

**КОНФЕРЕНЦИЯ**  
**«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ»**  
**(ИТУ-2018)**

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА**

**Секция 1**

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**  
**В УПРАВЛЕНИИ**

**Вторник 3 октября**

*Корп. А, IV этаж,  
комн. 447*

**Председатели секции:** **КОЗЛОВ Владимир Николаевич**  
**КОСОВСКАЯ Татьяна Матвеевна**

**Секретарь:** **ЕФРЕМОВ Артем Александрович**

- 11.20 – 11.35 1. **КОЗЛОВ Владимир Николаевич, ЕФРЕМОВ Артем Александрович** (*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*)  
Проекционные операторы математического программирования для интеллектуальной оптимизации управлений динамическими объектами
- 11.35 – 11.50 2. **КОСОВСКАЯ Татьяна Матвеевна** (*Санкт-Петербургский государственный университет*)  
Построение многоуровневой базы для уменьшения вычислительной сложности решения задачи конъюнктивный булевский запрос
- 11.50 – 12.05 3. **ВОДЯХО Александр Иванович, ОСИПОВ Василий Юрьевич, ЖУКОВА Наталия Александровна, ЧЕРВОНЦЕВ Михаил Александрович, КЛИМОВ Николай Владимирович** (*СПбГЭТУ "ЛЭТИ", СПИИРАН, АО «НИЦ СПб ЭТУ», Университет ИТМО, С.-Петербург*).  
Когнитивные технологии в управлении мониторингом.
- 12.05 – 12.20 4. **ФЕОФИЛОВ Сергей Владимирович, КОЗЫРЬ Андрей Владимирович** (*Тульский государственный университет*)  
Анализ периодических движений в релейно-импульсных системах управления
- 12.20– 12.35 5. **ХАРИТОНОВ Никита Алексеевич** (*СПИИРАН*)  
Алгоритм построения неоднородной математической структуры алгебраических байесовских сетей
- 12.35– 12.50 6. **ЛУКЬЯНОВА Людмила Михайловна** (*Калининградский государственный университет*)  
Эффективность деятельности в условиях автоматизированных информационных систем
- 12.50 – 13.50 **Обед**

- 13.50 – 14.05 7. **ЛУКЪЯНОВА Людмила Михайловна** (*Калининградский государственный университет*)  
Интеллектуальная технология автоматизированного формирования целей производственных систем
- 14.05 – 14.20 8. **РЫЖИКОВ Юрий Иванович** (*Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского, СПИИРАН*)  
Оптимизация маршрутной матрицы в логистических сетях с очередями
- 14.20– 14.35 9. **МУСАЕВ Александр Азерович, МАКШАНОВ Андрей Владимирович** (*СПИИРАН*)  
Анализ эволюционирующих спектров нестационарных процессов
- 14.35 – 14.50 10. **СПИРИДОНОВ Роман Евгеньевич** (*СПбГЭТУ «ЛЭТИ»*)  
Построение иерархии интересов пользователя из данных его профиля
- 14.50 – 15.05 11. **БАЖЕНОВ Антон Георгиевич, ШАРЫГИН Борис Леонидович** (*АО «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»*)  
Опыт формирования электронного определения изделия на всех этапах его жизненного цикла на примере двухступенного поплавкового гироскопа
- 15.05 – 15.20 12. **АФАНАСЬЕВА Ирина Викторовна, НОВИКОВ Фёдор Александрович, ЛЕВОНЕВСКИЙ Дмитрий Константинович, ФЕДОРЧЕНКО Людмила Николаевна** (*САО РАН, Санкт-Петербургского политехнического университета Петра Великого. СПИИРАН*)  
Формальная модель и методы описания систем со сложным поведением на принципах обобщённых автоматов
- 15.20 – 15.35 13. **ФЕДОРЧЕНКО Людмила Николаевна, СУХАРЕВ Павел Сергеевич** (*СПбГУ, СПИИРАН, С.-Петербург*)  
Методика генерации тестов по синтаксической структуре КСР языка
- 15.35 – 15.50 14. **АЛЁШИН Е. Н., ТЕРЕЩУК В. А., ТЕРЕЩУК С. А.** (*Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского*)  
Модели интеллектуальной системы поддержки принятия решений по управлению движением космического аппарата при возникновении нештатных ситуаций
- 15.50 – 16.10 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 16.10 – 16.25 15. **СЕЛИВЕРСТОВ Ярослав Александрович, СЕЛИВЕРСТОВ Свято-слав Александрович, СТАРИЧЕНКОВ Алексей Леонидович** (*Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН,*)  
Использование мобильных систем мониторинга социальной активности населения
- 16.25 – 16.40 Д и с к у с с и я. Подведение итогов работы секции

## Секция 2

### СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И КОМПЛЕКСНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Среда 3 октября

Зал заседаний  
Корп. Г, IV этаж,  
комн. 427

**Председатель секции:** СОКОЛОВ Борис Владимирович

**Секретари:** ПИМАНОВ Илья Юрьевич

- 13.50 – 14.05 16. **ПОТАПЫЧЕВ Сергей Николаевич, ИВАКИН Ян Альбертович**  
(СПИИРАН)  
Проблема использования геопространственных данных для интеллектуальной поддержки принятия диспетчерских решений
- 14.05 – 14.20 17. **ДОРОГОВ Александр Юрьевич** (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)  
Моделирование протоколов маршрутизации manet сетей
- 14.20– 14.35 18. **АБАТУРОВ Василий Сергеевич, ПИТУЛИНА Полина Игоревна**  
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)  
Модель коммутации каналов связи в радиосети в среде имитационного моделирования Anylogic
- 14.35 – 14.50 19. **ОГОРОДНИКОВ Юрий Иннокентьевич** (ИДСТУ СО РАН)  
Идентификация параметров моделей управляемых динамических систем на основе аппарата проблемы моментов
- 14.50 – 15.05 20. **АЛЕКСЕЕВ Анатолий Владимирович** (СПбГМТУ)  
Системная избыточность как мера оптимальности технического решения
- 15.05 – 15.20 21. **АЛЕКСЕЕВ Анатолий Владимирович, МУСАТЕНКО Роман Иванович, ТЫЧИНИН Игорь Юрьевич** (СПбГМТУ)  
Системный мониторинг при интеллектуальной поддержке управления критических объектов
- 15.20 – 15.35 22. **ИВАНОВ Владимир Петрович** (СПИИРАН)  
Метод адаптации оптимального управления для динамических систем
- 15.35– 15.50 23. **ФОМИН Борис Федорович, КАЧАНОВА Тамара Леонидовна, ФОМИН Олег Борисович, АГЕЕВ Вячеслав Олегович** (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)  
Типология системных эффектов многофакторных воздействий в открытых системах
- 15.50 – 16.10 П е р е р ы в. Чай, кофе

- 16.10 – 16.25 **24. ШИШКИН Владимир Михайлович, КОЛЕСНИКОВ Константин Евгеньевич (СПИИРАН)**  
Управление конфронтационным взаимодействием в условиях ресурсообмена сторон - динамическая модель
- 16.25 – 16.40 **25. СОКОЛОВ Борис Владимирович, ПАВЛОВ Александр Николаевич, ПОТРЯСАЕВ Семен Алексеевич, КУЛАКОВ Александр Юрьевич (СПИИРАН)**  
Модельно-алгоритмическое обеспечение планирования реконфигурации бортовой аппаратуры маломассоразмерных космических аппаратов
- 16.40 – 16.55 **26. БЕЛЯЕВ Михаил Владимирович, ЛУКЪЯНОВ Валерий Дмитриевич, МОЛЕВ Федор Владимирович, СЕРГУШЕВ Алексей Геннадьевич (ОАО «Авангард»)**  
Моделирование гетерогенной системы связи для систем технического контроля и мониторинга объектов промышленности, агропромышленного комплекса и жилищно-коммунального хозяйства
- 16.55 – 17.10 **27. ПОТАПОВ Сергей Евгеньевич (Филиал Военной академии РВСН им. Петра Великого)**  
Методика обоснования параметров дисциплины обслуживания разнородных абонентов мультисервисной сети доступа при заданных требованиях к характеристикам информационного обмена
- 17.10 – 17.25 **28. СОКОЛОВ Борис Владимирович, ЛУКИНСКИЙ Валерий Сергеевич, НЕКРАСОВ Алексей Германович, ИСКАНДЕРОВ Юрий Марсович (СПИИРАН, Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ))**  
Проблемы и перспективы использования интеллектуальных информационных технологий в логистических системах
- 17.25 – 17.40 **29. СОКОЛОВ Борис Владимирович, АЛФЕРОВ Владимир Викторович, КОНДРАТЬЕВ Владимир Владимирович (СПИИРАН)**  
Анализ вариантов использования принципы и подходы использования сервисно-ориентированных технологий для формирования интеллектуального пространства субъекта
- 17.40 – 17.50 Д и с к у с с и я. Подведение итогов работы секции

### Секция 3

## МУЛЬТИАГЕНТНЫЕ СИСТЕМЫ, ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ, И НЕЙРОТЕХНОЛОГИИ В ЗАДАЧАХ УПРАВЛЕНИЯ

Вторник 2 октября

Корп. Б, IV этаж,  
комн. 411

- Председатели секции:** ОСИПОВ Василий Юрьевич  
СКОБЕЛЕВ Петр Олегович  
КАРСАЕВ Олег Владиславович
- Секретари:** ЕВНЕВИЧ Елена Людвиговна  
СПИРИДОНОВ Роман Евгеньевич
- 14.00 – 14.15 30. **КАРСАЕВ Олег Владиславович (СПИИРАН), МАРТЫНОВА Любовь Александровна (ОА "Концерн "ЦНИИ "Электронприбор")**  
Групповое управление мультиагентной системой автономных необитаемых подводных аппаратов при ведении всепогодной сейсморазведки
- 14.15 – 14.30 31. **ОСИПОВ Василий Юрьевич, НИКИФОРОВ Виктор Викентьевич (СПИИРАН)**  
Потоковые рекуррентные нейронные сети с управляемыми элементами
- 14.30 – 14.45 32. **МЕДВЕДЕВ Михаил Юрьевич, ПШИХОПОВ Вячеслав Хасанович (Южный федеральный университет)**  
Исследование интеллектуальной системы управления автономного наземного робота с нейронной сетью глубокого обучения
- 14.45 – 15.00 33. **СКОБЕЛЕВ Петр Олегович, СИМОНОВА Елена Витальевна, БУДАЕВ Денис Сергеевич, ВОЩУК Георгий Юрьевич, ЛАРИУХИН Владимир Борисович (Самарский государственный технический университет, ООО «НПК «Разумные решения»)**  
Облачная интеллектуальная система SMART FARMING для управления точным земледелием
- 15.00 – 15.15 34. **ИВАКИН Ян Альбертович, ПОТАПЫЧЕВ Сергей Николаевич (СПИИРАН)**  
Применение информационной технологии геохронотрекинга для прикладных исследований в гуманитарной сфере
- 15.15 – 15.30 35. **КОЛПАКОВ Валерий Евгеньевич (ВУНЦ ВМА ВМФ)**  
Перспективы использования нейронных сетей для управления системой самодиагностики судовой энергетической установки

- 15.30 – 15.50 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 15.50 – 16.05 36. **ТОРОПОВА Александра Витальевна** (*СПИИРАН*)  
Модель социально-значимого поведения со скрытыми переменными в управлении людскими ресурсами
- 16.05 – 16.20 37. **ПАРАЩУК Игорь Борисович, АГЕЕВ Сергей Александрович** (*СПИИРАН*)  
Повышение достоверности оценки смыслового наполнения информационных объектов на основе обработки неполных, противоречивых и нечетких знаний
- 16.20 – 16.35 38. **БЛЮМ Владислав Станиславович** (*СПИРАН*)  
Методы цифровизации информационного потока в клинической сфере здравоохранения
- 16.35 – 16.50 39. **ВЛАСЕНКО Сергей Владимирович** (*СПбГТУ «ЛЭТИ»*)  
Анализ эффективности применения аппарата концептуальных графов в задачах интеллектуальной обработки моделей цифровых производств
- 16.50 – 17.05 40. **АРСЕНЬЕВ Дмитрий Германович, БАСКАКОВ Дмитрий Евгеньевич, ШКОДЫРЕВ Вячеслав Петрович** (*СПбПУ (Политех) им. Петра Великого*)  
Применение потоковых рекуррентных нейронных сетей с управляемыми элементами для прогнозирования событий
- 17.05 – 17.30 Д и с к у с с и я. Подведение итогов работы секции

## Секция 4

### ПРИКЛАДНЫЕ ЗАДАЧИ ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИИ В УПРАВЛЕНИИ

Вторник 2 октября

Корп. А, IV этаж,  
комн. 447

**Председатели секции:** ШИЛОВ Николай Германович  
ДУБЕНЕЦКИЙ Владислав Алексеевич  
КУЛЕШОВ Сергей Викторович

**Секретари:** ТЕСЛЯ Николай Николаевич  
ЗАЙЦЕВА Александра Алексеевна

- 14.00 – 14.15 41. **МАГОМЕДОВ Магомед Низарович** (*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет («ЛЭТИ»*)  
Системы поддержки принятия управленческих решений
- 14.15 – 14.30 42. **ГРИНЯК Виктор Михайлович, ДЕВЯТИСИЛЬНЫЙ Алексей Сергеевич, ЦЫБАНОВ Павел Алексеевич** (*Владивостокский государственный университет экономики и сервиса, Институт автоматизации и процессов управления ДВО РАН, ДВО федеральный университет, г. Владивосток*)  
Оценка точности навигации внутри помещений по данным Bluetooth устройств
- 14.30 – 14.45 43. **СУЛЯЕВ Ильгиз Ильгизович** (*ООО «Норильскникельремонт», Норильск*)  
Моделирование подсистемы формирования состава шихты для печи Ванюкова
- 14.45 – 15.00 44. **ХАРИНОВ Михаил Вячеславович** (*СПИИРАН*)  
Модернизация информационных технологий в области обработки изображений
- 15.00 – 15.15 45. **ЖВАЛЕВСКИЙ Олег Валерьевич** (*СПИИРАН*)  
Построение многоуровневой системы распознавания для диагностики болезни Паркинсона
- 15.15 – 15.30 46. **ЖВАЛЕВСКИЙ Олег Валерьевич** (*СПИИРАН*)  
Применение методов препроцессинга временных рядов для обработки тензотренограмм
- 15.30 – 15.50 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 15.50 – 16.05 47. **АЛЕКСЕЕВ Анатолий Владимирович, БОБРОВИЧ Владимир Юрьевич, АНТИПОВ Василий Васильевич, СМОЛЬНИКОВ Александр Васильевич** (*ИАПБЖКС, СПбГМТУ*)  
Информационная технология и система мониторинга конкурентной способности продукции как главного фактора технологического развития предприятия

- 16.05 – 16.20 48. **ХАНЬКОВ Игорь Георгиевич** (*СПИИРАН*)  
Трехэтапная блок-схема сегментации изображений
- 16.20 – 16.35 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 16.35 – 16.50 49. **ДОРОНИНА Наталья Андреевна, ЯКОВИС Леонид Моисеевич** (*Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого*)  
Учет характера параметрической неопределенности динамической модели при расчете робастных регуляторов для объектов с самовыравниванием.
- 16.50 – 17.05 50. **ЧЕРТОВСКОЙ Владимир Дмитриевич, ЦЕХАНОВСКИЙ Владислав Владимирович** (*СПбГЭТУ «ЛЭТИ»*)  
Сетевая реализация адаптивного автоматизированного управления производством

**Среда 3 октября**

*Корп. Б, IV этаж,  
комн. 411*

- 09.00 - 09.15 51. **АКУЛОВ Владислав Алексеевич** (*Самарский ГТУ*)  
Технология виброакустического мониторинга городских автобусов с элементами мультиагентности
- 09.15 – 09.30 52. **САЕНКО Игорь Борисович, СТАРКОВ Артем Михайлович** (*СПИИРАН*)  
Подход к разработке методического аппарата для технологического управления виртуальными вычислительными сетями в корпоративных информационных системах
- 09.30 – 9.45 53. **ФЕДОРЧЕНКО Андрей Владимирович, КУШНЕРЕВИЧ Алексей Геннадьевич** (*СПИИРАН*)  
Подход к реализации сбора и предварительной обработки сетевых информационных объектов на основе применения распределенных интеллектуальных сканеров
- 09.45 – 10.00 54. **ИМАЕВ Дамир Хабибович, НЕМУДРУК Максим Леонидович, ФЕДОРОВ Михаил Степанович, ШЕСТОПАЛОВ Михаил Юрьевич** (*СПбГЭТУ «ЛЭТИ»*)  
Интеллектуальные системы удаленного диагностирования технического состояния агрегатов
- 10.00 – 10.15 55. **ГЕЙДА Александр Сергеевич, ГРАНКИН Борис Константинович** (*СПИИРАН*)  
Числовые коды графов и их применение в структурно-функциональных исследованиях систем и объектов управления
- 10.15 – 10.30 Д и с к у с и я. Подведение итогов работы секции



## Секция 5.

### ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ В СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ И СВЯЗИ (СЕКЦИЯ ПАМЯТИ А.Е. БАРАБАНОВА)

Среда 3 октября

Корп. А, IV этаж,  
комн. 447

**Председатели секции:** ФРАДКОВ Александр Львович

**Секретари:** САЛИЩЕВ Сергей Игоревич

- 09.00 - 09.15 56. **БАРАБАНОВ Никита Евгеньевич** (*Университет Северной Дакоты*)  
О решении задач управления линейными системами с запаздывающим аргументом
- 09.15 – 09.30 57. **ГРАНИЧИН Олег Николаевич** (*Санкт-Петербургский государственный университет*)  
Построение субоптимального стабилизирующего регулятора неминимально-фазового объекта при ограниченных помехах
- 09.30 – 9.45 58. **БОНДАРКО Владимир Александрович** (*Санкт-Петербургский государственный университет*)  
Относительный порядок дискретных моделей линейных стационарных систем
- 09.45 – 10.00 59. **СОКОЛОВ Виктор Федорович** (*Коми научный центр УрО РАН*)  
Адаптивное субоптимальное слежение для дискретного объекта с неопределенностью в канале выхода
- 10.00 – 10.15 60. **ЗАДОРЖНИЙ Владимир Григорьевич, КУРИНА Галина Алексеевна** (*Воронежский государственный университет*)  
О периодических в среднем решениях линейных неоднородных дифференциальных уравнений со случайными коэффициентами
- 10.15 – 10.30 61. **ПАЦКО Валерий Семенович, ФЕДОТОВ Андрей Анатольевич** (*Институт математики и механики им. Н.Н.Красовского УрО РАН*)  
Множество достижимости для машины Дубинса
- 10.30 – 10.45 62. **САЛИЩЕВ Сергей Игоревич** (*Санкт-Петербургский государственный университет*)  
Разработка и оценка эффективности малопотребляющих полупроводниковых схем для цифровой обработки сигналов на основе антимашиин Хартенштейна
- 10.45 – 11.00 63. **ВИКУЛОВ Евгений Игоревич, САЛИЩЕВ Сергей Игоревич** (*ООО Ланит-Терком, С.-Петербург; Санкт-Петербургский государственный университет*)  
Адаптация функции корреляции каналов в микрофонных решетках для улучшения качества распознавания речи при помощи постфильтра шумоподавления

- 11.00 – 11.20      П е р е р ы в. Чай, кофе
- 11.20 – 11.35      **64. АРЯШЕВ Сергей Иванович, БОГАЕВСКИЙ Данил Васильевич, ЕЖОВ Сергей Николаевич, КАПЛУН Дмитрий Ильич, КОШКИН Александр Дмитриевич (НИИСИ РАН, г. Москва)**  
Исследование возможностей применения перспективных отечественных векторных процессоров при обработке сигналов и многомерной визуализации
- 11.35 – 11.50      **65. СОМОВ Евгений Иванович, БУТЫРИН Сергей Анфимович, СОМОВА Татьяна Евгеньевна (Самарский государственный технический университет)**  
Алгоритмы калибровки и дискретной фильтрации сигналов в астроинерциальной системе для определения ориентации маневрирующего спутника землеобзора
- 11.50 – 12.05      **66. ТОМАШЕВИЧ Станислав Игоревич, ЗЕНКИН Артем Михайлович (ИПМаш РАН, Университет ИТМО, С.-Петербург)**  
Применение адаптивного алгоритма кодирования к аудио- и видеосигналам
- 12.05 – 12.20      **67. ПОЛОВЦЕВ Сергей Евгеньевич, КЛИОНСКИЙ Дмитрий Михайлович (СПбГЭТУ «ЛЭТИ», С.-Петербург)**  
Разработка и программная реализация имитатора сигналов
- 12.20 – 12.50      Д и с к у с с и я. Подведение итогов работы секции
- 12.50 – 13.50      О б е д
- 13.50 – 15.50      **К р у г л ы й   с т о л.**  
**Наследие Андрея Евгеньевича Барабанова**
- 15.50 – 16.10      П е р е р ы в. Чай, кофе

## Секция 6

### БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ

Вторник 2 октября

Корп. Б, IV этаж,  
комн. 405

*Председатели секции:*

**КОТЕНКО Игорь Витальевич**  
**САЕНКО Игорь Борисович**  
**ЧЕЧУЛИН Андрей Алексеевич**

*Секретари:*

**ДЕСНИЦКИЙ Василий Алексеевич**  
**ДОЙНИКОВА Елена Владимировна**

- 14.00 – 14.15 68. **ПАРАЩУК Игорь Борисович, АГЕЕВ Сергей Александрович**  
(СПИИРАН, С.-Петербург)  
Повышение достоверности оценки смыслового наполнения информационных объектов на основе обработки неполных, противоречивых и нечетких знаний
- 14.15 – 14.30 69. **КОТЕНКО Игорь Витальевич, ПАРАЩУК Игорь Борисович**  
(СПИИРАН, С.-Петербург)  
Общая архитектура интеллектуальной системы аналитической обработки цифрового сетевого контента в интересах защиты от нежелательной информации
- 14.30 – 14.45 70. **ПАРАЩУК Игорь Борисович** (СПИИРАН, С.-Петербург)  
Показатели качества системы обеспечения безопасности информационных технологий в управлении и оценивание эффективности ее функционирования
- 14.45 – 15.00 71. **КУШНЕРЕВИЧ Алексей Геннадьевич, БРАНИЦКИЙ Александр Александрович** (СПИИРАН, С.-Петербург)  
Программное средство распределенного выполнения процедур машинного обучения для целей сетевой безопасности
- 15.00 – 15.15 72. **ВИТКОВА Лидия Андреевна, ДОЙНИКОВА Елена Владимировна**  
(СПИИРАН, СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, С.-Петербург)  
Поддержка принятия решений по противодействию нежелательной информации

- 15.15 – 15.30 73. **ДЕСНИЦКИЙ Василий Алексеевич, БРАНИЦКИЙ Александр Александрович** (СПИИРАН, С.-Петербург)  
Принципы адаптации и переобучения системы анализа информационных объектов для защиты от нежелательной и вредоносной информации
- 15.30 – 15.50 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 15.50 – 16.05 74. **ДОЙНИКОВА Елена Владимировна** (СПИИРАН, С.-Петербург)  
Подход к прогнозированию и реагированию на кибератаки в индустриальном Интернете вещей на основе нейро-нечётких сетей
- 16.05 – 16.20 75. **ДОЙНИКОВА Елена Владимировна, ФЕДОРЧЕНКО Андрей Владимирович** (СПИИРАН, С.-Петербург)  
Применение онтологического хранилища для анализа защищенности информационных систем
- 16.20 – 16.35 76. **ХАКИМОВА Эльвира Рустамовна, ЧЕЧУЛИН Андрей Алексеевич** (Университет ИТМО, СПИИРАН, С.-Петербург)  
Методика защиты детей с ограниченными возможностями от нежелательной информации в сети Интернет
- 16.35 – 16.50 77. **ГАЙФУЛИНА Диана Александровна, ФЕДОРЧЕНКО Андрей Владимирович** (ИТМО, С.-Петербург)  
Методика предварительной обработки сетевого трафика для обнаружения аномалий в кибер-физических системах
- 16.50 – 17.05 78. **КОЛОМЕЕЦ Максим Вадимович, КОТЕНКО Игорь Витальевич, КОСОВ Никита Алексеевич, АГЕЕВ Сергей Александрович, ИВАНОВ Александр Юрьевич** (СПИИРАН, СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, С.-Петербург)  
Анализ методов человеко-машинного взаимодействия в инструментах визуальной аналитики SIEM-систем
- 17.05 – 17.20 79. **КОЛОМЕЕЦ Максим Вадимович, ЛЕВШУН Дмитрий Сергеевич** (СПИИРАН, С.-Петербург)  
Визуализация данных в интересах выявления и противодействия нежелательной и сомнительной информации
- 17.20– 17.35 80. **ЛЕВШУН Дмитрий Сергеевич, БАХТИН Юрий Евгеньевич** (СПИИРАН, С.-Петербург)  
Эмерджентные свойства киберфизических систем
- 17.35 – 17.50 81. **КОТЕНКО Игорь Витальевич, КОЛОМЕЕЦ Максим Вадимович, БУШУЕВ Сергей Николаевич, ГЕЛЬФАНД Артем Михайлович** (СПИИРАН, СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича, С.-Петербург)  
Методы человеко-машинного взаимодействия на основе сенсорных экранов в ситуационных центрах безопасности

Среда 3 октября

Корп. Б, IV этаж,  
комн. 405

- 09.00 - 09.15 **82. САЕНКО Игорь Борисович, КОМАШИНСКИЙ Владимир Ильич**  
(СПИИРАН, С.-Петербург)  
Система показателей и критериев оценки качества политик разграничения доступа в облачных инфраструктурах критически важных информационных систем
- 09.15 – 09.30 **83. КУЛАКОВ Артем Дмитриевич, ЛЕВШУН Дмитрий Сергеевич**  
(ИТМО, СПИИРАН, С.-Петербург)  
Горячее подключение внешних электронных компонентов к устройствам платформы Arduino
- 09.30 – 9.45 **84. САЕНКО Игорь Борисович, СТАРКОВ Артем Михайлович**  
(СПИИРАН, Военная академия связи имени им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного, С.-Петербург)  
Подход к разработке методического аппарата для технологического управления виртуальными вычислительными сетями в корпоративных информационных системах
- 09.45 – 10.00 **85. БАХТИН Юрий Евгеньевич, ЛЕВШУН Дмитрий Сергеевич**  
(СПИИРАН, С.-Петербург)  
Реализация полунатурной модели железной дороги для анализа инцидентов безопасности
- 10.00 – 10.15 **86. АГЕЕВ Сергей Александрович, САЕНКО Игорь Борисович**  
(СПИИРАН, С.-Петербург)  
Оперативное управление маршрутизацией в мультисервисных сетях связи с учетом обеспечения информационной и сетевой безопасности при неполноте контролируемой информации
- 10.15 – 10.30 **87. КОТЕНКО Игорь Витальевич, САЕНКО Игорь Борисович**  
(СПИИРАН, С.-Петербург)  
Концептуальные основы построения интеллектуальных систем аналитической обработки цифрового сетевого контента с целью обнаружения и противодействия нежелательной, сомнительной и вредоносной информации
- 10.30 – 10.45 **88. ДЕСНИЦКИЙ Василий Алексеевич, РУДАВИН Николай Николаевич**  
(СПИИРАН, С.-Петербург)  
Подход к анализу защищенности беспроводной самоорганизующейся сети кризисного управления

- 10.45 – 11.00 89. **КОМАШИНСКИЙ Николай Александрович** (*СПИИРАН, С.-Петербург*)  
Методы профилирования и выявления аномалий для обнаружения вредоносной активности
- 11.00 – 11.20 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 11.20– 11.35 90. **МЕРКУШЕВ Евгений Сергеевич** (*СПИИРАН, С.-Петербург*)  
Механизмы обеспечения целостности данных в облачных системах, основанные на протоколах доказательства обладания данными
- 11.35– 12.00 Д и с к у с с и я. Подведение итогов работы секции

## Секция 7

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЧЕЛОВЕКО-МАШИННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

Среда 3 октября

Корп. Б, IV этаж,  
комн. 405

**Председатели секции:**     **КАРПОВ Алексей Анатольевич**

**Секретари:**                 **КИПЯТКОВА Ирина Сергеевна**

- 13.50 – 14.05     91. **ГУРАКОВ Иван Алексеевич, КОСТЮЧЕНКО Евгений Юрьевич, НОВОХРЕСТОВА Дарья Игоревна** (проверить авторов статьи) (*Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники – ТУСУР*)  
Статистические распределения формант различных дикторов при проведении фоноскопических экспертиз методом формантного выравнивания
- 14.05 – 14.20     92. **АНИСИМОВ Ян Олегович, КАЦАЙ Дмитрий Алексеевич, ИСУПОВА Татьяна Дмитриевна** (*Южно-Уральский государственный университет – ЮУрГУ(НИУ)*)  
Алгоритмический подход к определению интонационной характеристики звукового образца
- 14.20 – 14.35     93. **МАРКОВНИКОВ Никита Михайлович, КИПЯТКОВА Ирина Сергеевна** (*СПИИРАН*)  
Исследование методов построения интегральных систем распознавания русской речи
- 14.35 – 14.50     94. **АКСЁНОВ Александр Александрович, РЮМИН Дмитрий Александрович, ИВАНЬКО Денис Викторович** (*СПИИРАН*)  
Разработка системы геометрических признаков для автоматического распознавания визуальной русской речи
- 14.50 – 15.05     95. **ВЕЛИЧКО Алёна Николаевна, КАРПОВ Алексей Анатольевич, БУДКОВ Виктор Юрьевич** (*СПИИРАН*)  
Аналитический обзор речевых корпусов для систем определения ложных речевых сообщений
- 15.05 – 15.20     96. **МАРКИТАНТОВ Максим Викторович, КАРПОВ Алексей Анатольевич** (*СПИИРАН*)  
Аналитический обзор подходов к автоматическому распознаванию возраста диктора по голосу

- 15.20 – 15.35 **97. НЕНАУСНИКОВ Константин Вячеславович (СПИИРАН)**  
Подходы к построению ассоциативных словарей для повышения точности анализа естественно-языковых текстов
- 15.35 – 15.50 **98. ВЕРХОЛЯК Оксана Владимировна, КАРПОВ Алексей Анатольевич (СПИИРАН)**  
Аналитический обзор математического и информационного обеспечения для автоматического определения тональности текста (это новое название)
- 15.50 – 16.10 П е р е р ы в. Чай, кофе
- 16.10 – 16.25 **99. КОТЕНКО Игорь Витальевич, КОЛОМЕЕЦ Максим Вадимович, КОМАШИНСКИЙ Владимир Ильич, БУШУЕВ Сергей Николаевич, ГЕЛЬФАНД Артем Максимович (СПИИРАН)**  
Методы человеко-машинного взаимодействия на основе сенсорных экранов в ситуационных центрах безопасности
- 16.25 – 16.40 **100. КОЛОМЕЕЦ Максим Вадимович, КОТЕНКО Игорь Витальевич, АГЕЕВ Сергей Александрович, ИВАНОВ Александр Юрьевич, КОСОВ Никита Алексеевич (СПИИРАН, СПбГУТ)**  
Анализ методов человеко-машинного взаимодействия в инструментах визуальной аналитики SIEM-систем
- 16.40 – 16.55 **101. КАГИРОВ Ильдар Амирович (СПИИРАН)**  
Аналитический обзор робототехнических средств с многомодальным человеко-машинным интерфейсом
- 16.55 – 17.10 **102. КРЮЧКОВ Борис Иванович, УСОВ Виталий Михайлович, ИВАНЬКО Денис Викторович (ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина», СПИИРАН)**  
Перспективы использования интеллектуальных пространств для информационной поддержки оператора при дистанционном мониторинге группы мобильных роботов на лунной поверхности
- 17.10 – 17.25 **103. МИХАЙЛЮК Михаил Васильевич, КРЮЧКОВ Борис Иванович, УСОВ Виталий Михайлович (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина»)**  
Разработка бортового виртуального симулятора для формирования и поддержания готовности экипажа на лунной станции к аварийному реагированию на потенциально опасные ситуации
- 17.25 – 17.40 Д и с к у с с и я. Подведение итогов работы секции



## Секция 8

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

Среда 3 октября

Корп. Б, IV этаж,  
комн. 411

**Председатели секции:** ШЕСТОПАЛОВ Михаил Юрьевич

**Секретари:** КИРИЛЛОВА Анастасия Валерьевна

- 16.10 – 16.25 104. **СТЕПАНОВ Александр Георгиевич** (*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП)*)  
Профессиональная подготовка или образование?
- 16.25 – 16.40 105. **БОРОНАХИН Александр Михайлович, ТКАЧЕНКО Анна Николаевна, ШАЛЫМОВ Роман Вадимович** (*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ)*)  
Вопросы обеспечения качества образовательного процесса в современных условиях
- 16.40 – 16.55 106. **ФАТКИЕВА Роза Равильевна, КОНСТАНТИНОВА Ксения Сергеевна** (*СПИИРАН, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ)*)  
Применение проектной деятельности при обучении в ВУЗе
- 16.55 – 17.10 107. **КОТОВА Елена Евгеньевна** (*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ)*)  
Вопросы подготовки IT-специалиста в условиях цифровой трансформации
- 17.10 – 17.25 108. **КОТОВА Елена Евгеньевна, ПИСАРЕВ Андрей Сергеевич ПИСАРЕВ Иван Андреевич** (*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ)*)  
Технологии автоматизированной обработки и интеллектуального анализа неструктурированных данных
- 17.25 – 17.40 109. **СЫРОВАТСКАЯ Ольга Юрьевна, ЛАШМАНОВА Наталья Викторовна** (*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ)*)  
Инновационные подходы к экономико-управленческому образованию студентов инженерных специальностей
- 17.40 – 17.50 Д и с к у с с и я. Подведение итогов работы секции