секретари секции

*Кашевник Алексей Михайлович,
Шилов Николай Германович*

- 09.20 – 10.00** **70. Дубенецкий В.А.** (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")
Архитектура ERP-системы, основанная на абстрактных моделях
- 10.00 – 10.20** **71. Кашевник А.М., Тесля Н.Н.** (СПИИРАН)
Автоматизированная система совместного использования автотранспорта
- 10.20 – 11.00** **72. Черняховская Л.Р., Федорова Н.И.** (Уфимский государственный
авиационный технический университет)
Поддержка принятия коллективных решений при управлении
взаимодействующими деловыми процессами
- 10.40 – 11.00** **73. Темляков А.В.** (ОАО «Информационные спутниковые системы»
им. Ак. М.Ф. Решетнёва»)
Подготовка и использование данных текстовой документации в
жизненном цикле изделия
- 11.00 – 11.20 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 11.20 – 12.00** **74. Яблочников Е.И., Куликов Д.Д.** (НИУ ИТМО)
Технологическая подготовка производства – как многоагентная система
- 12.00 – 12.20** **75. Левков А.А.** (Уфимский государственный авиационный технический
университет)
Построение комплексных информационных систем управления данными и
знаниями в системах расширенного управления предприятием
- 12.20 – 12.40** **76. Хритonenков А.К.** (ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский
государственный политехнический университет»)
Разработка распределенной гибридной сети для децентрализованного
управления технологическими и бизнес процессами
- 12.40 – 13.00** **77. Ильясов Б.Г., Дегтярева И.В., Макарова Е.А., Каргашева Т.А.**
(ФГБОУ ВПО «Уфимский государственный авиационный технический
университет»)
Нейро-нечеткие алгоритмы в управлении динамикой инвестиционных
процессов макросистем

13.00 – 14.00	Обед
14.00 – 14.15	78. Шилов Н.Г. (СПИИРАН) Сервис-ориентированная архитектура рекомендуемой системы для управления конфигурациями гибких сетевых организаций
14.15 – 14.30	79. Дударенко Н.А., Сержантова М.В., Ушаков А.В. (НИУ ИТМО) Антропокомпоненты в составе производств систем: интервальное модельное представление, анализ процесс и возможность вырождения
14.30 – 14.45	80. Жарко Е.Ф. (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН) Информационная задача «Расчет технико-экономических показателей» для АЭС «Куданкулам»
14.45– 15.00	81. Ильясов Б.Г., Черняховская Л.Р., Малахова А.И. (ФГБОУ ВПО Уфимский государственный авиационный технический университет) Управление правилами принятия решений в организационных процессах
15.00 – 15.15	82. Выхованец В.С., Яцутко А.В. (Институт проблем управления им. В. А. Трапезникова Российской академии наук) Иерархическое моделирование бизнес-процессов предприятия на основе совмещенных сетей управления и данных
15.15 – 15.30	83. Падун Б.С., Кудинов С.А. (НИУ ИТМО) Развитие научных положений организации группового производства
15.30 – 16.00	Подведение итогов работы секции
16.00 – 16.20	Перерыв. Чай, кофе

Секция 6

ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В УПРАВЛЕНИИ

Среда, 10 октября

Корп. А, IV этаж,
комн. 431

Председатель секции

Александров Виктор Васильевич

Секретарь секции

Зайцева Александра Алексеевна

- 14.00 – 14.40** **84. Александров В.В. (СПИИРАН)**
Цифровое неравенство
- 14.40 – 15.20** **85. Сафонов В.О. (СПбГУ)**
Аспектно-ориентированное программирование в системе Aspect.NET и его применение для надежных и безопасных вычислений и в задачах управления
- 15.20 – 15.40** **86. Пшихопов В.Х., Нейдорф Р.А., Медведев М.Ю., Крухмалев В.А.**
(ЮФУ Технологический институт, г. Таганрог; Донской государственный технический университет)
Вероятностные подходы к оценке среды функционирования челнока многоуровневой транспортной системы на базе дирижаблей
- 15.40 – 16.00** **87. Кулешов С.В., Зайцева А.А., Аксенов А.Ю. (СПИИРАН)**
Гибридные системы компрессии в задачах инфокоммуникации
- 16.00 – 16.20** П е р е р ы в. Чай, Кофе
- 16.20 – 16.35** **88. Нуйя О.С., Ушаков А.В., Яицкая Е.С. (НИУ ИТМО)**
Робастное цифровое дистанционное управление техническим объектом с учетом фактора нестабильности канальной среды
- 16.35 – 16.50** **89. Аминева М.Р., Мустафин Н. А., Панькин А. В. , Пелевин М.С.**
(СПбГЭТУ "ЛЭТИ")
Специфика обработки изображений гидролокатора бокового обзора в системах мониторинга поверхности
- 16.50 – 17.05** **90. Александрова В.В., Зайцева А.А., Брысковский Г.В.**
(РГПУ им. А.И. Герцена, СПИИРАН, СПбГПУ)
Цифровые программируемые 3D технологии
- 17.05 – 17.20** **91. Пшихопов В.Х., Сергеев Н.Е., Медведев М.Ю., Кульченко А.Е.**
(ЮФУ Технологический институт, г. Таганрог)
Оценка параметров подвижного объекта по результатам обработки навигационной информации
- 17.20 – 17.35** **92. Жвалевский О.В. (СПИИРАН)**
Программно-инструментальная система для проведения измерений физиологических показателей человека
- 17.35 – 17.50** **93. Сапожников В.В., Сапожников В.В., Ефанов Д.В., Блюдов А.А.**
(ФГБОУ ВПО ПГУПС)
К вопросу организации встроенных самопроверяемых схем контроля с использованием модульных кодов с суммированием
- 17.50 – 18.00** Обсуждения докладов

Четверг, 11 октября

Корп. А, IV этаж,
комн. 431

Председатель секции

Александров Виктор Васильевич

Секретарь секции

Зайцева Александра Алексеевна

- 09.00 – 09.15** **94. Бессмертный И.А., Королёва Ю.А.** (НИУ ИТМО)
Управление поиском в информационных системах с учетом контекста
- 09.15 – 9.30** **95. Бабакина Н.А., Колесников М.П.** (ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»)
Применение геометрических моделей и динамических древовидных структур для картографирования и локализации мобильных роботов
- 9.30 – 9.45** **96. Акунов Т.А., Бирюков Д.С., Дударенко Н.А., Слита О.В., Ушаков А.В.** (НИУ ИТМО)
Проблема редуцирования модели, оптимального размещения регулирующих органов и измерительных устройств, а также оценки потенциальной робастности в задаче конструирования объекта управления
- 9.45 – 10.00** **97. Ильин Е.Д., Подвилова Е.О., Ширяев В.И.** (Южно-Уральский государственный университет)
О применении минимаксного и калмановского фильтров в задаче оценивания
- 10.00 – 10.15** **98. Калинин М.А., Логинов А.В.** (ООО «Сименс», Санкт-Петербургский государственный университет)
Статистическая модель управления свойствами отожженной стали
- 10.15 – 10.30** **99. Прохоров С.А., Иващенко А.В., Леднев А.М., Пейсахович Д.Г.** (Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П. Королева (НИУ)), Самарский гос технический университет)
Прикладной анализ временных рядов в задачах автоматизации производственного планирования
- 10.30 – 10.45** **100. Чепель В.Е., Калинин М.А., Логинов А.В.** (ООО «Сименс», Санкт-Петербургский государственный университет)
Применение методов многомерного анализа данных для детектирования аномальных показаний датчиков газовой турбины
- 10.45 – 11.00** **101. Колодин М. Ю.**(СПИИРАН)
Управление сайтом научной организации, группы или мероприятия
- 11.00 – 11.20 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 11.20 – 11.35** **102. Першин И.М., Кузьмин Н.Н., Малков А.В.** (СПбГЭТУ "ЛЭТИ", ЗАО «Нарзангидроресурсы»)
Формирование целевых функций в задачах управления гидrolитосферными процессами

- 11.35 – 11.50** **103. Скворцова О.С., Мустафин Н.А. Архипова О.Б.** (ООО «ОпенВэй Сервис»)
Исследование потока посетителей и моделирование многофазной системы обслуживания в приемной зоне музея (на примере Государственного Эрмитажа)
- 11.50 – 12.10** **104. Дударенко Н.А., Полинова Н.А., Ушаков А.В.** (НИУ ИТМО)
Кратность собственных значений матрицы состояния системы как вырождающий фактор
- 12.10 – 12.25** **105. Кухарова Т.В.** (СПбГЭТУ "ЛЭТИ")
Разработка системы диагностики психического состояния человека
- 12.25 – 12.30** Подведение итогов работы секции

Секция 7

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ

Среда, 10 октября

Корп. А, IV этаж,
комн. 401

Председатель секции

Молдовян Александр Андреевич

- 16-20 – 16.35** **106. Емелин В.И.** (Открытое акционерное общество Научно-исследовательский институт «Вектор»)
Метод мониторинга информационной безопасности прикладных приложений компьютерных сетей
- 16.35– 16.50** **107. Азаров А.А., Тулупьев А.Л., Тулупьева Т.В.** (СПИИРАН)
Управление рисками, обусловленными социо-инженерными атаками с учетом профиля уязвимостей пользователя
- 16.50 – 17.05** **108. Головкин В.А., Жуковский М.И., Киричек Р.В.** (Федеральное государственное унитарное предприятие «ЦентрИнформ»)
Влияние преднамеренных электромагнитных воздействий на побочные электромагнитные излучения радиоэлектронных систем
- 17.05 – 17.35** **109. Головкин В.А., Жуковский М.И., Киричек Р.В.** (Федеральное государственное унитарное предприятие «ЦентрИнформ»)
Возможности проведения атак на информацию через периферийное оборудование, находящихся за пределами контролируемых зон объектов информатизации
- 17.35 –17.50** **110. Латышев Д.М.** (СПИИРАН)
Ускорение процедуры контроля целостности данных
- 17.50 –18.05** **111. Фахрутдинов Р.Ш.** (СПИИРАН)
Метод перестановки блоков для селективного закрытия видеoinформации

Четверг, 11 октября

Корп. А, IV этаж,
комн. 401

Председатель секции

Котенко Игорь Витальевич

- 09.00 – 09.40** **112. Котенко И.В, Юсупов Р.М.** (СПИИРАН)
Текущее состояние и тенденции развития в области построения безопасных компьютерных систем
- 09.40 - 10.20** **113. Зегжда П.Д.** (ФГБОУ ВПО «СПбГПУ»)
Безопасность управления объектами энергетики
- 10.20 – 10.40** **114. Десницкий В.А., Котенко И.В., Чечулин А.А.** (СПИИРАН)
Проектирование безопасных встроенных систем в проекте Европейского сообщества SecFutur

- 10.40 – 11.00** **115. Полубелова О.В., Саенко И.Б., Котенко И.В.** (СПИИРАН)
Разработка методов представления данных и логического вывода для управления информацией и событиями безопасности
- 11.00 – 11.20** П е р е р ы в. Чай, кофе
- 11.20 – 11.40** **116. Марков А.С., Фадин А.А.** (ЗАО «НПО «Эшелон»)
Проблемы автоматизации выявления программных закладок и дефектов безопасности кода методом статического сигнатурного анализа
- 11.40 – 12.00** **117. Чечулин А.А., Котенко И.В., Новикова Е.С., Дойникова Е.В.**
(СПИИРАН)
Моделирование атак и механизмов защиты в системах управления информацией и событиями безопасности
- 12.00 – 12.20** **118. Шишкин В.М., Савков С.В.** (СПИИРАН, НИУ ИТМО)
Автоматизированная система поддержки управления рисками информационной безопасности
- 12.20 – 12.30** Подведение итогов работы секции

Секция 8

НЕЙРОИНФОРМАТИКА И КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ

Среда, 10 октября

Музей,
корп. Д1, V этаж

Председатели секции

*Тимофеев Адиль Васильевич,
Терехов Валерий Александрович*

Секретарь секции

Бакурадзе Алексей Михайлович

- 16.20 – 17.00 119. Тимофеев А.В. (СПИИРАН)
Когнитивные и мультиагентные технологии в управлении роботами
- 17.00 – 17.20 120. Кондратьев А.И., Тюменцев Ю.В. (МАИ (национальный
исследовательский университет))
Адаптивный нейросетевой закон управления пространственным
движением самолета
- 17.20 – 17.40 121. Тюкин И.Ю., Рогачёв П.А. (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
Адаптивные наблюдатели для класса нелинейно параметризованных
систем
- 17.40 – 18.00 122. Арановский С.В., Бобцов А.А., Колюбин С.А., Пыркин А.А.
(НИУ ИТМО)
Адаптивное управление параметрически неопределенным объектом в
условиях запаздывания

Четверг, 11 октября

Музей,
корп. Д1, V этаж

Председатели секции

*Тимофеев Адиль Васильевич,
Терехов Валерий Александрович*

- 9.00 – 9.15 123. Бакурадзе А.М., Михайлов Ю.В., Тимофеев А.В. (СПИИРАН)
Адаптивная маршрутизация и нейросетевая обработка потоков данных в
инфотелекоммуникационных сетях
- 9.15 – 9.30 124. Гриняк В.М., Девятисильный А.С. (Владивостокский государственный
университет экономики и сервиса, Институт автоматки и процесс
управления ДВО РАН)
Нейро-нечеткая модель оценки характера движения при многомодельном
сопровождении траектории судна

- 9.30 – 9.45** **125. Софеев К.И., Тюкин И.Ю.** (ОАО Промышленные информационные системы)
Автоматическое распознавание изображений человека на основе метода главных компонент и искусственных нейронных сетей
- 9.45 – 10.00** **126. Бушуев А.Б., Литвинов Ю.В., Григорьев В.В., Мансурова О.К.** (НИУ ИТМО)
Синтез изобретательских решений при помощи генетических алгоритмов
- 10.00 – 10.15** **127. Косовская Т.М., Тимофеев А.В.** (СПИИРАН, СПбГУ)
Логико-когнитивные методы распознавания и анализа сложных изображений и сцен
- 10.15 – 10.30** **128. Дерин О.А., Тимофеев А.В.** (СПИИРАН)
Иерархические нейронные сети и их приложения к сложным задачам обработки информации
- 10.30 – 10.45** **129. Анисимов Я.О.** (Южно-Уральский государственный университет)
Алгоритмическое обеспечение управления гироскопическим стабилизатором с использованием аппарата нейронных сетей
- 10.45 – 11.00** **130. Баканов А.С.** (Институт психологии Российской академии наук)
Моделирование человеко-компьютерного взаимодействия с интеллектуальной информационной средой
- 11.00 – 11.20 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 11.20 – 11.40** **131. Тимофеев А.В., Титов В.В.** (СПИИРАН)
Нейросетевые методы планирования и управления движением сложных мехатронных систем в экстремальных средах
- 11.40 – 12.00** **132. Комашинский В.И., Пармонов А.И.** (ЛО ЦНИИС)
От телекоммуникационной, к когнитивной инфокоммуникационной системе
- 12.00 – 12.20** **133. Браницкий А.А., Тимофеев А.В.** (СПИИРАН, СПбГУ)
Когнитивные технологии обнаружения и распознавания сетевых атак на базе нейроиммунокомпьютинга
- 12.20 – 12.30** Подведение итогов работы секции

Секция 9

ПРОБЛЕМЫ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ: СОВРЕМЕННОЕ СОДЕРЖАНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ ОБУЧЕНИЯ

Среда, 10 октября

Корп. А, IV этаж,
комн. 431

Председатель секции

Кузьмин Николай Николаевич

- 10.00 – 10.20** **134. Нейдорф Р.А., Обухова Е.Н.** (Донской государственный технический университет)
Методология построения тестов на основе алгоритма планирования двухуровневых многофакторных экспериментов
- 10.20 – 10.40** **135. Лучин Р. М., Широколов И. Ю.** (СПбГУ)
Учебно-исследовательский стенд для мультиагентных систем управления комплексами динамических объектов
- 10.40 – 11.00** **136. Бабко Л.В., Мелехин В.Ф.** (ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный политехнический университет»)
Подход к разработке и содержание магистерской программы по направлению «Управление в технических системах»
- 11.00 – 11.20 П е р е р ы в. чай, кофе
- 11.20 – 11.40** **137. Кондрашкова Г.А., Черникова А.В.** (ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный технологический университет растительных полимеров»)
Проблемы инженерного образования в технических вузах
- 11.40 – 12.00** **138. Востриков А.С.** (Новосибирский государственный технический университет)
Математические задачи управления или проблемы автоматического регулирования: В чем разница?
- 12.00 – 12.15** **139. Жарко Е.Ф., Чернышев К.Р.** (Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН)
Выявление заблуждений в теории управления как предметно-ориентированная образовательная методология
- 12.15 – 12.30** **140. Смирнов М.Ю.** (ФГБОУ Московский государственный технический университет радиотехники, электроники и автоматики)
Реализация системы дистанционного обучения на основе lms/cms moodle с алгоритмом адаптивного обучения.
- 12.30 – 13.00** Подведение итогов работы секции

13.00 – 14.00

Обед