

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

Секция 1

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В УПРАВЛЕНИИ

Среда 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. **ЮСУПОВ Рафаэль Мидхатович, МУСАЕВ Александр Азерович,**
(СПИИРАН)
Проблема оценивания эффективности информационных технологий

11.35 – 11.50

2. **КОЗЛОВ Владимир Николаевич, ЕФРЕМОВ Артем Александрович**
(Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого)
Проекционные операторы математического программирования для интеллектуальной оптимизации управлений динамическими объектами

11.50 – 12.05

3. **КОСОВСКАЯ Татьяна Матвеевна** *(Санкт-Петербургский государственный университет)*
Построение многоуровневой базы для уменьшения вычислительной сложности решения задачи «Конъюнктивный булевский запрос»

12.05 – 12.20

4. **ФЕОФИЛОВ Сергей Владимирович, КОЗЫРЬ Андрей Владимирович**
(Тулский государственный университет)
Анализ периодических движений в релейно-импульсных системах управления

12.20– 12.35

5. **ИВАНОВ Владимир Петрович** *(СПИИРАН)*
Метод адаптации оптимального управления для динамических систем

12.35– 12.50

6. **ОСИПОВ Василий Юрьевич, ЖУКОВА Наталия Александровна,**
ЧЕРВОНЦЕВ Михаил Александрович, ВОДЯХО Александр Иванович,
КЛИМОВ Николай Владимирович *(СПбГЭТУ «ЛЭТИ», СПИИРАН, АО «НИЦ СПб ЭТУ», Университет ИТМО).*
Когнитивные технологии в управлении мониторингом

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. **ЛУКЪЯНОВА Людмила Михайловна** (*Калининградский государственный университет*)
Эффективность управленческой деятельности в условиях автоматизированных информационных систем
- 14.20 – 14.35 9. **МАКШАНОВ Андрей Владимирович, МУСАЕВ Александр Азерович** (*СПИИРАН*)
Анализ эволюционирующих спектров нестационарных процессов
- 14.35 – 14.50 10. **АЛЁШИН Евгений Николаевич, ТЕРЕЩУК Владислав Александрович, ТЕРЕЩУК Станислав Александрович** (*Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского*)
Модели интеллектуальной системы поддержки принятия решений по управлению движением космического аппарата при возникновении нештатных ситуаций
- 14.50 – 15.05 11. **ХАРИТОНОВ Никита Алексеевич** (*СПИИРАН*)
Алгоритм построения неоднородной математической структуры алгебраических байесовских сетей
- 15.05 – 15.20 12. **АФНАСЬЕВА Ирина Викторовна, НОВИКОВ Фёдор Александрович, ЛЕВОНЕВСКИЙ Дмитрий Константинович, ФЕДОРЧЕНКО Людмила Николаевна** (*САО РАН, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, СПИИРАН*)
Формальная модель и методы описания систем со сложным поведением на принципах обобщённых автоматов
- 15.20 – 15.35 13. **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
- 15.35 – 15.50 14. **СЕЛИВЕРСТОВ Ярослав Александрович, СЕЛИВЕРСТОВ Святослав Александрович, СТАРИЧЕНКОВ Алексей Леонидович** (*Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН, СПбГЭТУ «ЛЭТИ»*)
Использование модели функционального рационализатора потребительского поведения в когнитивных транспортных системах
- 15.50 – 16.10 ПЕРЕРЫВ. Чай, кофе
- 16.10 – 16.25 15. **СЕЛИВЕРСТОВ Ярослав Александрович, СЕЛИВЕРСТОВ Святослав Александрович, СТАРИЧЕНКОВ Алексей Леонидович** (*Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН СПбГЭТУ «ЛЭТИ»*)
Использование мобильных систем мониторинга социальной активности населения

- 16.25 –16.40 16. **ЛУКОМСКАЯ Ольга Юрьевна** (*Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко РАН*)
Формирование целевой функции управления транспортной системы
- 16.40 – 17.00 **ДИСКУССИЯ.** 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: ЗАХАРОВ Валерий Вячеславович

- 13.50 – 14.05 17. **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
- 14.05 – 14.20 18. **ДОРОГОВ Александр Юрьевич** (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
Моделирование протоколов маршрутизации Manet сетей
- 14.20 – 14.35 19. **АБАТУРОВ Василий Сергеевич, ПИТУЛИНА Полина Игоревна** (СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
Модель коммутации каналов связи в радиосети в среде имитационного моделирования Anylogic
- 14.35 – 14.50 20. **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
- 14.50 – 15.05 21. **АЛЕКСЕЕВ Анатолий Владимирович** (СПбГМТУ)
Системная избыточность как мера оптимальности технического решения
- 15.05 – 15.20 22. **АЛЕКСЕЕВ Анатолий Владимирович, МУСАТЕНКО Роман Иванович, ТЫЧИНИН Игорь Юрьевич** (СПбГМТУ)
Системный мониторинг при интеллектуальной поддержке управления критических объектов
- 15.20 – 15.35 23. **СОКОЛОВ Борис Владимирович, ПАВЛОВ Александр Николаевич, ПОТРСАЕВ Семен Алексеевич, КУЛАКОВ Александр Юрьевич** (СПИИРАН)
Модельно-алгоритмическое обеспечение планирования реконфигурации бортовой аппаратуры маломассоразмерных космических аппаратов

- 15.35– 15.50 24. **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 ПЕРЕРЫВ. Чай, кофе
- 16.10 – 16.25 25. **ШИШКИН Владимир Михайлович, КОЛЕСНИКОВ Константин Евгеньевич** (*СПИИРАН*)
Управление конфронтационным взаимодействием в условиях ресурсообмена сторон – динамическая модель
- 16.25 – 16.40 26. **РЫЖИКОВ Юрий Иванович** (*Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского*)
Оптимизация маршрутной матрицы в логистических сетях с очередями
- 16.40 – 16.55 27. **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 28. **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 29. **ПОТАПЫЧЕВ Сергей Николаевич, ИВАКИН Ян Альбертович** (*СПИИРАН*)
Проблема использования геопространственных данных для интеллектуальной поддержки принятия диспетчерских решений
- 17.40 – 17.50 ДИСКУССИЯ. 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
ШКОДЫРЕВ Вячеслав Петрович

Секретари: ЕВНЕВИЧ Елена Людвиговна
СПИРИДОНОВ Роман Евгеньевич

- 14.00 – 14.15 30. **КАРСАЕВ Олег Владиславович (СПИИРАН), МАРТЫНОВА Любовь Александровна (ОА «Концерн «ЦНИИ «Электроприбор»)**
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 само-диагностики судовой энергетической установки
- 15.30 – 15.50 ПЕРЕРЫВ. 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** (*СПИИРАН*)
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*)
Контрактные сетевые протоколы взаимодействия когнитивных агентов в распределенных интеллектуальных системах управления
- 17.05 – 17.30 ДИСКУССИЯ. 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. АКУЛОВ Владислав Алексеевич (*Самарский ГТУ*)
Технология виброакустического мониторинга городских автобусов с элементами мультиагентности
- 14.15 – 14.30 42. ГРИНЯК Виктор Михайлович, ДЕВЯТИСИЛЬНЫЙ Александр Сергеевич, ЦЫБАНОВ Павел Алексеевич (*Владивостокский государственный университет экономики и сервиса, Институт автоматики и процессов управления ДВО РАН, ДВО федеральный университет*)
Оценка точности навигации внутри помещений по данным Bluetooth устройств
- 14.30 – 14.45 43. ЧЕРТОВСКОЙ Владимир Дмитриевич, ЦЕХАНОВСКИЙ Владислав Владимирович (*СПбГЭТУ «ЛЭТИ»*)
Сетевая реализация адаптивного автоматизированного управления производством
- 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 тензотренинговых данных
- 15.30 – 15.50 ПЕРЕРЫВ. Чай, кофе
- 15.50 – 16.05 47. АЛЕКСЕЕВ Анатолий Владимирович, БОБРОВИЧ Владимир Юрьевич, АНТИПОВ Василий Васильевич, СМОЛЬНИКОВ Александр Васильевич (*Институт автоматизации процессов борьбы за живучесть корабля, судна, СПбГМТУ*)
Информационная технология и система мониторинга конкурентной способности продукции как главного фактора технологического развития предпри-

ятия

- 16.05 – 16.20 **48. ХАНЫКОВ Игорь Георгиевич (СПИИРАН)**
Трехэтапная блок-схема сегментации изображений
- 16.20 – 16.35 ПЕРЕРЫВ. 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. САЕНКО Игорь Борисович, СТАРКОВ Артем Михайлович**
(СПИИРАН)
Подход к разработке методического аппарата для технологического управления виртуальными вычислительными сетями в корпоративных информационных системах
- 17.05 – 17.20 **51. КОЛЕСНИКОВА Светлана Ивановна, ЦВЕТНИЦКАЯ С.А.,**
ПОБЕГАЙЛО П.А. (Институт машиноведения им. А.А. Благонравова РАН)
Распространение метода агрегированных регуляторов для конструирования управления стохастическим объектом и его применение для решения прикладных задач.
- 17.20 – 17.35 **52. ИМАЕВ Дамир Хабибович, НЕМУДРУК Максим Леонидович,**
ФЕДОРОВ Михаил Степанович, ШЕСТОПАЛОВ Михаил Юрьевич
(СПбГЭТУ «ЛЭТИ»)
Интеллектуальные системы удаленного диагностирования технического состояния агрегатов
- 17.35 – 17.50 **53. ГЕЙДА Александр Сергеевич, ГРАНКИН Борис Константинович**
(СПИИРАН)
Числовые коды графов и их применение в структурно-функциональных исследованиях систем и объектов управления
- 17.50 – 18.00 ДИСКУССИЯ. Подведение итогов работы секции

Секция 5

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

Среда 3 октября

Корп. Б, IV этаж,
Комн. 411

Председатели секции: ФРАДКОВ Александр Львович
ГРАНИЧИН Олег Николаевич

Секретари: САЛИЩЕВ Сергей Игоревич

- 09.00 - 09.30 54. **БАРАБАНОВ Никита Евгеньевич** (*Университет Северной Дакоты*)
О решении задач управления линейными системами с запаздывающим аргументом
- 09.30 – 09.45 55. **ГРАНИЧИН Олег Николаевич** (*Санкт-Петербургский государственный университет*)
Построение субоптимального стабилизирующего регулятора неминимально-фазового объекта при ограниченных помехах
- 09.45– 10.00 56. **БОНДАРКО Владимир Александрович** (*Санкт-Петербургский государственный университет*)
Относительный порядок дискретных моделей линейных стационарных систем
- 10.00 – 10.15 57. **СОКОЛОВ Виктор Федорович** (*Коми научный центр УрО РАН*)
Адаптивное субоптимальное слежение для дискретного объекта с неопределенностью в канале выхода
- 10.15 – 10.30 58. **ЗАДОРЖНИЙ Владимир Григорьевич, КУРИНА Галина Алексеевна** (*Воронежский государственный университет*)
О периодических в среднем решениях линейных неоднородных дифференциальных уравнений со случайными коэффициентами
- 10.30 – 10.45 59. **ПАЦКО Валерий Семенович, ФЕДОТОВ Андрей Анатольевич** (*Институт математики и механики им. Н.Н.Красовского УрО РАН*)
Множество достижимости для машины Дубинса
- 10.45 – 11.00 60. **САЛИЩЕВ Сергей Игоревич** (*Санкт-Петербургский государственный университет*)
Разработка и оценка эффективности малопотребляющих полупроводниковых схем для цифровой обработки сигналов на основе антимашины Хартенштейна
- 11.00 – 11.20 ПЕРЕРЫВ. Чай, кофе

- 11.20 – 11.35 61. **ВИКУЛОВ Евгений Игоревич, САЛИЩЕВ Сергей Игоревич** (*ООО Ланит-Терком, Санкт-Петербург; Санкт-Петербургский государственный университет*)
Адаптация функции корреляции каналов в микрофонных решетках для улучшения качества распознавания речи при помощи постфильтра шумоподавления
- 11.35 – 11.50 62. **АРЯШЕВ Сергей Иванович, БОГАЕВСКИЙ Данил Васильевич, ЕЖОВ Сергей Николаевич, КАПЛУН Дмитрий Ильич, КОШКИН Александр Дмитриевич** (*НИИСИ РАН, Москва*)
Исследование возможностей применения перспективных отечественных векторных процессоров при обработке сигналов и многомерной визуализации
- 11.50 – 12.05 63. **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
- 12.05 – 12.20 64. **ТОМАШЕВИЧ Станислав Игоревич, ЗЕНКИН Артем Михайлович** (*ИПМаш РАН, Университет ИТМО, Санкт-Петербург*)
Применение адаптивного алгоритма кодирования к аудио- и видеосигналам
- 12.20 – 12.35 65. **ПОЛОВЦЕВ Сергей Евгеньевич, КЛИОНСКИЙ Дмитрий Михайлович** (*СПбГЭТУ «ЛЭТИ», Санкт-Петербург*)
Разработка и программная реализация имитатора сигналов
- 12.35 – 12.50 ДИСКУССИЯ. Подведение итогов работы секции
- 12.50 – 13.50 ОБЕД
- 13.50 – 15.50 **К р у г л ы й с т о л.**
Наследие Андрея Евгеньевича Барабанова
- 15.50 – 16.10 ПЕРЕРЫВ. Чай, кофе

Секция 6

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ

Вторник 2 октября

Корп. Б, IV этаж,
комн. 408

Председатели секции:

КОТЕНКО Игорь Витальевич
САЕНКО Игорь Борисович
ЧЕЧУЛИН Андрей Алексеевич

Секретари:

ДЕСНИЦКИЙ Василий Алексеевич
ДОЙНИКОВА Елена Владимировна

- 14.00 – 14.15 66. **ПАРАЩУК Игорь Борисович, АГЕЕВ Сергей Александрович**
(СПИИРАН)
Повышение достоверности оценки смыслового наполнения информационных объектов на основе обработки неполных, противоречивых и нечетких знаний
- 14.15 – 14.30 67. **КОТЕНКО Игорь Витальевич, ПАРАЩУК Игорь Борисович**
(СПИИРАН)
Общая архитектура интеллектуальной системы аналитической обработки цифрового сетевого контента в интересах защиты от нежелательной информации
- 14.30 – 14.45 68. **ПАРАЩУК Игорь Борисович** (СПИИРАН)
Показатели качества системы обеспечения безопасности информационных технологий в управлении и оценивание эффективности ее функционирования
- 14.45 – 15.00 69. **КУШНЕРЕВИЧ Алексей Геннадьевич, БРАНИЦКИЙ Александр Александрович** (СПИИРАН)
Программное средство распределенного выполнения процедур машинного обучения для целей сетевой безопасности
- 15.00 – 15.15 70. **ВИТКОВА Лидия Андреевна, ДОЙНИКОВА Елена Владимировна**
(СПИИРАН, СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича)
Поддержка принятия решений по противодействию нежелательной информации

- 15.15 – 15.30 71. **ДЕСНИЦКИЙ Василий Алексеевич, БРАНИЦКИЙ Александр Александрович (СПИИРАН)**
Принципы адаптации и переобучения системы анализа информационных объектов для защиты от нежелательной и вредоносной информации
- 15.30 – 15.50 ПЕРЕРЫВ. Чай, кофе
- 15.50 – 16.05 72. **ДОЙНИКОВА Елена Владимировна (СПИИРАН)**
Подход к прогнозированию и реагированию на кибератаки в индустриальном Интернете вещей на основе нейро-нечётких сетей
- 16.05 – 16.20 73. **ДОЙНИКОВА Елена Владимировна, ФЕДОРЧЕНКО Андрей Владимирович (СПИИРАН)**
Применение онтологического хранилища для анализа защищенности информационных систем
- 16.20 – 16.35 74. **ХАКИМОВА Эльвира Рустамовна, ЧЕЧУЛИН Андрей Алексеевич (Университет ИТМО, СПИИРАН)**
Методика защиты детей с ограниченными возможностями от нежелательной информации в сети Интернет
- 16.35 – 16.50 75. **ГАЙФУЛИНА Диана Александровна, ФЕДОРЧЕНКО Андрей Владимирович (ИТМО,)**
Методика предварительной обработки сетевого трафика для обнаружения аномалий в кибер-физических системах
- 16.50 – 17.05 76. **МЕРКУШЕВ Евгений Сергеевич (СПИИРАН)**
Механизмы обеспечения целостности данных в облачных системах, основанные на протоколах доказательства обладания данными
- 17.05 – 17.20 77. **КОЛОМЕЕЦ Максим Вадимович, ЛЕВШУН Дмитрий Сергеевич (СПИИРАН)**
Визуализация данных в интересах выявления и противодействия нежелательной и сомнительной информации.
- 17.20– 17.35 78. **ЛЕВШУН Дмитрий Сергеевич, БАХТИН Юрий Евгеньевич (СПИИРАН)**
Эмерджентные свойства киберфизических систем
- 17.35 – 17.50 79. **КОМАШИНСКИЙ Николай Александрович (СПИИРАН)**
Методы профилирования и выявления аномалий для обнаружения вредоносной активности

Среда 3 октября

Корп. Б, IV этаж,
комн. 408

- 09.00 - 09.15 **80. САЕНКО Игорь Борисович, КОМАШИНСКИЙ Владимир Ильич**
(СПИИРАН)
Система показателей и критериев оценки качества политик разграничения доступа в облачных инфраструктурах критически важных информационных систем
- 09.15 – 09.30 **81. КУЛАКОВ Артем Дмитриевич, ЛЕВШУН Дмитрий Сергеевич**
(ИТМО, СПИИРАН)
Горячее подключение внешних электронных компонентов к устройствам платформы Arduino
- 09.30 – 9.45 **82. САЕНКО Игорь Борисович, СТАРКОВ Артем Михайлович**
(СПИИРАН, Военная академия связи имени им. Маршала Советского Союза С.М. Буденного)
Подход к разработке методического аппарата для технологического управления виртуальными вычислительными сетями в корпоративных информационных системах
- 09.45 – 10.00 **83. БАХТИН Юрий Евгеньевич, ЛЕВШУН Дмитрий Сергеевич**
(СПИИРАН)
Реализация полунатурной модели железной дороги для анализа инцидентов безопасности
- 10.00 – 10.15 **84. АГЕЕВ Сергей Александрович, САЕНКО Игорь Борисович**
(СПИИРАН)
Оперативное управление маршрутизацией в мультисервисных сетях связи с учетом обеспечения информационной и сетевой безопасности при неполноте контролируемой информации
- 10.15 – 10.30 **85. КОТЕНКО Игорь Витальевич, САЕНКО Игорь Борисович**
(СПИИРАН)
Концептуальные основы построения интеллектуальных систем аналитической обработки цифрового сетевого контента с целью обнаружения и противодействия нежелательной, сомнительной и вредоносной информации.
- 10.30 – 10.45 **86. ДЕСНИЦКИЙ Василий Алексеевич, РУДАВИН Николай Николаевич**
(СПИИРАН)
Подход к анализу защищенности беспроводной самоорганизующейся сети кризисного управления

87. АЗАРОВ Артур Александрович, СУВОРОВА Алена Владимировна, ТУЛУПЬЕВА Татьяна Валентиновна (СПИИРАН)

Анализ развития социоинженерной атаки как случайного процесса с дискретным временем: формирование перечня наиболее уязвимых пользователей

11.00 – 11.20 ПЕРЕРЫВ. Чай, кофе

88. ХЛОБЫСТОВА Анастасия Олеговна, АБРАМОВ Максим Викторович, ТУЛУПЬЕВ Александр Львович (СПИИРАН)

Идентификация наиболее вероятных траекторий социоинженерных атак в управлении рисками, ассоциированными с пользователями/персоналом

89. ШАЛАМОВ Роман Александрович, АБРАМОВ Максим Викторович, ТУЛУПЬЕВА Татьяна Валентиновна, АЗАРОВ Артур Александрович (СПИИРАН, СПбГУ)

Автоматизация оценки степени выраженности психологических особенностей пользователей для принятия кадровых решений: тестирование в социальной сети

12.05 – 12.35 ДИСКУССИЯ. 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,
КИПЯТКОВА Ирина Сергеевна
Секретари: КАГИРОВ Ильдар Амирович,
ВЕРХОЛЯК Оксана Владимировна

- 13.50 – 14.05 90. **ГУРАКОВ Иван Алексеевич, КОСТЮЧЕНКО Евгений Юрьевич, НОВОХРЕСТОВА Дарья Игоревна, ШЕЛУПАНОВ А.А.** (*Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники – ТУСУР*)
Статистические распределения формант различных дикторов при проведении фоноскопических экспертиз методом формантного выравнивания
- 14.05 – 14.20 91. **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 92. **КАГИРОВ Ильдар Амирович** (*СПИИРАН*)
Аналитический обзор робототехнических средств с многомодальным человеко-машинным интерфейсом
- 14.35 – 14.50 93. **АКСЁНОВ Александр Александрович, РЮМИН Дмитрий Александрович, ИВАНЬКО Денис Викторович** (*СПИИРАН*)
Разработка системы геометрических признаков для автоматического распознавания визуальной русской речи.
- 14.50 – 15.05 94. **ВЕЛИЧКО Алёна Николаевна, КАРПОВ Алексей Анатольевич, БУДКОВ Виктор Юрьевич** (*СПИИРАН*)
Аналитический обзор речевых корпусов для систем определения ложных речевых сообщений
- 15.05 – 15.20 95. **МАРКИТАНТОВ Максим Викторович, КАРПОВ Алексей Анатольевич** (*СПИИРАН*)
Аналитический обзор подходов к автоматическому распознаванию возраста диктора по голосу

- 15.20 – 15.35 **96. НЕНАУСНИКОВ Константин Вячеславович (СПИИРАН)**
Подходы к построению ассоциативных словарей для повышения точности анализа естественно-языковых текстов
- 15.35 – 15.50 **97. ВЕРХОЛЯК Оксана Владимировна, (СПИИРАН)**
Аналитический обзор математического и информационного обеспечения для автоматического определения тональности текста
- 15.50 – 16.10 ПЕРЕРЫВ. Чай, кофе
- 16.10 – 16.25 **98. 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 **99. 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 **100. МАРКОВНИКОВ Никита Михайлович, КИПЯТКОВА Ирина Сергеевна (СПИИРАН)**
Исследование методов построения интегральных систем распознавания русской речи
- 16.55 – 17.10 **101. КРЮЧКОВ Борис Иванович, УСОВ Виталий Михайлович, КАГИРОВ Ильдар Амирович (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 **102. МИХАЙЛЮК Михаил Васильевич, КРЮЧКОВ Борис Иванович, УСОВ Виталий Михайлович (ФГУ ФНЦ НИИСИ РАН, ФГБУ «Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А. Гагарина»), КАГИРОВ Ильдар Амирович (СПИИРАН)**
Разработка бортового виртуального симулятора для формирования и поддержания готовности экипажа на лунной станции к аварийному реагированию на потенциально опасные ситуации
- 17.25 – 17.40 ДИСКУССИЯ. 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 – 16.25 103. **СТЕПАНОВ Александр Георгиевич** (*Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения (ГУАП)*)
Профессиональная подготовка или образование?
- 16.25 – 16.40 104. **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 – 16.55 105. **ФАТКИЕВА Роза Равильевна, КОНСТАНТИНОВА Ксения Сергеевна** (*СПИИРАН, Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ)*)
Применение проектной деятельности при обучении в вузе
- 16.55 – 17.10 106. **КОТОВА Елена Евгеньевна** (*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ)*)
Вопросы подготовки IT-специалиста в условиях цифровой трансформации
- 17.10 – 17.25 107. **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 – 17.40 108. **ЛАШМАНОВА Наталья Викторовна, СЫРОВАТСКАЯ Ольга Юрьевна**, (*Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет (ЛЭТИ)*)
Инновационные подходы к экономико-управленческому образованию студентов инженерных специальностей
- 17.40 – 17.50 ДИСКУССИЯ. Подведение итогов работы секции