ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ

СЕКЦИЯ 1. ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Пленарное заседание

Дата и время проведения: 15 апреля 2019 года, 13.00-14.00

Место проведения: корпус 9, аудитория научная библиотека 2-й этаж

Руководитель:

Мезенцева О.С., *кандидат физико-математических наук, доцент***,** *директор института информационных технологий и телекоммуникаций*

Доклады:

1. Линец Г.И., *доктор технических наук, доцент, заведующий кафедрой инфокоммуникаций.* Итоги первого этапа и задачи на второй этап ПНИЭР по теме «Разработка роботизированного беспилотного летательного аппарата мультироторного типа с использованием бесплатформенной инерциальной навигационной системы»

2. Тебуева Ф.Б., *доктор физико-математических наук, доцент, заведующая кафедрой прикладной математики и компьютерной безопасности.* Результаты теоретических исследований и планирование эксперимента для разрабатываемого программно-аппаратного комплекса системы управления антропоморфным манипулятором через задающее устройство копирующего типа.

ПОДСЕКЦИЯ 1. ЗАЩИТА ИНФОРМАЦИИ В КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМАХ

Заседание подсекции

Дата и время проведения: 23 апреля 2019 года, 9.40-14.50
Место проведения: корпус 9, аудитория № 431

Руководитель:

Тебуева Ф.Б., *заведующая кафедрой прикладной математики и компьютерной безопасности, доктор физико-математических наук, доцент*

Доклады:

1. Росенко А.П., *профессор кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности, кандидат технических наук.* Математические методы и модели для многофакторной оценки вероятного ущерба предприятия от воздействия угроз на информацию ограниченного доступа.
2. Гимбицкий В.А., *доцент кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности, кандидат технических наук.* Особенности восстановления информации на поврежденных цифровых носителях.
3. Гусева Л.Л., *доцент кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности, кандидат технических наук.* Статические и динамические методы анализа уязвимостей в исходных кодах программного обеспечения.
4. Антонов В.О., *старший преподаватель кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности.* Адаптивная система управления мобильным роботом в среде со стационарными препятствиями.
5. Огур М.Г., *старший преподаватель кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности.* Особенности проведения экспертизы вычислительной техники и носителей информации.
6. Некрасова Е.А., *старший преподаватель кафедры прикладной математики и компьютерной безопасности.* Применение вероятностно-статистических методов принятия решений в задачах защиты информации.

Аспиранты

1. Рябцев С.С., *аспирант 3 года обучения.* Актуальные вопросы информационной безопасности в системах управления группами мобильных роботов.
2. **Павлов А.С.,** *аспирант 2 года обучения.* Способ планирования пути многофункционального модульного робота с использованием роевой стратегии управления
3. **Гурчинский М.М.,** *аспирант 1 года обучения.* Способы распознавания движений оператора в системах обучения профессиональным движения с использованием экзоскелетного комплекса.

Студенты

1. Антонов И.В., *магистрант 2 курса.* Метод сбора и анализа инцидентов

информационной безопасности с использованием системы SIEM в вычислительной сети предприятия.

2. Исраелян Д.Н., *магистрант 2 курса.* Метод защиты информации в беспроводных сетях от атак с использованием эксплойтов.

3. Кононов Н.Б., *магистрант 2 курса.* Исследование методов обнаружения несанкционированного доступа программного обеспечения к ресурсам персонального компьютера.

4. Морозовский П.В., *магистрант 2 курса.* Методика защиты информационной системы от вредоносных программ на основе контроля доступа к файлам.

5. Нимгиров А.М., *магистрант 2 курса.* Метода защиты веб-ресурсов от кибератак.

6. Орел Д.В., *магистрант 2 курса.* Метод повышения защищенности навигационной подсистемы беспилотных летательных аппаратов от подмены и подавления радиосигнала.

7. Плотников А.В., *магистрант 2 курса.* Метод защиты автономного автоматизированного рабочего места для обработки персональных данных.

8. Попов Д.С., *магистрант 2 курса.* Метод предотвращения несанкционированного доступа к маршрутизаторам вычислительной сети предприятия

9. Соколов А.Ю., *магистрант 2 курса.* Метод противодействия DDoS-атакам на информационные ресурсы предприятия.

10. Чайка Е.А., *магистрантка 1 курса.* Технологии управления рисками для принятия управленческих решений в задачах защиты информации.

11. Арустамов Д.А., *студент 3 курса.* Современные технологии создания приложений под ОС Android.

12. Ахмедов С.Р., *студент 3 курса.* Количественные методы анализа для принятия управленческих решений в задачах защиты информации.

13. Бурьянов А.И., Возможности разработки графического интерфейса на основе WPF.

14. Коваль И.С., *студентка 3 курса.* Экспертные методы принятия коллективных решений в задачах защиты информации.

15. Макшарипов Т.А., *студент 3 курса.* Анализ возможностей и областей применения библиотеки STL при разработке программного обеспечения.

16. Оксимец П.В., *студент 3 курса.* Анализ принципов программной реализации алгоритмов для тестирования псевдослучайных последовательностей.

17. Панин И.А., *студент 3 курса.* Анализ инструментальных средств для создания 2D графики для приложений ОС Android.

18. Попов В.А., *студент 3 курса.* Анализ методов и алгоритмов для проведения стегоанализа в графических ресурсах.

19. Самарина И.Я., *студентка 3 курса.* Современные методы разработки web-страниц на языке Java Script.

20. Сушинский В.Е., *студент 3 курса.* Сравнительный анализ возможностей

структурного программирования языков программирования С и Pascal.
21. Трофимюк О.И., *студентка 3 курса.* Анализ возможностей современных языков программирования для решения задачи шифрования данных.
22. Чершембиев Х.Я., *студент 3 курса.* Исследование принципов сетевого программирования с использованием платформы .NET
23. Щербаков Д.А., *студент 3 курса.* Сравнительный анализ инструментов распознавания образов в современных языках программирования.

ПОДСЕКЦИЯ 2. ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ В УПРАВЛЕНИИ ЭКОНОМИЧЕСКИМИ ОБЪЕКТАМИ

Заседание подсекции

Дата и время проведения: 19 апреля 2019 года, 13.20-15.50
Место проведения: корпус 9, аудитория № 414

Руководитель:

Азаров И.В., *заведующий кафедрой прикладной информатики, кандидат экономических наук, доцент.*

Доклады:

1. **Кононова Н.В.,** *доцент кафедры прикладной информатики, кандидат физико-математических наук, доцент.* Безопасность автоматизированных банковских систем.
2. **Амироков С.Р.,** *доцент кафедры прикладной информатики, кандидат физико-математических наук.* Mathematical modelling of the stabilization system for a mobile base video camera using quaternions.
3. **Орлинская О.Г.,** *доцент кафедры прикладной информатики, кандидат экономических наук, доцент.* Модернизация региональной рыночной инфраструктуры в условиях цифрового сектора экономики.
4. **Орлова А.Ю.,** *доцент кафедры прикладной информатики, кандидат экономических наук.* Формирование требований к информационной системе поддержки принятия решений в сфере управления городским пассажирским транспортом.

Аспиранты

1. Певченко С.А., *аспирант 3 года обучения.* Software and hardware infrastructure for timetables formation in university.
2. Щеголев А.А., *аспирант 3 года обучения.* Методы интеллектуального анализа для решения задачи классификации данных в социально-экономических системах.
3. Тарасевич П.П., *аспирант 1 года обучения*. Разработка программного модуля анализа успеваемости студентов в составе информационно-образовательного портала университета
4. Агаджанян Д.М., *аспирант 1 года обучения*. Разработка и использование

моделей машинного обучения для прогнозирования количества электронных транзакций

Студенты

1. Бондаренко А.В., *студентка 2 курса.* Анализ гибридных моделей и алгоритмов машинного обучения и их апробация в задачах анализа данных

2. Гребенюк Е.В., *студентка 2 курса.* Анализ влияния климата и погодных условий на здоровье пациентов, на примере Ставропольской краевой клинической больницы

3. Лайпанова Х.Х., *студентка 2 курса.* Анализ моделей машинного обучения для кластеризации текстов на русском языке

4. Соломонов Д.В., *студент 2 курса.* Анализ методов и алгоритмов построения и обновления колоночных индексов в параллельном и распределенном режимах

5. Шестаков С.Г., *студент 2 курса.* Анализ моделей машинного обучения в составе программного модуля профориентации абитуриентов университета

6. Юн А.О., *студент 2 курса.* Анализ моделей машинного обучения для локализации вредоносных транзакций в больших базах данных

ПОДСЕКЦИЯ 3. СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

Заседание подсекции

Дата и время проведения: 23 апреля 2019 года, 16.50-18.20

Место проведения: корпус 9, аудитория № 410

Руководитель:

Дроздова В.И., *заведующая кафедрой информационных систем и технологий, доктор физико-математических наук, профессор*

Доклады:

Студенты

1. Сушко Д. С., *магистрант 2 курса*. Применение порождающих искусственных нейронных сетей в задачах обработки изображений.

2. Кульбякин М. В., *магистрант 2 курса*. Разработка метода формального представления синтагматических отношений для понимания естественного языка.

3. Романов А. С., *магистрант 2 курса*. Применение глубоких нейронных сетей для детектирования группы объектов в изображениях.

4. Жулин М. Д., *магистрант 2 курса*. Исследование и разработка системы

загрузки электронных документов из веб-приложения в информационную систему АО «Электротехнические заводы «Энергомера».
5. Буланова Т. Н., *магистрант 2 курса*. Исследование модели управления бизнес-процессами предприятия (на материалах ООО «МастерСервис».
6. Джусупов Р. А., *магистрант 2 курса*. Анализ функциональных возможностей современных систем удаленного мониторинга технического состояния предприятия.
7. Степанов А. С., *магистрант 2 курса*. Анализ и проектирование информационной системы для управления веб-ресурсами.
8. Павлюченко И. С., *магистрант 1 курса*. Беспроводные технологии передачи данных
9. Беседа Я. И., *магистрант 1 курса*. Исследование бизнес-процессов системы управления взаимоотношения с клиентами
10. Пронькин К. А., *магистрант 1 курса*. Технология внедрения скрытой информации в изображения

Заседание подсекции

Дата и время проведения: 19 апреля 2019 года, 16.50-18.20
20 апреля 2019 года, 9.40-11.10
Место проведения: корпус 9, аудитория № 425

Руководитель:

Шагрова Г.В., *профессор кафедры информационных систем и технологий, доктор физико-математических наук, профессор*

Доклады:

Аспиранты

1. Маслова О. И., *аспирант 4 года обучения*. Технология визуализации скрытых объектов на основе пакетного вейвлет-преобразования изображения.
2. Карпов А., *аспирант 4 года обучения*. Моделирование влияния шума и эмоционального состояния диктора на определение границ слов в слитной речи.
3. Синицин Д., *аспирант 2 года обучения*. Оценка эффективности работы современных систем распознавания слитной речи.
4. Доронин В. А., *аспирант 1 года обучения*. Анализ способов повышения надёжности систем обеспечения пожарной безопасности.

Студенты

1. Шестаков Д.А., *магистрант 2 курса*, Анализ технологий IOT и разработка электронного учебного курса «Промышленный интернет»
2. Атаев Д.М., *магистрант 2 курса*. Анализ и использование технологий дополненной реальности в образовательной деятельности.
3. Белянин А.О., *магистрант 2 курса*. Анализ и оптимизация

образовательных ресурсов по дисциплине «Промышленный интернет».
4. Коробейникова П.К., *магистрант 2 курса.* Разработка модели угроз информационной безопасности системы электронного документооборота. Оценка рисков.
5. Котлов В.А., *магистрант 2 курса.* Применение методов машинного обучения для определения авторства текста.
6. Мезенцев А.В., *магистрант 2 курса.* Анализ и оптимизация образовательных ресурсов по дисциплине «Информационные системы в науке и производстве».
7. Первякова С.В., *магистрант 2 курса*, Анализ и оптимизация технологии разработки электронных контрольно-измерительных материалов.
8. Рыбина Ю.В., *магистрант 2 курса*. Разработка электронного образовательного ресурса «Технология управления ценными бумагами».
9. Солдатов Е.Н., *магистрант 2 курса*. Анализ и оптимизация образовательных ресурсов по проектированию информационных систем.

ПОДСЕКЦИЯ 4. МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ И МЕТОДЫ АНАЛИЗА ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫХ СЕТЕЙ И СИСТЕМ

Заседание подсекции

Дата и время проведения: 16 апреля 2019 года, 11.20-12.50
Место проведения: корпус 9, аудитория № 508

Руководитель:

Линец Г.И., *заведующий кафедрой инфокоммуникаций, доктор технических наук, доцент*

Доклады:

Студенты

1. Белых А.В., *студент 4 курса.* Разработка проекта реконструкции ведомственной АТС ФКП «Ставропольская Биофабрика».
2. Гадаев С.А., *студент 4 курса.* Разработка инфокоммуникационной сети для ИП «Cyberpoint».
3. Зименков О.В., *студент 4 курса.* Разработка системы IP-телефонии на Asterisk для телекоммуникационной сети предприятия.
4. Кирилин М.Е., *студент 4 курса.* Разработка информационной сети предприятия и анализ ее производительности.
5. Плахутин Д.А., *студент 4 курса.* Разработка системы контентной фильтрации с использованием протоколов динамической маршрутизации для телекоммуникационной сети предприятия.
6. Атаев Э.Ч., *студент 4 курса.* Разработка и исследование модели функционирования системы связи на основе технологии передачи данных по оптическому каналу в диапазоне видимого света.
7. Лапина О.С., *студент 4 курса.* Разработка SDR-системы на базе аппаратной платформы Realtek RTL2832U + Rafael Micro R820T2.

8. Нестреляев В.Д., *студент 4 курса.* Разработка модели приемника циклового синхросигнала для мультиплексора синхронного транспортного модуля STM-1.
9. Скакун А.А., *студент 4 курса.* Разработка и исследование антенны пассивного ретранслятора системы сотовой связи.

Заседание подсекции
Дата и время проведения: 17 апреля 2019 года, 11.20-12.50
Место проведения: корпус 9, аудитория № 521

Руководитель:
Линец Г.И., *заведующий кафедрой инфокоммуникаций, доктор технических наук, доцент*

Доклады:
Студенты
1. Бачурина В.С., *магистрант 2 курса.* Исследование процессов функционирования атмосферной оптической линии связи в среде OptiSystem 14.0.
2. Бикбаев Д.Х., *магистрант 2 курса.* Разработка модели радиоканала для исследования эффективности систем передачи с использованием технологии OFDM – MIMO.
3. Есин И.Д., *магистрант 2 курса.* Разработка и исследование моделей декаметровых каналов связи с дискретно-диффузной многолучевостью в MatLab.
4. Михайленко Т.В., *магистрант 2 курса.* Разработка и исследование модели межспутникового канала системы космической связи.
5. Некрасов Г.А. , *магистрант 2 курса.* Исследование производительности современных сетей связи на основе виртуальных сетевых сервисов.
6. Пиманьков Е.В. , *магистрант 2 курса.* Исследование процессов обеспечения качеств услуг вволоконно-оптических систем связи.
7. Сагдеев К.М., *магистрант 2 курса.* Исследование процессов обеспечения качеств услуг вволоконно-оптических систем связи.
8. Скоробогатова А.В., *магистрант 2 курса.* Исследование процессов обеспечения качества услуг в сетях Future Networks.
9. Васильев В.С., *магистрант 2 курса.* Исследование эффективности технологий LTE/LTE Advanced при проектировании беспроводных сетей связи.
10. Зеленский С.В., *магистрант 2 курса.* Исследование влияния параметров радиосигналов на качество передачи в мультисервисной сети WIMAX.
11. Изотов М.Х., *магистрант 2 курса.* Исследование влияния параметров радипередатчиков точек доступа Wi-Fi сетей на качество связи.
12. Моисеенко В.А., *магистрант 2 курса.* Разработка и исследование алгоритмов управления трафиком в сетях Wi-Fi с использованием пакета программ имитационного моделирования.

13. Самойленко Д.В., *магистрант 2 курса.* Разработка модели системы эксплуатационного управления телекоммуникациями.
14. Балов А.Н., *магистрант 2 курса.* Исследование процессов повышения энергоэффективности сетей доступа на основе технологии LR-PON.
15. Муравьев А.Ю., *магистрант 2 курса.* Разработка усовершенствованной защищенной беспроводной системы передачи информации с кодовым разделением каналов.
16. Новиков В.А., *магистрант 2 курса.* Разработка усовершенствованной защищенной беспроводной системы передачи информации с кодовым разделением каналов.
17. Сурова Е.А., *магистрант 2 курса.* Анализ показателей энергоэффективности процессов функционирования будущих сетей связи.
18. Уклеев С.Ю., *магистрант 2 курса.* Исследование процессов функционирования энергоэффективной системы связи на основе технологии VLC.

ПОДСЕКЦИЯ 5. ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ ЗАЩИЩЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Заседание подсекции

Дата и время проведения: 26 апреля 2019 года, 09.40-15.00
Место проведения: корпус 9, аудитория № 310

Руководитель:

Петренко В.И., *заведующий кафедрой организации и технологии защиты информации, кандидат технических наук, доцент*

Доклады:

Студенты

1. **Аджиахметов Т. Р.,** студент 4 курса. Разработка комплексной системы безопасности информации на предприятии
2. **Ажигов И.И.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций по введению режима коммерческой тайны в организации.
3. **Барыбин А. Ю.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций по построению системы защиты информации в автоматизированной системе объекта, представляющего повышенную опасность для жизни и здоровья людей
4. **Блимготов Т. К.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций по использованию средств межсетевого экранирования в вычислительной сети организации.
5. **Бобров А. А.,** студент 4 курса. Разработка практических рекомендаций по защите информации, содержащейся в государственной

информационной системе Министерства имущественных отношений Ставропольского края

6. **Борисенков А. С.,** студент 4 курса. Разработка комплекса мероприятий по обеспечению защиты информации в организации
7. **Бородин Д. В.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций по использованию систем контроля доступа для локальных вычислительных сетей.
8. **Брехов М. А.,** студент 4 курса. Разработка предложений по обеспечению защищённости выделенного помещения предприятия.
9. **Букреев А. В.,** студент 4 курса. Разработка системы двухфакторной аутентификации для МТУ «Телеком-С».
10. **Вепаев М. В.,** студент 4 курса. Разработка модели угроз для информационной системы персональных данных организации
11. **Гетагазов Х. Ю.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций по введению режима коммерческой тайны в организации
12. **Горяев Д. Б.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций по мониторингу сетевой инфраструктуры в сетях связи.
13. **Гучинов Б. Н.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций по совершенствованию пропускного режима телекоммуникационной компании на основе процедур идентификации
14. **Иванова Е. В.,** магистрантка 2 курса. Разработка рекомендаций по защите распределенной автоматизированной системы организации с использованием средств межсетевого экранирования
15. **Квартников А. Н.,** магистрант 2 курса. Разработка предложений по реализации информационной системы персональных данных муниципального образовательного учреждения
16. **Колотвинова Е. А.,** магистрантка 2 курса. Совершенствование методики аутентификации по радужной оболочке глаза в системах управления доступом
17. **Лазырина Е. А.,** магистрантка 2 курса. Разработка предложений по регистрации и идентификации рисков по типам угроз и стратегии кибербезопасности организации
18. **Магомедов М. Р.,** магистрант 2 курса. Разработка технологий конвергенций разнородных систем безопасности бизнеса
19. **Мерзликин А. Э.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций по созданию защищенной локальной сети организации с использованием технологий расширенной аутентификации пользователей
20. **Меркулова А. В.,** студентка 4 курса. Разработка мероприятий по технической защите конфиденциальной информации в организации

21. **Небогатов В. В.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций оператору персональных данных по выбору организационных и технических мер защиты для информационной системы персональных данных предприятия
22. **Палканов И. С.,** магистрант 2 курса. Анализ соответствия внутреннего аудита обеспечения информационной безопасности телекоммуникационной компании типам и категориям объектов с разработкой рекомендаций по его проведению
23. **Партоян Р. Р.,** студент 4 курса. Разработка предложений по повышения структурной скрытности беспроводных телекоммуникационных систем с кодовым разделением каналов
24. **Петрова Т. М.,** студент 4 курса. Разработка практических рекомендаций по описанию инцидентов безопасности при проектировании SIEM-систем
25. **Пихулин А. Н.,** студент 4 курса. Разработка сценариев защиты персональных данных при создании автоматизированной информационной системы управления образовательным процессом
26. **Пичко Е. В.,** студент 4 курса. студент 4 курса. Разработка рекомендаций по управлению инцидентами информационной безопасности в вычислительной сети организации
27. **Полухин С. М.,** магистрант 2 курса. Анализ системы управления информационной безопасностью телекоммуникационной компании на предмет соответствия эталонной модели процесса с разработкой рекомендаций по их совершенствованию.
28. **Ручий Н. С.,** студент 4 курса. Разработка программно-технических средств для защиты от несанкционированного доступа
29. **Садриев А. А.,** студент 4 курса. Разработка системы информационной безопасности для корпоративной сети предприятия
30. **Святкин В. Е.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций по организации управления доступом к ресурсам локальной вычислительной сети предприятия
31. **Севастьянов С. А.,** магистрант 2 курса. Разработка предложений по регистрации и идентификации информационных угроз и моделированию стратегии кибербезопасности организации
32. **Семенов И. Н.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций по созданию системы видеонаблюдения организации на основе облачного сервиса
33. **Сенченко В. Н.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций по построению системы защиты информации в государственной информационной системе организации

34. **Сластенов А. В.,** студент 4 курса. Разработка мероприятий по защите информации от утечки по акустическому каналу
35. **Солдаткин Д. А.,** студент 4 курса. Разработка модели угроз информационной безопасности телекоммуникационной компании
36. **Текеев З. Х.- М.,** магистрант 2 курса. Разработка рекомендаций по построению биометрической системы идентификации человека по походке
37. **Урывский А. Н.,** студент 4 курса. Разработка рекомендаций по проведению внутреннего аудита информационной безопасности телекоммуникационной компании
38. **Фортупьянчиков С. С.,** магистрант 2 курса. Исследование применимости технологии Интернета вещей для систем управления поверхностным поливом
39. **Черкашин Е. В.,** студент 4 курса. Разработка комплекса мероприятий по аттестации и эксплуатации информационной системы персональных данных организации

ПОДСЕКЦИЯ 6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ И НАУКЕ

Заседание подсекции

Дата и время проведения: 16 апреля 2019 года, 13.20-14.50
Место проведения: корпус 9, аудитория № 323

Руководитель:

Панкратова О. П., *зав. кафедрой информатики, кандидат педагогических наук, доцент.*

Доклады:

Аспиранты

1. **Кочкин Даниил Андреевич**, *аспирант 2 года обучения*. Кибернетический и философский подходы к определению понятия «виртуальная реальность».
2. **Ледовская Наталья Владимировна,** *аспирант 1 года обучения.* Проблемы и особенности подготовки педагогических кадров в области образовательной робототехники.
3. **Калашникова Анна Игоревна,** *аспирант 2 года обучения*. Онлайн-тьютор и его основные функции.

Студенты

1. **Решетникова Дарья Алексеевна**, *магистрант 2 курса*. Проблемы внедрения электронного обучения в практику работы современного

вуза.

2. **Семенова Дарья Александровна,** *магистрант 2 курса*. Дидактические условия использования компьютерных средств в образовательном процессе школы.
3. **Медведева Лина Сергеевна**, *магистрант 2 курса*. Развитие личностных качеств обучающихся с использованием мультимедиа технологий.
4. **Кулевская Екатерина Сергеевна**, *магистрант 2 курса*. Формирующее оценивание на уроках информатики основного уровня общего образования.
5. **Овсянникова Елена Владимировна**, *магистрант 2 курса*. Информационное обеспечение диагностики социально-психологических характеристик обучающихся.
6. **Буряковский Роман Викторович,** *магистрант 2 курса*. Методология оценивания учебных достижений школьников на уроках информатики.
7. **Бут Елена Васильевна**, *магистрант 2 курса*. Дистанционная поддержка учебного процесса в условиях дополнительного образования.
8. **Комарова Татьяна Николаевна**, *магистрант 2 курса*. Использование ИКТ в реализации образовательных программ в начальных классах специальной (коррекционной) школы
9. **Паршукова Элла Викторовна,** *магистрант 2 курса*. Организация профессиональной деятельности учителя-предметника средствами ИКТ
10. **Бегенджов Керим Хангелдиевич**, *студент 4 курса.* Использование средств ИКТ на интегрированных уроках.
11. **Ватулин Денис Сергеевич**, *студент 4 курса.* Использование вебинаров для обучения детей с ОВЗ.
12. **Джанибекова Камила Рифатовна**, *студентка 4 курса.* Разработка рекомендаций по проектированию компьютерных тестов.
13. **Ерош Елена Александровна**, *студентка 4 курса.* Повышение эффективности обучения учащихся на основе информационных ресурсосберегающих технологий и средств.
14. **Ишков Андрей Игоревич**, *студент 4 курса.* Применение электронных образовательных ресурсов при изучении архитектуры компьютера в школе.
15. **Кологривко Александра Сергеевна**, *студентка 4 курса.* Использование онлайн сервисов для организации персональной образовательной среды обучающегося.
16. **Кондраткова Дарья Константиновн**, *студентка 4 курса*. Использование интерактивных средств обучения на уроках информатики.
17. **Лайпанова Динара Магометовна**, *студентка 4 курса.* Разработка рекомендаций по подготовке к ОГЭ по информатике.
18. **Мередова Эджебай Довлетовна**, *студент 4 курса.* Организация

внеурочной деятельности учащихся по информатике средствами ИКТ.

19. **Миронюк Мария Степановна**, *студентка 4 курса.* Разработка элективного курса “САПР Компас 3-D” для информационно-технологического профиля.
20. **Пащенко Людмила Валерьевна**, *студентка 4 курса.* Средства ИКТ для организации оперативного контроля на уроках информатики.
21. **Романов Антон Александрович**, *студент 4 курса.* Разработка видеоуроков по информатике и методические рекомендации по их применению.
22. **Старикова Елизавета Васильевна**, *студентка 4 курса*. Разработка элективного курса «Компьютерная обработка звука» для профильных классов.

ПОДСЕКЦИЯ 7. СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И ТЕХНОЛОГИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ В СОВРЕМЕННЫХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ

Заседание подсекции

Дата и время проведения: 17 апреля 2018 г. 10.00-16.00
Место проведения: корпус 9, аудитория № 332

Руководитель:

Чипига А. Ф., *заведующий кафедрой информационной безопасности автоматизированных систем, кандидат технических наук, профессор*

Доклады:

Студенты

1. **Горшков С. Н.,** *студент 5 курса,* Алгоритм свертки контента Web ресурса для обработки нейронной сетью
2. **Ермолаева Е. В.,** *студентка 5 курса,* Алгоритм проведения анализа критических процессов и категорирования объектов
3. **Коваль И. А.,** *студентка 5 курса,* Структурная модель прямого кодопреобразователя системы аутентификации «свой-чужой» для низкоорбитальной группировки спутников
4. **Горлов А. С.,** *студент 5 курса,* Исследование безопасности объектов критической информационной инфраструктуры
5. **Калашникова В. А.,** *студентка 5 курса,* Методика разработки политики безопасности объекта критической информационной инфраструктуры
6. **Хахалев Т. А.,** *студент 5 курса,* Классификация открытых источников

компрометации для формирования базы знаний SIEM-систем

7. **Шевцова М. В.,** *студентка 5 курса,* Структурная модель обратного кодопреобразователя системы аутентификации “свой-чужой” для низкоорбитальной группировки спутников
8. **Стратьев В. А.,** *студент 5 курса,* Способы защиты информации в системах автоматизации инженерных сетей
9. **Попов Н. А.,** *студент 5 курса,* Способ обнаружения несанкционированного воздействия на телекоммуникационное оборудование
10. **Каграманов К. А.,** *студент 5 курса,* Методология разработки подсистемы защиты информационной системы ИТ-аутсорсингового предприятия
11. **Филатов А. Д.,** *студент 5 курса,* Алгоритм обнаружения сетевых атак с применением нейронной сети
12. **Александров А. А.,** *студент 5 курса,* Методология проведения тестов на проникновение при помощи социальной инженерии
13. **Заргаров Н. Г.,** *студент 5 курса,* Алгоритм определения актуальных угроз безопасности информации объектов критической информационной инфраструктуры
14. **Татусь А. А.,** *студентка 5 курса,* Способ определения потенциального ущерба от несанкционированного доступа к информации
15. **Львова А. П.,** *студентка 5 курса,* Повышение эффективности беспроводного оптического канала передачи данных в видимом диапазоне световых волн
16. **Гражданкин М. А.,** *студент 5 курса,* Методология разработки системы частотной фильтрации для проводных датчиков мониторинга
17. **Митько В. С.,** *студент 5 курса,* Алгоритм разработки подсистемы защиты электронных документов в информационной системе
18. **Мозговой С. О.,** *студент 5 курса,* Алгоритм обнаружения и предотвращения враждебной работы пользователей в информационной системе на основе анализа цифровых следов
19. **Жолобов П. А,** *студент 5 курса,* Методология разработки программного средства для превентивной защиты от вредоносного программного обеспечения