

Программа заседания секции «Информатика и программное обеспечение»

Председатель секции – зав. каф., доц. Подвесовский А.Г.

Зам. пред. секции – ст. преп. Трубаков А.О.

Секретарь секции – студ. Огурцов С.Н.

Подсекция «Современные технологии программирования и хранения данных»

Председатель подсекции – доц. Копелиович Д.И.

Секретарь подсекции – студ. Щелыкальнов О.Ю.

Заседание состоится 18.04.2011 в 9.45, ауд. 219

1. Использование пакетов DTS для формирования хранилища данных

Доклад студ. Боровиковой В.О.

Рук. доц. Копелиович Д.И.

2. Обзор платформы бизнес-аналитики нового поколения QlikView

Доклад студ. Родькина В.В, Московец П.С.

Рук. доц. Копелиович Д.И.

3. Репозитории и управление метаданными

Доклад студ. Бухтина А.Б.

Рук. доц. Копелиович Д.И.

4. Особенности работы с СУБД MongoDB

Доклад студ. Степченко П.А.

Рук. доц. Копелиович Д.И.

5. Java аппликации как язык управления базами данных

Доклад студ. Егоренкова В.И.

Рук. доц. Копелиович Д.И.

6. Сверхбольшие базы данных

Доклад студ. Литвякова Д.М.

Рук. доц. Копелиович Д.И.

7. Использование базы данных для сайта школы

Доклад студ. Дрожжина Р.С., Садретдинова Е.М.

Рук. доц. Копелиович Д.И.

8. Современные средства разработки приложений Windows

Доклад студ. Чижатникова Ю.Ю.

Рук. доц. Белов Е.А.

9. Разработка графического интерфейса пользователя на основе библиотеки QT

Доклад студ. Некрасова А.Н.

Рук. доц. Белов Е.А.

10. Среда разработки приложений Microsoft Visual Studio 2010

Доклад студ. Тришиной Е.В.

Рук. доц. Белов Е.А.

11. Реестр 64-разрядной ОС Windows

Доклад студ. Беляковой А.В.

Рук. доц. Белов Е.А.

12. Особенности 64-х разрядной ОС Windows

Доклад студ. Камендантова П.Г.

Рук. доц. Белов Е.А.

13. Механизмы оценки производительности ПК

Доклад студ. Коноховой Е.Н.

Рук. доц. Белов Е.А.

14. Особенности организации реестра в 64-разрядной ОС Windows

Доклад студ. Дубового А.А.

Рук. доц. Белов Е.А.

15. Автодокументирование программного кода в среде MS VisualStudio2010

Доклад студ. Иванова М.А.

Рук. доц. Азарченков А.А.

16. Сравнение эффективности реализации технологии .NET для различных платформ на примере Web-приложений

Доклад студ. Щелыкальнова О.Ю.

Рук. асс. Коростелёв Д.А.

17. Суперкомпьютеры и геофизика

Доклад студ. Романенковой М.А.

Рук. ст. преп. Волков В.В.

18. Использование суперкомпьютеров при разработке новых лекарств

Доклад студ. Румянцевой Е.А.

Рук. ст. преп. Волков В.В.

19. Программирование графических процессоров. Среда, приёмы, классы задач

Доклад студ. Бородули А.П.

Рук. ст. преп. Волков В.В.

20. Вычисления на системах с архитектурой FPGA

Доклад студ. Терехова М.Г.

Рук. ст. преп. Волков В.В.

21. Оценка производительности суперкомпьютеров

Доклад студ. Литвякова Д.М.

Рук. ст. преп. Волков В.В.

22. Организация общего доступа к файлам при помощи Parallel NFS

Доклад студ. Садретдинова Е.В.

Рук. ст. преп. Волков В.В.

23. Основные сценарии использования облачных вычислений

Доклад студ. Кулешова В.И.

Рук. ст. преп. Волков В.В.

24. Архитектура сетевых сервисов Яндекс

Доклад студ. Карасева Н.А.

Рук. ст. преп. Волков В.В.

25. Архитектура социального сервиса Facebook

Доклад студ. Машурова А.В.

Рук. ст. преп. Волков В.В.

26. Параллельные алгоритмы атак на хеш-функции

Доклад студ. Исканцева Н.В.

Рук. доц. Горбунов А.Н.

27. Организация кластера для выполнения параллельных вычислений

Доклад студ. Сурмача А.И., Третьяка К.Д.

Рук. доц. Горбунов А.Н.

28. Численное интегрирование в MathCAD с адаптивным выбором шага

Доклад студ. Урвачева К.

Рук. асс. Паршиков П.А.

29. Разработка тематического web-сайта с использованием технологии HTML

Доклад студ. Сергеева А.

Рук. асс. Паршиков П.А.

30. Автоматизированная система расчета стоимости потребительской корзины

Доклад студ. Нестерук Г.В.

Рук. доц. Пугач Л.И.

31. Microsoft Outlook как мощное средство организации труда студентов и преподавателей

Доклад студ. Лукьяновой К.В.

Рук. доц. Пугач Л.И.

Подсекция «Теоретическая информатика, искусственный интеллект и принятие решений»

Председатель подсекции – доц. Подвесовский А.Г.

Секретарь подсекции – студ. Титова Н.В.

Заседание состоится 19.04.2011 в 9.45, ауд. 219

1. Применение Байесовых сетей для классификации и прогнозирования инцидентов в гетерогенной вычислительной сети

Доклад студ. Беликина Д.И.

Рук. доц. Подвесовский А.Г.

2. Применение методов теории приближенных множеств в задачах анализа данных

Доклад студ. Годиной Е.О.

Рук. доц. Подвесовский А.Г.

3. Методы решения многокритериальной задачи о назначениях

Доклад студ. Ладыгиной А.С.

Рук. доц. Подвесовский А.Г.

4. Учебно-исследовательская система поддержки принятия решений на основе вероятностных деревьев

Доклад студ. Марочкиной Ю.С., Телешовой А.М.

Рук. доц. Подвесовский А.Г.

5. Автоматизированная система учета продаж металлопродукции с поддержкой методов интеллектуального анализа данных

Доклад студ. Новодворской Е.С.

Рук. доц. Подвесовский А.Г.

6. Программная поддержка лабораторного практикума по методам принятия решений в условиях поведенческой неопределенности

Доклад студ. Сорокина Г.В.

Рук. доц. Подвесовский А.Г.

7. Идентификация параметров нечеткой когнитивной модели на основе статистических данных

Доклад студ. Меренковой А.С.

Рук. доц. Подвесовский А.Г.

8. Автоматизация прогнозирования показателей научной деятельности вуза

Доклад студ. Ешиной А.В.

Рук. доц. Подвесовский А.Г.

9. Методические основы автоматизированной оценки интеллектуального потенциала студентов вуза

Доклад студ. Тарасовой И.А.

Рук. доц. Подвесовский А.Г.

10. Оптимизация и продвижение интернет-ресурсов на основе применения методов интеллектуального анализа данных

Доклад студ. Саловского А.В.

Рук. доц. Лагерев Д.Г.

11. Интеллектуальный анализ состояния оборудования компьютерных лабораторий кафедры и прогнозирования возможных его отказов

Доклад студ. Титовой Н.В.

Рук. доц. Лагерев Д.Г.

12. Оценка весов путей в подсистеме верификации НКК СППР «ИГЛА»

Доклад студ. Квитко Е.В.

Рук. доц. Лагерев Д.Г.

13. Выбор подхода реализации генератора шахматных ходов на основе альфа-бета отсечения

Доклад студ. Карасева Д.А.

Рук. доц. Лагерев Д.Г.

14. Интерфейсный модуль семантической базы данных

Доклад студ. Иващенко А.В.

Рук. доц. Шалимов П.Ю.

15. Измерения семантической близости ресурсов информационной среды

Доклад студ. Жинжикова Н.В.

Рук. доц. Шалимов П.Ю.

16. Подсистема формирования и управления семантической базой данных

Доклад студ. Мерзликиной О.С.

Рук. доц. Шалимов П.Ю.

17. Constraint-программирование в задачах информационного поиска

Доклад студ. Коноховой Е.Н., Тришиной Е.В., Беляковой А.В.

Рук. доц. Шалимов П.Ю.

18. Алгоритм матования ферзем короля противника в эндшпиле

Доклад студ. Исканцева Н.В.

Рук. доц. Буйвал А.К.

19. Автоматизированная система оптического распознавания текста

Доклад студ. Каюмова В.О.

Рук. ст. преп. Булатицкий Д.И.

20. Проблема измерения количества информации.

Доклад студ. Годиной Е. О.

Рук. – доц. Пугач Л.И.

21. Коды Рида-Маллера и их применение.

Доклад студ. Ладыгиной А.С.

Рук. – доц. Пугач Л.И.

22. Научная биография Р.Хемминга – одного из создателей теории кодирования.

Доклад студ. Парфенова Г.С.

Рук. – доц. Пугач Л.И.

23. Коды Рида-Соломона и их применение.

Доклад студ. Случевского А.В.

Рук. – доц. Пугач Л.И.

24. Научная биография Клода Шеннона – создателя теории информации.

Доклад студ. Титовой Н.В.

Рук. – доц. Пугач Л.И.

25. Алгоритм Хаффмана и его применение.

Доклад студ. Саловской А.А.

Рук. – доц. Пугач Л.И.

26. Семантическая теория информации.

Доклад студ. Воронина В.А.

Рук. – доц. Пугач Л.И.

27. Коды Шеннона-Фано и их применение.

Доклад студ. Демина А.С.

Рук. – доц. Пугач Л.И.

28. Алгоритм Лемпела-Зива и сжатие информации.

Доклад студ. Должкина С.С.

Рук. – доц. Пугач Л.И.

29. Проблемы шифрования и кодирования информации.

Доклад студ. Рязанцева В.Н.

Рук. – доц. Пугач Л.И.

30. Решение логического теста А.Эйнштейна методом таблиц соответствия

Доклад студ. Соловьева Д.А.

Рук. доц. Пугач Л.И.

Подсекция «Структуры и алгоритмы обработки данных»

Председатель подсекции – ст. преп. Трубаков А.О.

Секретарь подсекции – студ. Комендантов П.Г.

Заседание состоится 20.04.2011 в 9.45, ауд. 219

1. Анализ масштабируемого и эффективного индекса траекторий (SETI)

Доклад студ. Агапова А.С.

Рук. проф. Гулаков В.К.

2. Достоинства и недостатки MON-деревьев и FNR-деревьев для индексирования исторической информации движения объектов в сети

Доклад студ. Булохова К.И.

Рук. проф. Гулаков В.К.

3. Использование ANR-деревьев для прогнозирования положения движущихся в ограниченной сети объектов

Доклад студ. Гнедина С.Ю.

Рук. проф. Гулаков В.К.

4. Применение Polar-деревьев для определения направления движения объектов

Доклад студ. Клёцыной А.Д.

Рук. проф. Гулаков В.К.

5. Применение «ленивых» алгоритмов для индексирования пространственно-временных данных

Доклад студ. Пегий Е.Н.

Рук. проф. Гулаков В.К.

6. Применение технологии мгновенных индексов для организации пространственно-временных данных

Доклад студ. Твардовского А.И.

Рук. проф. Гулаков В.К.

7. Сравнение производительности пространственно-временных индексов HR- и HR+-деревья

Доклад студ. Дорохиной М.Г.

Рук. проф. Гулаков В.К.

8. R-дерево для индексирования текущих данных о траектории движения объектов (2-3 TR-дерево)

Доклад студ. Мартишина М.А.

Рук. проф. Гулаков В.К.

9. Использование технологии расширяемого минимально-ограничивающего прямоугольника для индексирования пространственно-временных данных

Доклад студ. Падалец В.А.

Рук. проф. Гулаков В.К.

10. Эффективный пространственно-временной индекс для объектов, движущихся по графу (GS-дерево)

Доклад студ. Казорин А.А.

Рук. проф. Гулаков В.К.

11. Исследование производительности BSP-, kD- и Quad-деревьев

Доклад студ. Исканцев Н.В.

Рук. проф. Гулаков В.К., ст. преп. Трубаков А.О.

12. Индексирование траекторий движения воздушных судов с помощью PR-дерева

Доклад студ. Тришиной Е.В.

Рук. ст. преп. Трубаков А.О.

13. Анализ применения STAR-деревьев для систем управления движением городского транспорта

Доклад студ. Струкова А.Е.

Рук. ст. преп. Трубаков А.О.

14. Эффективный поиск в многомерном пространстве на основе диаграмм Вороного и OS-дерева

Доклад студ. Ефименковой Е.В.

Рук. ст. преп. Трубаков А.О.

15. Сильные стороны MV3R-дерева для организации пространственно-временных данных

Доклад студ. Ретевых М.В.

Рук. ст. преп. Трубаков А.О.

16. Организация поиска в мультимедийных базах данных с использованием TV-дерева

Доклад студ. Беляковой А.В.

Рук. ст. преп. Трубаков А.О.

17. Индексирование метеоданных и их анализ на основе HR⁺-дерева

Доклад студ. Комендантова П.Г.

Рук. ст. преп. Трубаков А.О.

18. Предсказание будущего положения объектов на основе TPR*-дерева

Доклад студ. Коноховой Е.Н.

Рук. ст. преп. Трубаков А.О.

19. Самонастраиваемая база данных на основе ST²B-дерева

Доклад студ. Овцыновой В.В.

Рук. ст. преп. Трубаков А.О.

20. Исследование и применение алгоритмов поиска и сортировки

Доклад студ. Чижатникова Ю.Ю.
Рук. ст. преп. Зимин С.Н.

21. Анализ алгоритмов сжатия информации
Доклад студ. Басаргина К.И.
Рук. ст. преп. Зимин С.Н.

22. Исследование и применение генетических алгоритмов
Доклад студ. Реденкова А.Н.
Рук. ст. преп. Зимин С.Н.

23. Достоинства и недостатки пространственно-временной структуры STCB⁺-tree
Доклад студ. Самковой Ю.
Рук. ст. преп. Зимин С.Н.

24. Исследование пространственно-временной структуры TPR*-tree
Доклад студ. Зелинского С.
Рук. ст. преп. Зимин С.Н.

25. Анализ пространственно-временной структуры NSI
Доклад студ. Картавенко Е.
Рук. ст. преп. Зимин С.Н.

26. Анализ пространственно-временной структуры PSI
Доклад студ. Матусевича Р.
Рук. ст. преп. Зимин С.Н.

27. Исследование пространственно-временной структуры B^x-tree
Доклад студ. Петухова А.
Рук. ст. преп. Зимин С.Н.

28. Исследование пространственно-временной структуры ST²B-tree
Доклад студ. Подунова Д.
Рук. ст. преп. Зимин С.Н.

29. Достоинства и недостатки пространственно-временной структуры Kinetic+Duality
Доклад студ. Тарабариной К.
Рук. ст. преп. Зимин С.Н.

30. Достоинства и недостатки пространственно-временной структуры BB^x-index
Доклад студ. Чепиковой М.
Рук. ст. преп. Зимин С.Н.

Подсекция «Прикладное программное обеспечение»

Председатель подсекции – доц. Белов Е.А.

Секретарь подсекции – студ. Огурцов С.Н.

Заседание состоится 21.04.2011 в 9.45, ауд. 219

1. Разработка системы смс-биллинга

Доклад студ. Александрова Е.Д.

Рук. доц. Белов Е.А.

2. Разработка система мониторинга доступности веб-ресурсов на основе агентного подхода

Доклад студ. Шилина О.Ю.

Рук. доц. Белов Е.А.

3. Разработка сетевой тестирующей системы

Доклад студ. Лучина М.Ю.

Рук. доц. Белов Е.А.

4. Задача мониторинга локальной сети предприятия

Доклад студ. Киреенко А.А.

Рук. доц. Белов Е.А.

5. Web-портал организации, реализующей медицинскую технику

Доклад студ. Шляхтина И.В.

Рук. доц. Булатицкий Д.И.

6. Тренажёр "Программирование простейшего процессора"

Доклад студ. Коншина А.В.

Рук. ст. преп. Булатицкий Д.И.

7. Программное обеспечение моделирования работы газопроводных сетей

Доклад студ. Иванова М.А.

Рук. доц. Азарченков А.А.

8. Автоматизированная подсистема для анализа и обработки симптомно-ориентированных аварийных инструкций в системе управления реактором АЭС

Доклад студ. Ильюшина В.Ю.

Рук. доц. Конкин В.В.

9. Автоматизированная система учета для предприятия автосервиса

Доклад студ. Бородин А.А.

Рук. доц. Конкин В.В.

10. Организация конфиденциальности общения пользователей

Доклад студ. Баранова И.Н.

Рук. доц. Лагерев Д.Г.

11. Автоматизированное рабочее место врача-кардиолога

Доклад студ. Женчевской Н.В.
Рук. доц. Лагерев Д.Г.

12. Подсистема визуализации результатов расчета гидродинамики подшипников скольжения

Доклад студ. Емельяненко Д.А.
Рук. доц. Зернин М.В.

13. Поиск и индексация объектов заданного типа в видеопотоке

Доклад студ. Ржевский Е.
Рук. ст. преп. Волков В.В.

14. Оценка визуального подобия сегментированных изображений

Доклад студ. Огурцова С.Н.
Рук. проф. Гулаков, ст. преп. Трубаков А.О.

15. Семантическая сеть для web-сайта поиска иконок

Доклад студ. Шевкуновой М.
Рук. ст. преп. Трубаков А.О.

16. Методы корреляционного сравнения изображений для web-сайта поиска иконок

Доклад студ. Ротовой Т.
Рук. ст. преп. Трубаков А.О.

17. Автоматизированная система компьютерного моделирования и визуализации процессов в турбомашинах

Доклад студ. Квитко Д.В.
Рук. доц. Дергачев К.В.

18. Система автоматизированной проверки эргономичности пользовательских интерфейсов

Доклад студ. Сычева А.А.
Рук. доц. Дергачев К.В.

19. Обеспечение комплексной криптографической защиты системы электронного документооборота

Доклад студ. Сычева А.А.
Рук. доц. Дергачев К.В.

20. Автоматизированная система оценки криптографической стойкости хеш-функций

Доклад студ. Исканцева Н.В.
Рук. доц. Дергачев К.В.

21. Алгоритмы мэппинга и навигации автономных мобильных роботов в программном комплексе Robotics Operating System

Доклад студ. Казакова В.
Рук. доц. Буйвал А.К.

22. Автоматическая система управления роботом Lego для игры в кегельринг
Доклад студ. Новиковой Ж., Тарасова Д.
Рук. доц. Буйвал А.К.

23. Моделирование ультразвукового дальномера в программном комплексе
Robotics Operating System
Доклад студ. Жинжикова Н.В.
Рук. доц. Буйвал А.К.

24. Автоматизированная система составления расписания учебных занятий
Доклад студ. Щелькальнова О.Ю.
Рук. ст.преп. Зимин С.Н.

25. Автоматизированная система документооборота медицинского учреждения
Доклад студ. Романова А.В.
Рук. ст.преп. Зимин С.Н.

26. Web-портал компьютерной фирмы
Доклад студ. Буравкина С.И.
Рук. ст.преп. Зимин С.Н.

27. Оптимизация транспортных потоков регулируемого дорожного перекрестка
Доклад студ. Чернякова Д.
Рук. ст.преп. Статутов А. Г.

28. Реализация клиентской части геоинформационной системы с использованием
протокола OSM
Доклад студ. Чугунова Р.
Рук. ст.преп. Статутов А. Г.

29. Информационная система оценки уровня здоровья студентов на основе
технологии OLAP
Доклад студ. Малявко С.И.
Рук. Копелиович Д.И.

30. Автоматизированная система мониторинга состояния здоровья населения и
деятельности учреждений здравоохранения Брянской области
Доклад студ. Архиповой М.А. Юхневской Ю.Н.
Рук. Копелиович Д.И.