

9. СЕКЦИЯ «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Председатель – Шиман Д.В., декан факультета ИТ, канд. техн. наук
Секретарь – Жилияк Н.А., доц., канд. техн. наук

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Среда 6 февраля, 9.00 ауд. 413-1

1. Результаты научно-исследовательской работы коллектива факультета информационных технологий в 2018 г.

Декан факультета ИТ Шиман Д.В.

ЗАСЕДАНИЕ 2-е

9.1 Подсекция

«АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ. АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПРОГРАММНОЙ ИНЖЕНЕРИИ»

Председатель – Пацей Н. В., зав. каф. ПИ доц., канд. техн. наук
Секретарь – Наркевич А. С., ст. препод. каф. ПИ

Среда 6 февраля, 9.00 ауд. 413-1

1. Производительность каскадного кодека для исправления многократных модульных ошибок в беспроводных каналах связи.
доц. Н. В. Пацей, доц. М. Романенко, А. В. Мартынюк
2. Алгоритм многоуровневой классификации объектов, основанный на кодах коррекции ошибок
доц. Н. В. Пацей
3. Рейтинговые показатели подготовки студентов и система оценки компетентности специалистов.
доц. Белодед Н.И.
4. Сравнительный анализ схем именования в ICN
магистрант Навроцкий Я.Ю, доц. Пацей Н.В.
5. Алгоритмы и подходы к обработке профилей социальной сети для поиска по фотографии.
магистрант Литвинович И.А., Наркевич А.С.
6. Сентимент-анализ. Сферы применения, проблемы и задачи.
магистрант Демещик А.С., ст. преп. Сухорукова И.Г.
7. Алгоритмы и методы монетизационных процессов в веб-приложениях.
магистрант Рауба А.А., ст. преп. Сухорукова И.Г.
8. Методы и алгоритмы определения движущегося объекта в видеопотоке для создания облачного видеорежистратора.
магистрант Бакиев А.Р., Наркевич А.С.
9. Алгоритм разрешения консенсуса в блокчейне, основанный на машинном обучении.
магистрант Северинчик Н.А., доц. Шиман Д.В.

10. Методы оперативной классификации тестовых документов.
магистрант Панченко О.Л., доц. Пацей Н.В.
11. Многокритериальная фильтрация электронной корреспонденции
магистрант Радиванович Д.А, ст. преп. Сухорукова И.Г.
12. Теоретические основы методологии синтеза вычислительных систем реального времени
доц. Н.А. Жилияк, доц. Д.В. Шиман, А.С. Наркевич
13. Semantic routing scheme for Information-Centric Networking
N. Patsei, PhD stud. G.Jaber
14. Экспериментальная модель вычислительной нагрузки для проведения нагрузочного тестирования информационной системы и её отдельных узлов.
Доц. Шиман Д.В., магистр. Левин М.А.
15. Автоматическое реферирование текстов с использованием трёхуровневой токенизацией.
Доц. Шиман Д.В., магистр. Капелько И.А.

Стендовые доклады

16. Комп'ютерне моделювання контактної взаємодії п'єзоелектричного півпростору з пружною основою, що містить виїмку еліптичного перерізу
В.С. Кирилюк, д.ф.-м.н., професор (Ін-т механіки НАН України, м. Київ);
О.І. Левчук, к.ф.-м.н., с.н.с., (Ін-т механіки НАН України, м. Київ);
О.В. Гавриленко, к.ф.-м.н., доц. (НТУУ "КПІ", м. Київ)
(Україна)
17. Фінансовий моніторинг та комп'ютерне моделювання ризиків у банківській діяльності
В.С. Кирилюк, д.ф.-м.н., професор (Ін-т механіки НАН України, м. Київ);
А. С. Кудін, магістр (НТУ, м. Київ)
(Україна)
18. Використання технології блок-чейн у страхуванні автомобілей
В.В. Гавриленко, д.ф.-м.н., професор (НТУ, м. Київ);
І.К. Сисоев, магістр (НТУ, м. Київ)(Україна)
19. Комп'ютерна обробка текстових даних при роботі з BIG DATA
В.В. Гавриленко, д.ф.-м.н., професор (НТУ, м. Київ);
А.В. Чещевий, магістр (НТУ, м. Київ)(Україна)
20. Проблемы и перспективы интеграции информационных технологий в психологию
Афони́на Ю́лия Алекса́ндровна, студент
Демиденко Александр Игоревич, к.т.н., доцент
(БГТУ, г.Брянск)
21. Формирование компетенций IT-специалиста применяя метод проектов на занятиях СРСР дисциплины «Программирование НАС++»
Р.И. Допира, старший преподаватель
Н.В. Попова, старший преподаватель
(Карагандинский государственный университет
имени академика Е.А. Букетова, Караганда, Казахстан)

22. Некоторые вопросы обработки данных

С.К.Жумагулова, ст.преп.;

С. С. Копбалина, ст.преп.;

Б.М. Нурланова, ст.преп.(КарГУим.Е.А.Букетова)

23. Применение технологии JAVA для цифровой подписи электронного документооборота

А.А. Воронов, доц., И. Рудяк
ОИПИ, БГТУ

24. Удаленный контроль в дистанционном обучении на основе методов идентификации лиц

А.И. Парамонов, БГУИР

ЗАСЕДАНИЕ 1-е

9.2 Подсекция «ПЕРЕДАЧА И ОБРАБОТКА ДАННЫХ»

Среда, 06 февраля, 14.00, ауд. 301, корп. 1

Председатель – Смелов В.В., зав.каф. ИСиТ, к.т.н., доц.

Секретарь – Пушило А.Н., ассист. Каф. ИСиТ

1. Безградиентный метод обучения полносвязных нейронных сетей прямого распространения

Проф. Колесников В.Л., магистр. Сенюк В.К.

2. Алгоритмические особенности и оценка эффективности использования стеганографических методов в электронных картах.

Ст. преп. Блинова Е.А.

3. Алгоритм определения типа личности методами физиогномики

Доц. Жилияк Н.А., маг. Жаворонок П.Е.

4. Оценка эффективности работы генератора семантической сети диалоговой информационной системы.

Аспирант Жук Я. А.

5. Применение нейронных сетей для решения задач прогнозирования.

Аспирант Скепко Р. Ю.

6. Фильтрация флуктуаций в системах позиционирования объектов внутри помещений

Проф. Урбанович П.П.,
аспирант Мирончик А.В.

7. Элементы математической модели криптографической стойкости многоключевой стеганосистемы

Проф. Урбанович П.П.,
аспирант Берников В.О.

8. Совершенствование информационных ресурсов в сфере образования на основе их мониторинга

Магистр. Липович А. В., доц.
Пустовалова Н. Н.

9. A statistical interpretation of term specificity and its application in retrieval.
Аспирант Али Хассан, доц.
Бракович А.И.

10. Применение форматов электронных книг при передаче конфиденциальной информации методами компьютерной стеганографии.
Проф. Урбанович П.П.,
маг. Суцень А.А.

Стендовые доклады

11. Защита авторских прав на текстовые документы на основе стеганографической модификации цвета символов текста
Ст. препод. Шутько Н.П.,
проф. Урбанович П.П.

12. Information protection on the forum for the community of computer players
Blaszczak M. (Lublin Catholic University, Poland), Urbanovich P.P. (BSTU).

13. Comparative characteristics of the main cryptocurrency technologies
Rab P. (Lublin Catholic University, Poland), Urbanovich P.P. (BSTU)

14. К вопросу о сущности понятия «Алгоритм»
Н.А. Горбунова, доц., канд. пед. наук;
Е.А. Спирина, доц., канд. пед. наук;
(КарГУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда)

15. Перспективность и актуальность применения мобильной платформы «1С:ПРЕДПРИЯТИЯ» в разработке мобильных приложений
А.И. Демиденко, кандидат технических наук, доцент
О. В. Ременюк, магистрант (БГТУ, г. Брянск)

16. Проектирование системы моделирования горнопроходческих работ
И. С. Кузнецов, инженер¹, ассистент²;
В. А. Крамаренко, магистр 2 курса²;
(1 ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово;
2 КузГТУ им. Т. Ф. Горбачева, г. Кемерово)

17. Автоматизация процесса поддержки принятия решений при кредитовании физических лиц
К. Э. Рейзенбук, ст. преподаватель
А. А. Иванов, магистрант
(КузГТУ, г. Кемерово)

18. Пути внедрения медицинских информационных систем
Селедцова А.В. (БГТУ, г. Брянск)

19. Информационно-аналитические технологии в системе менеджмента качества образовательной организации
Д. Б. Шатько, доц., канд. техн. наук;
В. В. Крюкова, доц., канд. техн. наук
(КузГТУ, г. Кемерово)
20. Создание программы криптографического преобразования данных
С.К.Жумагулова, ст.преп.;
Е.А. Спирина, доцент, к.п.н.;
М.А. Смирнова, ст.преп.
(КарГУим.Е.А.Букетова)
21. Защита облачной архитектуры на основе технологии открытых ключей
О.В. Крупица, ст. преп.
А.С. Бихдрикер, доц., канд. техн. наук
К.К. Панайотов, доц., канд. техн. наук
(Луганский национальный университет им. В.Даля, г. Луганск)
22. Применение технологии блокчейн в аграрном секторе
С.В. Сырцева, О.В. Буганов(ННАУ, Украина, г. Николаев)
23. Дешифрирование лесной растительности на основе спектральных индексов
А.А. Топаз, канд. геогр. наук, доц.;
А.И.Волосюк, студ.(БГУ, г. Минск)
24. Власть информационных и коммуникационных технологий
К.М. Турдыбекова, старший преподаватель;
А.С. Шульгина-Тарашук, старший преподаватель;
К.К. Турдыбекова, студентка фак. иностр. языков
(КарГУ им. Е.А. Букетова, г. Караганда)

ЗАСЕДАНИЕ 3-е

7.3 Подсекция

«ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ, АЛГОРИТМЫ И ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА В ДИЗАЙНЕ. КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА»

Среда 6 февраля, 9:50, ауд. 313-1

Председатель – Романенко Д. М., зав. каф. ИиВД, канд. техн. наук, доцент
Секретарь – Новосельская О. А., доц. каф. ИиВД, канд. техн. наук

1. Особенности системы дистанционного образования для ИТ-специальностей

Магистрант А. А. Сакольчик, зав. каф. ИиВД Д. М. Романенко

2. Анализ фронта электромагнитной волны, создаваемой когерентными источниками излучения из двух точек пространства
Доц. А. А. Дятко
3. Анализ подходов к пониманию пользовательского опыта и пользовательского интерфейса (ux / ui)
Магистрант В. С. Хворост, ст. препод. Н. П. Шутько
4. Принципы гештальта в дизайне интерфейсов и их влияние на визуальное восприятие.
Ст. препод. Т. П. Брусенцова, ст.препод. Т. В. Кишкурно
5. Концепция структуры осаждаемой информации для защиты авторских прав на аудиофайлы
Магистрант Р. И. Белькевич, зав. каф. ИиВДД. М. Романенко
6. Решение задачи оптимизации эксгаутерной установки по критерию минимальной мощности привода
Асс. С. А.Осоко
7. Эклектика в современном веб-дизайне
Ст. препод. Н. И. Потапенко
8. Новый взгляд на лекцию в университете
Ст. препод. Н. И. Потапенко^{*}, зав. каф. ИТиМЭПО. Л. Сапун^{**},
Директор Марсель де Луве^{***}
(*БГТУ, **БГАТУ, г. Минск, ***Leerbeleving, Нидерланды)
9. Преобразование векторных данных в защищенной печатной продукции
Магистрант Н. А. Савчук, доц. О. А. Новосельская
10. Интеграция информационных систем БГТУ в единый электронный университет
Ст. препод. И. А. Миронов, ст. препод. С. А. Борисевич
11. Метод стеганографического осаждения авторской информации на основе модификации цветовых параметров изображения
Аспирант А.Вахаб, зав. каф. ИиВД Д. М. Романенко
12. Автоматическая классификация текстов с использованием нейронных сетей
Аспирант Г. В. Ломонос, зав. каф. ИиВДД. М. Романенко