

СЕССИЯ ФАКУЛЬТЕТА КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК

СЕКЦИЯ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Руководители – доц. БОРИСОВ Д.Н., доц. ГАРШИНА В.В., доц. ЗУЕВ С.А.,
асс. ЧЕРНИЦИН Д.В.

Заседание 12 мая в 13.30, онлайн

1. БОГДАНОВА А.С., студ. маг. 2 к. Построение непрерывного скелета многоугольной фигуры. Научный руководитель – доц. Фертиков В.В.
2. КОЛОВАТОВ К.А., студ. маг. 2 к. Классификация трафика на основе машинного обучения. Научный руководитель – ст. преподаватель Коваль А.С.
3. КУРОПАТКИН А.В., студ. маг. 2 к. Закраска изображений с использованием сверточных нейронных сетей. Научный руководитель – асс. Иванков А.Ю.
4. МАТЯШОВ А.С., студ. маг. 2 к. Применение многослойных нейросетей в задачах анализа изображений. Научный руководитель – доц. Минин Л.А.
5. НАСОНОВА Н.А., студ. маг. 2 к. Система формирования квантовой логики при реализации алгоритма Шора на многокубитовых регистрах. Научный руководитель – проф. Запрягаев С.А.
6. СУКМАНОВ В.В., студ. маг. 2 к. Алгоритм многоуровневой полигональной сегментации растровых изображений. Научный руководитель – доц. Фертиков В.В.
7. ТРУСОВ И.М., студ. маг. 2 к. Big Data анализ веб-пользователей в маркетинге. Научный руководитель – ст. преподаватель Коваль А.С.
8. ЮШИН А.В., ст. маг. 2 к. Оценка защищенности объектов спутниковых сетей от деструктивных воздействий. Научный руководитель – проф. Храмов В.Ю.
9. СОЛОДУХИН В.М., студ. маг. 1 к. Исследование архитектуры DSP процессора в системе на кристалле 1892BM14Я компании ЭЛВИС. Научный руководитель – доц. Борисов Д.Н.
10. ДРЁМИН М.Б., студ. бак. 4 к. Разработка модулей сетевого ресурса и конфигурации сети для веб-интерфейса SOHO-сервера. Научный руководитель – асс. Головкин А.А.
11. ДРОБОТЕНКО А.Д., студ. бак. 4 к. Разработка системы хранения документов об образовании с использованием технологии блокчейн. Научный руководитель – асс. Головкин А.А.
12. ЕРЕМИН И.А., студ. бак. 4 к. Информационная система учета успеваемости студентов. Научный руководитель – асс. Чекмарев А.И.
13. ИГНАТОВ М.И., студ. бак. 4 к. Алгоритм распределения канальных ресурсов в сетях когнитивного радио. Научный руководитель – асс. Головкин А.А.

14. КУДРЯВЦЕВА А.Р., студ. бак. 4 к., МАЛЮГИН А.В., студ. бак. 4 к. Разработка информационной системы в виде мобильного приложения самодиагностики для лиц с неврологическими заболеваниями. Научный руководитель – асс. Черницын Д.В.
15. НИКУЛИН Р.А., студ. бак. 4 к. Реализация анонимного ретранслятора IEEE 802.11. Научный руководитель – асс. Головкин А.А.
16. СТРАТИЕНКО С.В., студ. бак. 4 к. Разработка модуля "WWW" для web-интерфейса SOHO-сервера. Научный руководитель – асс. Головкин А.А.
17. ЧЕКАНОВА Т.В., студ. бак. 4 к. Система защищенной связи с использованием криптопротокола Диффи-Хелмана. Научный руководитель – доц. Воронков Б.Н.

СЕКЦИЯ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕХНОЛОГИЙ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЕМ

Руководители – проф. ЛОБОДА А.В., доц. БОРЗУНОВ С.В.,
доц. КОПЫТИН А.В., асс. ПОПОВА А.Е.

*Заседание 12 мая в 15.10, **онлайн***

1. ГАЛИУЛИН Д.С., студ. маг. 2 к. Сравнительный анализ технологий программирования графических процессоров. Научный руководитель – доц. Борзунов С.В.
2. ГАЛЫГИНА М.А., студ. маг. 2 к. Системы целочисленных сдвигов функции Гаусса, умноженной на полиномы низких степеней. Научный руководитель – доц. Киселев Е.А.
3. ГЛУЩЕНКО А.С., студ. маг. 2 к. Интерполяция с помощью оконных систем функций. Научный руководитель – доц. Киселев Е.А.
4. КОЗОРИЗ Д.В., студ. маг. 2 к. Исследование систем билинейных уравнений с помощью символьных вычислений. Научный руководитель – проф. Лобода А.В.
5. ВЫЧИКОВ Д.Д., студ. маг. 1 к., ПАНЬКОВА А.А., студ. маг. 1 к. Интегрирование разложимой 7-мерной алгебры Ли. Научный руководитель – проф. Лобода А.В.
6. ЗАЙЦЕВ С.А., студ. маг. 1 к. Имитационная модель структуры полимеров. Научный руководитель – проф. Семенов М.Е.
7. КАРПОВ Е.А., студ. маг. 1 к. Моделирование поведения балки под нагрузкой. Научный руководитель – проф. Семенов М.Е.
8. ХАЦКЕВИЧ Д.И., студ. маг. 1 к., ЗИНЬКЕВИЧ Г.В., студ. маг. 1 к. Об орбитах 7-мерных алгебр Ли в 4-мерном комплексном пространстве. Научный руководитель – проф. Лобода А.В.
9. ПОПОВ В.Н., студ. бак. 4 к. Способы расчета канонических корреляций. Научный руководитель – доц. Киселев Е.А.

10. САВВИНА В.О., студ. бак. 4 к. Построение ортогональных систем функций. Научный руководитель – доц. Киселев Е.А.
11. ВОЛГИНА В.П., студ. бак. 4 к. Построение двойственных систем с помощью рядов Фурье. Научный руководитель – доц. Киселев Е.А.
12. ДАНИЛОВА А.В., студ. бак. 3 к. Разработка системы для фармакоэкономического анализа. Научный руководитель – доц. Борзунов С.В.
13. ТЕПЛЯКОВА М.А., студ. бак. 3 к. Управление динамикой системы Малкуса-Лоренца посредством гистерезисных преобразователей. Научный руководитель – проф. Семенов М.Е.
14. УШАКОВ В.А., студ. бак. 3 к. Численное решение нелинейных дифференциальных уравнений. Научный руководитель – доц. Киселев Е.А.
15. КРУТСКИХ В.В., студ. бак. 2 к. Интегрирование 7-мерных алгебр Ли с использованием символьных вычислений. Научный руководитель – проф. Лобода А.В.
16. ЗАЦЕПИНА Н. В., студ. маг. 2 к. Внедрение принципов дизайн-мышления в области информационных технологий в приложении к моделированию бизнес-процессов. Научный руководитель – проф. Таратухин В.В.
17. РУБЦОВА А.Е., студ. маг. 2 к. Основные подходы к определению пользовательского взаимодействия в человеко-компьютерных системах. Научный руководитель – проф. Таратухин В.В.
18. ВОРОНИНА А. М. студ. маг. 2 к. Построение модели выбора поставщика и распределения ресурсов в условиях противоречивости целевых установок. Научный руководитель – проф. Матвеев М.Г.
19. БАТЮКОВА И. А., студ. маг. 2 к. Разработка и моделирование СМО. Научный руководитель – проф. Дурденко В.А.
20. АНДРИЯНОВ М.А., студ. маг. 2 к. Разработка интеллектуальной системы поддержки принятия решений на основе анализа бизнес процессов. Научный руководитель – доц. Корчагин М.В.
21. ПУГАЧ Н.И., студ. маг. 2 к. Планирование проектов с ресурсными ограничениями. Научный руководитель – доц. Илларионов И.В.
22. МАТЮЩЕНКО В.Г., студ. маг. 2 к. Развитие бизнеса путем повышения клиентского спроса. Метод QFD. Научный руководитель – доц. Абрамов И. В.
23. АРГУНОВА А.Н. студ. маг. 1 к. Адаптация информационной поддержки принятия решений в системе ПАО «Мосэнерго». Научный руководитель – проф. Дурденко В.А.
24. ЗАХАРОВ С.В. студ. бак. 4 к. Профилактика управления продажами коммерческой фирмы. Научный руководитель – доц. Абрамов И.В.
25. ГОСТЕВА Ю.В. студ. бак. 4 к. Повышение эффективности управления текущей деятельностью компании. Научный руководитель – доц. Абрамов И.В.
26. АБРАМОВ А.И. студ.бак. 4к. Управленческий учет: разработка VI-системы управления организацией. Научный руководитель – доц. Абрамов И.В.

27. БУДАЕВА С.Ю., студ. бак. 4 к. Решение задачи оптимального распределения ресурсов при планировании выпуска продукции в системе "1С: Предприятие 8.3". Научный руководитель – доц. Копытин А.В.
28. ЛИНЬШИН Н.В., студ. бак. 4 к. Прогнозирование текучести персонала с помощью методов машинного обучения. Научный руководитель – доц. Копытин А.В.
29. ПАЛАДИ А.С., студ. бак. 4 к. Расчет стоимости лечения пациентов методами машинного обучения. Научный руководитель – доц. Копытин А.В.
30. ПОДОЛЬСКИЙ К.Д., студ. бак. 2 к., Головин Я.Э., студ. бак. 2 к. Автоматизация деятельности ООО «ЧерноземАгромаш» средствами MS Excel. Научный руководитель – асс. Копытина Е.А.

СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ОБРАБОТКИ И ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Руководители – доц. МИТРОФАНОВА Е.Ю., асс. ИВАНКОВ А.Ю.,
асс. ШВЫРЕВА А.В.

Заседание 13 мая в 13.30, онлайн

1. БОЙЦОВ А.А., студ. маг. 2 к. Разработка системы по анализу гео-перемещений людей. Научный руководитель – проф. Храмов В.Ю.
2. БУТУСИН Д.А., студ. маг. 2 к. Анализ возможностей применения платформы «1С.ПРЕДПРИЯТИЕ 8» для реализации технологии Data Mining. Научный руководитель – доц. Степанцов В.А.
3. ГРИБКОВА М.А., студ. маг. 2 к. Анализ методов и алгоритмов обнаружения текстуально совпадающей информации. Научный руководитель – доц. Степанцов В.А.
4. ГРИБКОВА М.А., студ. маг. 2 к. Защита данных в базах данных от несанкционированного доступа средствами СУБД. Научный руководитель – доц. Степанцов В.А.
5. ГРЕБЕНЩИКОВА Е.А. студ. маг. 2 к. Разработка нейросетевого классификатора эмоций. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е. Ю.
6. ДАНКОВЦЕВА А.Ю., студ. маг. 2 к. Технологии расширения и актуализации графа знаний предметной области на основе интеграции с внешними источниками данных. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
7. ДАНКОВЦЕВА Е.С., студ. маг. 2 к. Разработка биометрической системы для аутентификации пользователя по клавиатурному почерку. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е. Ю.
8. ИВАШКИНА Е.Е., студ. маг. 2 к. Разработка программного обеспечения для создания цифровых водяных знаков в файлах контейнерах аудио формата. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е. Ю.
9. СОЛОВЬЕВ С.С., студ. маг. 2 к. Использование машинного обучения для разрешения кореференции. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
10. СОЛЯНИКОВ В.А., студ. маг. 2 к. Метод анализа иерархий в теории

принятия решений. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е. Ю.

11. ЩЕРБАКОВА А.Г., студ. маг. 2 к. Разработка интеллектуального интерфейса подстраивающегося под критерии пользователя. Научный руководитель – доц. Митрофанова Е. Ю.
12. БОРОДКИН К.В., студ. маг. 1 к., ОТЫРБА Р.Р., студ. маг. 1 к., ПЕШКОВ А.С., студ. маг. 1 к. Исследование эффективности методов машинного обучения в задачах прогнозирования. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
13. ГОСПОДАРИКОВА И.С., студ. маг. 1 к. Концепция и архитектура адаптивного семантического органайзера. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
14. КУЛИКОВ А.С., студ. маг. 1 к. Методы построения сверхразрешения изображений. Научный руководитель – проф. Сирота А.А.
15. ЛУКИН Н.А., студ. маг. 1 к. Реконструкция цифровых изображений методом частичной свертки. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
16. ЛЕВЧУК П.О., студ. маг. 1 к. Система анализа респираторной активности. Научный руководитель – асс. Иванков А.Ю.
17. МОДЕСТОВ М.Ю., студ. маг. 1 к. Исследование возможностей современных средств тестирования на проникновение на типовом рабочем месте. Научный руководитель – доц. Вялых С.А.
18. СЛЕДНЕВА Н.А., студ. маг. 1 к. Синтез алгоритмов высокоточной оценки межкадровых сдвигов в задаче сверхразрешения цифровых изображений. Научный руководитель – асс. Иванков А.Ю.
19. ЧЕБЫШЕВА О.С., студ. маг. 1 к. Анализ платформ дополненной реальности для бизнеса. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
20. АКИНДИНОВА Т.В., студ. бак. 4 к. Визуальное фенотипирование растений с использованием алгоритмов компьютерного зрения. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
21. БОБРАКОВ А.С., студ. бак. 4 к. Разработка интерфейса для информационной системы под управлением антологии. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
22. ГАРШИН Т.С., студ. бак. 4 к. Исследование игрового поведения участников on-line игр на основе онтологического подхода. Научный руководитель – асс. Иванков А.Ю.
23. ЖЕЛЕЗНОЙ А.С., студ. бак. 4 к. Применение методов машинного обучения для автоматического распознавания патологий растений. Научный руководитель – доц. Дрюченко М.А.
24. СТУПНИКОВА Е.П., студ. бак. 4 к. Разработка системы управления базой контекстно-свободных грамматик для решения задач TextMining. Научный руководитель – доц. Гаршина В.В.
25. СОМОВ А.И., студ. спец. 4 к., ТАТАРИНОВ Д.А., студ. спец. 4 к., Реализация эффективного криптопротокола с нулевым разглашением знания. Научные руководители – доц. Вялых С.А., проф. Попело В.Д.
26. КУЛЬБАКА А.В., студ. спец. 3 к. Классификация биометрических методов верификации пользователей. Научный руководитель – асс. Швырева А.В.

СЕКЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Руководители – доц. ВАХТИН А.А., доц. МИХАЙЛОВ Е.М.

Заседание 13 мая в 15.10, онлайн

1. КУШНЕРЕНКО В., студ. 4 к. Система учета посещаемости студентов на примере ФКН. Научный руководитель – асс. Чекмарев А.И.
2. СТРЕБКОВА О., студ. 3 к. Приложение для складского учета в лаборатории. Научный руководитель – асс. Чекмарев А.И.
3. СВИРИДОВ М., студ. 3 к., БОРОДИН А., студ. 3 к. Игровое приложение на Unity 3D. Научный руководитель – асс. Чекмарев А.И.
4. ЛЕОНТЬЕВ М., студ. маг. 1 к. Разработка системы составления расписания факультета. Научный руководитель – ст. преп. Лысачев П.С.
5. ШЕВЛЯКОВА П, студ. маг. 2 к. Разработка приложения для построения оптимальных маршрутов в путешествиях. Научный руководитель – асс. Гавшин А.Л.
6. РУДИН П., студ. 4 к. Технологии разработки Android приложений. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.
7. КОСЕНКО И., студ. 3 к. Применение методов поиска геодезического расстояния для задачи понижения размерности 3D модели с произвольной топологией. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.
8. БРЯНЦЕВ А., студ. маг. 2 к. Использование системы компьютерного зрения в сфере нумизматики. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.
9. ПЫВИНА М., студ. маг. 2 к. Системы распознавания и сопоставления игровых имен. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.
10. КОЛЬЧЕНКО Е., студ. 4 к. Бинарный протокол передачи данных под Framework Unity. Научный руководитель – асс. Тарасов В.С.
11. ОБРУЧНИКОВ А. студ. маг. 2 к. Разработка системы смарт-контрактов для платформы Hyperledger Indy. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
12. НОВИКОВ В. студ. маг. 2 к. Разработка виртуального окружения для тестирования устройств интернета вещей. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
13. ПРОХОРЧЕНКО Л. студ. маг. 1 к. Создание мета-определений объектов для C++ с использованием шаблонов. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
14. КОРОЛЕВ Д. студ. 4 к. Гибридный рендеринг 3D-сцен с применением метода трассировки лучей. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
15. НИКОНОВ И. студ. 4 к. Программно-аппаратный комплекс для контроля температуры в силосных башнях. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
16. БОРОВКОВА Е. студ. 4 к. Разработка расширения браузера для замены ненормативной лексики с сохранением тональности текста. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.

17. БОРИСОВ А. студ. 4 к. Разработка персонализированного детектора лицевых ориентиров. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
18. ВЕРЕЩАГИНА М. студ. 3 к. Приложение для автоматизация проверки решений задач по программированию в учебном процессе. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
19. ОЛЕЙНИК Е. студ. 3 к. Построение блок-схем по коду алгоритмов. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
20. ЧИРКИН А. студ. 3 к. Исследование подходов к реализации голосового набора программного кода. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.
21. ПАУКОВ Н. студ. 3 к. Механизм смешивания клипов в скелетной анимации. Научный руководитель – ст. преп. Соломатин Д.И.