



Орловский
Государственный
Университет



ХАРЬКОВСКИЙ ИНСТИТУТ
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ



Программа
международной научно-технической конференции
«КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ В
НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЯХ»
(КМНТ-2014)



ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени В. Н. КАРАЗИНА
ННЦ ХАРЬКОВСКИЙ ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ОРЛОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
КИЕВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ТАРАСА ШЕВЧЕНКО
ХАРЬКОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ АВТОМОБЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
РОВЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГУМАНИТАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ АЭРОКОСМИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
имени Н. Е. ЖУКОВСКОГО (Харьков)
ЗАО «ИНСТИТУТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (Харьков)
БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ХЕРСОНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
TEAM INTERNATIONAL SERVICES, INC. (LAKE MARY, USA)

Харьков-2014

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ:

Азаренков Н.А., акад. НАНУ, проф., д.ф.-м.н., Харьков, **председатель**
Бардачев Ю. Н., проф., д.т.н., Херсон
Бомба А.Я., проф., д.т.н., Ровно
Буй Д. Б., проф., д.ф.-м.н., Киев
Гандель Ю.В., проф., д.ф.-м.н., Харьков
Гецович Е.М., проф., д.т.н., Харьков
Горбенко И.Д., проф., д.т.н., Харьков
Доля Г.Н., проф., д.т.н., Харьков
Жолткевич Г.Н., проф., д.т.н., Харьков
Константинов И.С., проф., д.т.н., Белгород
Куклин В.М., проф., д.ф.-м.н., Харьков
Лазурик В.Т., проф., д.ф.-м.н., Харьков
Мищенко В.О., доц., д.т.н., Харьков
Пивень В.Ф., проф., д.ф.-м.н., Орёл
Рассомахин С.Г., доц., д.т.н., Харьков
Стервиедов Н.Г., доц., к.т.н., Харьков
Харченко В.С., проф., д.т.н., Харьков
Хомченко А.Н., проф., д.ф.-м.н., Николаев
Шматков С.И., проф., д.т.н., Харьков
Шульга Н.Ф., акад. НАНУ, проф., д.ф.-м.н., Харьков
Яновский В.В., проф., д.ф.-м.н., Харьков

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:

Лазурик В.Т., д.ф.-м.н., декан ФКН ХНУ имени В.Н. Каразина, **председатель**,
Мищенко В.О., д.т.н., проф. кмСТ в ХНУ имени В.Н. Каразина, **зам. председателя**,
Абрамов Г.С., к. ф.-м.н., доц. ХНТУ,
Артюх А.А., зав. лаб. в ХНУ имени В.Н. Каразина,
Блажевич С.В., д.ф.-м.н., зав.каф.ИВТ в НИУ «БелГУ»,
Булавин Д.А., к.т.н., доц. ХНУ имени В.Н. Каразина,
Гахов А.В., к.ф.-м.н., доц. ХНУ им. В.Н. Каразина,
Гецович Е.М., д.т.н., проф. ХНАДУ,
Дюльдя С.В., к.ф.-м.н., ХФТИ,
Есин В.И., к.т.н., доц. ХНУ имени В.Н. Каразина,
Зиновьев Д.В., ст. преп. ХНУ им. В.Н. Каразина,
Никольский Д.Н., к.ф.-м.н., доц. ОГУ,
Рассомахин С.Г., д.т.н., зав. каф. БИСТ в ХНУ имени В.Н. Каразина,
Рудычев Д.В., ст. преп. ХНУ им. В.Н. Каразина,
Федяев Ю.С., к.ф.-м.н., доц. ОГУ,
Силкин М.Ю., к.т.н., ст. преп. ХНУ имени В.Н. Каразина,
Стервиедов Н.Г., к.т.н., зав. кафедрой каф. ЭУС в ХНУ имени В.Н. Каразина,
Сыроветник В. С., к.т.н., .Net Developer TEAM International,
Шевцов С.А., соис. Нац. юрид. унив. имени Я. Мудрого (Харьков),
Шматков С.И., д.т.н., зав. каф. ТПС в ХНУ имени В.Н. Каразина.

Сайт КМНТ: <http://www.dsmmph.org.ua/kmnt.html>

Сайт ФКН: <http://www-csd.univer.kharkov.ua>

1. РЕГЛАМЕНТ РАБОТЫ

Конференции «Компьютерное моделирование в наукоёмких технологиях» КМНТ-2014

27 мая 2014 г., вторник

День заезда

15.00 - 17.00 - регистрация иногородних участников конференции в Северном корпусе университета, пл. Свободы, 6, **ауд. 538**

28 мая 2014 г., среда

Открытие конференции КМНТ-2014

8.30 - 10.00 - регистрация участников конференции в фойе Северного корпуса университета, пл. Свободы, 6; выдача пакета материалов конференции;

10.00 – торжественное открытие конференции, приветственное слово руководства университета и председателей комитетов конференции в **ауд. 542**.

10.30 - 13.45 – пленарное заседание, **ауд. 542**.

Доклады на пленарном заседании (до **30-40** минут.):

1. **Куклин В.М.**, ХНУ имени В.Н. Каразина,
Моделирование как метод физических исследований.
2. **Бомба А.Я.**, РГГУ,
Методи комплексного аналізу і теорії збурень моделювання нелінійних процесів типу фільтрація-конвекція-дифузія-масообмін за умов ідентифікації параметрів.

Кофе-брейк.
3. **Горбенко И.Д., Кузнецов А.А., Потий А.В.**
ХНУ имени В.Н.Каразина,
Киберугрозы, кибербезопасность, услуги и механизмы обеспечения.
4. **Лазурик В.Т., Попов Г.Ф.**, ХНУ имени В.Н. Каразина,
Компьютерное моделирование процессов облучения в радиационных технологиях
5. **Олевский Г.А.**, УГХТУ,
Моделирование обоочесных конструкций с отклонениями технологического происхождения.
6. **Буй Д.Б.**, Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко,
Современное состояние теории мультимножеств и ее применений (обзор).

13.45 – 14.30 - обед.

с 14.30 - организация работы секций в отведенных для них аудиториях (см. далее раздел информации о секциях).

15.00 - 18.30 - секционные доклады и их обсуждение (Кофе-брейк в перерыве).

**29 мая 2014 г., четверг
Продолжение работы конференции.**

9.30 - 13.30 – пленарное заседание, ауд. 535

Доклады на пленарном заседании (до **30-40** минут.):

- 1. Толстолужская Е. Г., ХНУ имени В.Н. Каразина,
Технология формального синтеза времяпараметризованных параллельных программ для современных вычислительных систем.**
- 2. Руккас К. М., ХНУ имени В.Н. Каразина,
Модели и методы динамического управления распределенными информационными системами в реальном времени путем использования многоагентных технологии.**
- 3. Буй Д.Б., Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко,
Обзор моделей, методов и алгоритмов оптимизации запросов в базах данных как пролог к дискуссии о возможных резервах и путях развития информационных технологий.**

Кофе-брейк.

- 4. Черний Д.И, Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко,
Технологии моделирования в гидродинамике.**
- 5. Стрельникова Е.А., ИПМАШ НАНУ,
Метод граничных интегральных уравнений в задачах колебаний оболочек вращения, частично заполненных жидкостью.**
- 6. Мищенко В.О., ХНУ имени В.Н. Каразина,
Компьютерная энергетика и термодинамика – тема для обсуждения аналогий и закономерностей в развитии математических моделей сложных систем.**

13.00 - 14.00 – обед.

14.00 - 17.00 – заседания секций.

17.00 - 18.00 – неформальные встречи, экскурсия по факультету.

18.00 – Мероприятия культурной программы, фуршет.

30 мая 2014 г., пятница
Продолжение и завершение работы конференции.

9.30 - 13.15 – заседания секций, в том числе,

11.00 – 13.00 – студенческая секция.

11.45 – кофе-брейк

12.00 - 13.15 – круглый стол «Взаимодействие индустрии, науки, образования в ИТ», дискуссию ведут представители академической среды и ИТ индустрии, приглашаются также все желающие.

13.30 – подведение **итогов конференции КМНТ 2014** и её официальное **закрытие**.

30-31 мая – **отъезд** участников конференции.

Примечания

1 На пленарных заседаниях в рабочих перерывах между докладами может предоставляться около 5 мин. **партнёрам факультета** из числа ИТ компаний для информации об их деятельности и перспективах трудоустройства студентов.

2 Авторам докладов, включённых в программу с публикацией полных текстов в основном сборнике трудов, в пакете материалов конференции обязательно предоставляется экземпляр этого сборника.

3 Авторам докладов, принятых с публикацией в электронном сборнике, обязательно вручается диск, который содержит как электронный сборник, так и полный сборник в форме pdf файлов со всеми статьями участников.

Секция 1

Математическое моделирование физических процессов, ауд. 535.

Сопредседатели секции: **Гандель Юрий Владимирович,**
Бомба Андрей Ярославович, Мищенко Виктор Олегович

1. **БАБЕНКО К.Є.**
ЧИСЕЛЬНЕ РОЗВ'ЯЗУВАННЯ МІШАНОЇ ЗАДАЧІ ДЛЯ РІВНЯННЯ ЛАПЛАСА У ВИПАДКУ ТОРОЇДАЛЬНОЇ ОБЛАСТІ
2. **БОМБА А.Я., ПРИСЯЖНЮК О.В.**
МОДЕЛЬНІ СИНГУЛЯРНО ЗБУРЕНІ ЗАДАЧІ ПРОЦЕСІВ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ПОРИСТИХ МІКРОЧАСТИНОК
3. **БОМБА А.Я., СІНЧУК А.М.**
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ НЕЛІНІЙНИХ ПРОЦЕСІВ ВИТІСНЕННЯ В НАФТОГАЗОВИХ ПЛАСТАХ ЗА УМОВ ГІДРОРОЗРИВУ
4. **БОМБА А.Я., ГЛАДКА О.М.**
МЕТОД КОМПЛЕКСНОГО АНАЛІЗУ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ПАРАМЕТРІВ НЕЛІНІЙНИХ КВАЗІІДЕАЛЬНИХ ПРОЦЕСІВ
5. **БОРОВИНСКИЙ А.В., МИЩЕНКО В.О., ПАТОЧКИН Б.В.**
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ТОЧНОСТИ МОДЕЛИРОВАНИЯ МДО ДИФРАКЦИИ НА ИДЕАЛЬНО ПРОВОДЯЩИХ ЛЕНТАХ
6. **БУЙ Д.Б., ГЛУШКО И.Н.**
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ МУЛЬТИМНОЖЕСТВЕННОЙ ТАБЛИЧНОЙ АЛГЕБРЫ
7. **ВАСИЛЬЧЕНКОВА А.О., ЧЕРКАССКИЙ В.А.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПЕРЕХОДОВ РЕГУЛЯРНОСТЬ-ХАОС-РЕГУЛЯРНОСТЬ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ ПОТЕНЦИАЛА
8. **ВЕЛИЧКО Е.В., ШТЕФАН Т.А.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ФУНКЦИИ ЭНЕРГИИ ФОРМОИЗМЕНЕНИЯ В ЦИЛИНДРЕ ПРИ ОСЕСИММЕТРИЧНОЙ ДЕФОРМАЦИИ ПОЛОГИМ ПАРАБОЛИЧЕСКИМ ШТАМПОМ
9. **ГЛУШИЧ П.А., НАУМЕНКО О.В., СТРЕЛЬНИКОВА Е.А.**
КОЛЕБАНИЯ ЖИДКОСТИ В ЖЕСТКИХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ РЕЗЕРВУАРАХ В УСЛОВИЯХ НИЗКОЙ ГРАВИТАЦИИ
10. **ГОЛУБЕВ Г.В.**
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ВЫСОКОВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ В ПОРИСТЫХ СРЕДАХ.
11. **ДЕГТЯРЕВ К.Г., ГНИТЬКО В.И., ТОНКОНОЖЕНКО А.М.**
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ НА ТОПЛИВНЫЙ БАК.
12. **ДМИТРОЦА Л.П., ПРИЙМАК М.В.**
СИСТЕМА ТРИГОНОМЕТРИЧНИХ ФУНКЦІЙ ІЗ ЗМІННИМ ПЕРІОДОМ ТА ДЕЯКІ ЇЇ ВЛАСТИВОСТІ
13. **ДМИТРУК В.А., БЛУЩАК Ю.І., ГЕРА Б.В.**
ПАКЕТ ПРОГРАМ РОЗРАХУНКУ ДИФУЗІЇ З КОНВЕКЦІЄЮ В ДВОФАЗНИХ РЕГУЛЯРНИХ СТРУКТУРАХ
14. **ДОРОФЕЕВА В.И.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ОСЕДАНИЯ БУГРА ГРУНТОВЫХ ВОД В ОБЛАСТЯХ С ПОЛУПРОНИЦАЕМЫМИ ВКЛЮЧЕНИЯМИ
15. **ЕГОРОВА О.Д., ШЕЛУДЬКО Г.А.**
ГИБРИДНЫЙ МЕТОД ОПТИМИЗАЦИИ В ЗАДАЧЕ ОТСТРОЙКИ ЦИЛИНДРИЧЕСКОГО РЕЗЕРВУАРА ОТ РЕЗОНАНСНЫХ ЧАСТОТ
16. **ЕРОФЕЕНКО В.Т., ПРИЙМЕНКО С.Д.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ИМПУЛЬСОВ НА ПОЛУПРОСТРАНСТВО С ПОМОЩЬЮ ИНТЕГРАЛЬНЫХ ГРАНИЧНЫХ УСЛОВИЙ
17. **ЖУЧЕНКО С.В.**
ЧИСЛЕННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ О ДИФРАКЦИИ ПЛОСКОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ НА КРУГЛОМ ДИСКЕ И СФЕРИЧЕСКИХ СЕГМЕНТАХ
18. **ИВАНОВ П.И., ИВАНОВ Р.П., КУЯНОВ А.Ю., СИТАЙЛО М.Ю.**
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССОВ ВВЕДЕНИЯ В ДЕЙСТВИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПАРАШЮТНОЙ СИСТЕМЫ.

19. **ІВАХНЕНКО О.В.**
МОДЕЛЮВАННЯ ПОВЕДІНКИ ІДЕАЛЬНОГО ГАЗУ
20. **КОРЧАКОВА А.С., НІКІТЕНКО О.М**
МОДЕЛЮВАННЯ РОЗПОДІЛУ ЕЛЕКТРОСТАТИЧНОГО
ПОЛЯ В ПЛАСКИХ СИСТЕМАХ ЗІ СКЛАДНОЮ КОНФІГУРАЦІЄЮ ЕЛЕКТРОДІВ
21. **КОСТИН О. В.**
ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНА ЗАДАЧА ЭВОЛЮЦИИ ГРАНИЦЫ
РАЗДЕЛА ЖИДКОСТЕЙ В ОГРАНИЧЕННОМ АНИЗОТРОПНОМ ПОРИСТОМ
22. **КУТЯ Т.В., МАРТИНЮК П.М.**
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗМІНИ СТІЙКОСТІ
ЗСУВОНЕБЕЗПЕЧНОГО МАСИВУ ҐРУНТУ ВНАСЛІДОК ПРОРИВУ ТРУБОПРОВОДУ
23. **ЛАМТЮГОВА С.Н., СИДОРОВ М.В.**
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА R ФУНКЦИИ К ЧИСЛЕННОМУ АНАЛИЗУ ЗАДАЧ ОБТЕКАНИЯ
В ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ СИСТЕМЕ КООРДИНАТ
24. **ЛЕКОМЦЕВ Д. Г.**
РАБОТА СОВЕРШЕННОЙ СКВАЖИНЫ В БЕСКОНЕЧНОЙ
ПОЛОСЕ ОГРАНИЧЕННОЙ СБРОСАМИ В АНИЗОТРОПНОМ ҐРУНТЕ
25. **ЛИТВИН О.М., ПЕРШИНА Ю. І.**
РОЗВ'ЯЗАННЯ ТРИВИМІРНОЇ ЗАДАЧІ КОМП'ЮТЕРНОЇ ТОМОГРАФІЇ
З ВИКОРИСТАННЯМ МІШАНОЇ АПРОКСИМАЦІЇ ПОЛІНОМАМИ БЕРНШТЕЙНА
26. **ЛЯШЕНКО В.П., БРИЛЬ Т.С.**
ТЕМПЕРАТУРНЕ ПОЛЕ РУХОМОГО СЕРЕДОВИЩА ІЗ ЗОВНІШНІМИ ДЖЕРЕЛАМИ ТЕПЛА
27. **ЛЯШЕНКО В. П., КОБИЛЬСЬКА О. Б.**
DESIGNED OF PROCESS CONTROL SYSTEM OF WIRE DRAWING
28. **МЕДВЕДОВСКАЯ Т.Ф., МЕДВЕДЕВА Е.Л.**
МЕТОД ИНТЕГРАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ И МЕТОД КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ
ДЛЯ ПРОБЛЕМЫ СОБСТВЕННЫХ ЗНАЧЕНИЙ КРЫШЕК ГИДРОАГРЕГАТОВ ГАЭС.
29. **МИХАЙЛОВ П.Н., МИХАЙЛОВ А.П., КАРИМОВ Д.Ю.**
ТЕМПЕРАТУРНОЕ ПОЛЕ В СКВАЖИНЕ В АСИМПТОТИЧЕСКОМ ПРИБЛИЖЕНИИ.
30. **НИКОЛЬСКИЙ Д.Н.**
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА
ПОРШНЕВОГО ВЫТЕСНЕНИЯ ЖИДКОСТЕЙ
31. **ОГОРОДНИК У.Е., СРЕЛЬНИКОВА Е.А., ШУВАЛОВА Ю.С.**
СИНГУЛЯРНЫЕ ИНТЕГРАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ В ЗАДАЧЕ
О СВОБОДНЫХ КОЛЕБАНИЯХ ОБОЛОЧКИ ВРАЩЕНИЯ С ЖИДКОСТЬЮ
32. **ПИВЕНЬ В.Ф.**
СИНГУЛЯРНЫЕ ИНТЕГРАЛЫ С ОБОБЩЁННЫМИ ЯДРАМИ
КОШИ ГРАНИЧНЫХ ЗАДАЧ ФИЛЬТРАЦИИ В АНИЗОТРОПНОМ ПОРИСТОМ СЛОЕ E
33. **ПИГНАСТЫЙ О.М., ХОДУСОВ В.Д.**
КИНЕТИЧЕСКИЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ КОЛЕБАНИЙ ПОТОКОВЫХ ПАРАМЕТРОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛИНИИ
34. **ПОГРИБНЫЙ В.Б., СРЕЛЬНИКОВА Е.А.**
АЛГОРИТМ ЧИСЛЕННОГО РЕШЕНИЯ СИСТЕМЫ УРАВНЕНИЙ НАВЬЕ-СТОКСА МЕТОДОМ
КОНЕЧНЫХ ОБЪЕМОВ
35. **ПРИЙМАК М. В., МАЄВСЬКИЙ О. В., МАЦЮК О. В.**
СТОХАСТИЧНО ПЕРІОДИЧНІ НАПІВМАРКІВСЬКІ СИСТЕМИ ТА МОДЕЛЬ ЇХ ВХІДНОГО
ПОТОКУ
36. **РЕЗУНЕНКО В. А., РОЩУПКИН С. В.**
РАСЧЁТ ПОЛЯ ВЕРТИКАЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ДИПОЛЯ НАД КОНУСОМ
37. **СЕНЧЕНКО А.С., КАНАРСКАЯ И.С.**
О ДИСТРИБУТИВНОСТИ НАСЫЩЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО СОЕДИНЕНИЯ В ТАБЛИЧНЫХ
АЛГЕБРАХ
38. **СМЕТАНКІНА Н.В.**
МОДЕЛЮВАННЯ КОЛИВАНЬ ШАРУВАТИХ ОБОЛОНОК ЗІ СКЛАДНОЮ ФОРМОЮ ПЛАНУ
ПРИ УДАРНОМУ НАВАНТАЖЕННІ
39. **СОКОВИКОВА Н.С., САВАНЕВИЧ В.Е., БЕЗКРОВНЫЙ М.М.**
ОЦЕНКА КООРДИНАТ ОБЪЕКТОВ КОМПАКТНОЙ ГРУППЫ НА ИЗОБРАЖЕНИИ ПЗС-КАДРА
40. **ТОЛПАЕВ В. А., РЫСКАЛЕНКО Р. А.**
МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ДЛЯ АПРОКСИМАЦИИ ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ
ПО ДАННЫМ ГАЗОГИДРОДИНАМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ СКВАЖИН
41. **ТОПЧИЙ Д.О.**
THE THEORY OF PLAFALES: НОВИЙ ПІДХІД ДО КОНСТРУЮВАННЯ БАЗИСНИХ ФУНКЦІЙ В
МКЕ

42. **ФЕДЯЕВ Ю.С.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭВОЛЮЦИИ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА ЖИДКОСТЕЙ В ОГРАНИЧЕННОМ АНИЗОТРОПНОМ СЛОЕ ПОРИСТОЙ СРЕДЫ
43. **ФИЛИПКОВСКИЙ С.В., БЕЛОМЫТЦЕВ А.С.**
НЕЛИНЕЙНЫЕ КОЛЕБАНИЯ РОТОРА НА РАДИАЛЬНО-УПОРНЫХ ШАРИКОПОДШИПНИКАХ.
44. **ЧЕКАНОВ Н.А., КИРИЧЕНКО И.К., БОГАЧЕВ В.Е., ЧЕКАНОВА Н.Н.**
ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДА НОРМАЛЬНЫХ ФОРМ К КВАНТОВАНИЮ ОДНОЙ КЛАССИЧЕСКОЙ КОНСЕРВАТИВНОЙ ДВУМЕРНОЙ ГАМИЛЬТОНОВОЙ СИСТЕМЫ
45. **ЧЕРКАССКИЙ В.А., ВАСИЛЬЧЕНКОВА А.О.**
ПРИМЕНЕНИЕ ТОЧНО-РЕШАЕМЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ КОНТРОЛЯ ТУННЕЛИРОВАНИЯ В ОДНОМЕРНЫХ СИСТЕМАХ
46. **ЧЕРНУХА О.Ю., ГОНЧАРУК В.С., ДАВИДОК А.С.**
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСІВ ТЕРМОДИФУЗІЇ РОЗПАДНОЇ РЕЧОВИНИ У ДВОФАЗНІЙ ШАРУВАТІЙ СМУЗІ ЗА РІВНОМІРНОГО РОЗПОДІЛУ ФАЗ

Секция 2

Моделирование информационных процессов в распределенных системах ауд. 318

Сопредседатели секции: **Шматков Сергей Игоревич,**

Толстолужская Елена Геннадиевна

1. **ДРЕЕВ А.Н., СМИРНОВ А.А.**
СТАТИСТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ПЕРЕДАЧИ МНОГОПАКЕТНОГО СООБЩЕНИЯ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ИЛИ СЕТИ
2. **ДОЛЯ Г.Н., НАДЬ О.А.**
МОДЕЛИ ПРОЦЕССОВ ЛАЗЕРНОЙ СПЕКЛ-ВЕЛОСИМЕТРИИ ОБЪЕКТОВ СО СВЕТОВОЗВРАЩАЮЩЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
3. **КОРНЕЙКО А.С., РУККАС К.М.**
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕРОЯТНОСТНО-ВРЕМЕННЫХ ГРАФОВ
4. **КУЛАГІН М.К., РУККАС К.М.**
РОЗРОБКА ПРОГРАМНОГО МОДУЛЮ ОБМІНУ ТЕКСТОВИМИ ПОВІДОМЛЕННЯМИ НА ОСНОВІ WEB-ТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ СИСТЕМИ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ
5. **КУНИНА Е.В.**
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЭКВИВАЛЕНТНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ ВЕРОЯТНОСТНО-ВРЕМЕННЫХ ГРАФОВ
6. **ЛЫСЫХ К.В., ПОЛЯКОВ Г.А., ТОЛСТОЛУЖСКАЯ Е.Г.**
ИССЛЕДОВАНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ АЛГОРИТМА ГАУССА НА КЛАСТЕРЕ НИУ «БЕЛГУ».
7. **ПОЛЯКОВ Г.А., ТОЛСТОЛУЖСКАЯ Е.Г.**
АЛГЕБРА СТРУКТУР ПРОСТРАНСТВЕННО-ВРЕМЕННОЙ СЕМАНТИКО-ЧИСЛОВОЙ СПЕЦИФИКАЦИИ – АППАРАТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВС
8. **ТОЛСТОЛУЖСКАЯ В.В., МОРОЗ О.Ю., ТОЛСТОЛУЖСКАЯ Е.Г.**
ПРОГРАММНАЯ МОДЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТРУДОЗАТРАТ НА РАЗРАБОТКУ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
9. **ТОЛСТОЛУЖСКАЯ Е.Г.**
ТЕХНОЛОГИЯ ФОРМАЛЬНОГО СИНТЕЗА ВРЕМЯПАРАМЕТРИЗОВАННЫХ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ДЛЯ МНОГОПРОЦЕССОРНЫХ СИСТЕМ
10. **ТОЛСТОЛУЖСКИЙ Д.А.**
ОБОБЩЕННАЯ МОДЕЛЬ СОВМЕСТНОЙ КОМПИЛЯЦИОННОЙ ВЕРИФИКАЦИИ ФОРМАЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ

Секция 3

Системы автоматизированного сбора и когнитивного представления научных данных, ауд. 558.

Сопредседатели секции: **Куклин Владимир Михайлович,
Стервоедов Николай Григорьевич**

- 1. БЕЛИЧЕНКО П.В., БЛАГИНЯ Н.В., МАЛЬЦЕВ А.В., ХРУСЛОВ М.М.**
АППАРАТНО-ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В ПСИХОЛОГИИ.
- 2. БУДЛЯНСКАЯ М.Е., СТЕРВОЕДОВ Н.Г.**
МНОГОКАНАЛЬНАЯ МИКРОКОНТРОЛЛЕРНАЯ СИСТЕМА СБОРА ДАННЫХ ДЛЯ ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ.
- 3. ГРИГОРОВА Т.А., МАНДРЫКА А.И.**
АВТОМАТИЗАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЛЕКЦИОННОГО УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ
- 4. ЗІНЕНКО Ю.Г., ГРИГОРОВА Т.А.**
МЕТОДИКА СТВОРЕННЯ МУЛЬТИМЕДІЙНИХ ПІДРУЧНИКІВ НА ОСНОВІ МІЖДИСЦИПЛІНАРНИХ ЗВ'ЯЗКІВ
- 5. ЗОСИМОВ В.В., СИНЕВИД К.М., БУЛГАКОВА А.С.**
ПОДСИСТЕМА КОМПОЗИЦИИ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ ДЛЯ КОМПЬЮТЕРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ КАК ЧАСТЬ ПАКЕТА TSHELL
- 6. МАСЛЯНКО П.П., РУДЕНКО П.А.**
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОБУЧЕНИЕМ С ОТКРЫТОЙ ФОРМОЙ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ТЕСТОВОГО ЗАДАНИЯ L
- 7. МАЦИБОРА-ХОШТАРИЯ Я.П., РЕВА С.Н.**
ПРОГРАММА УДАЛЕННОГО КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ СИСТЕМОЙ ИЗМЕРЕНИЯ ИНТЕНСИВНОСТИ α , β ИЗЛУЧЕНИЯ
- 8. РУККАС К.М., КАЛИНИЧЕНКО А.В.**
СИСТЕМА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ОТ СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ
- 9. САВЧЕНКО С.А.**
КОМПОНЕНТ ВИЗУАЛИЗАЦИИ МАСШТАБИРУЕМОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО ИНТЕРФЕЙСА.

Секция 4

Анализ процессов в радиационных, плазменных и других современных технологиях, ауд. 542.

Председатель секции **Лазурик Валентин Тимофеевич,**
зам. председателя **Попов Геннадий Фёдорович**

- 1. PUGACHOV D. O., VAIEV O. U.**
REAL-TIME GESTURE RECOGNITION SYSTEM FOR HIGH TECH SOFTWARE
- 2. АНТИПОВА О.И., БАЕВ А.Ю.**
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ КОММИВОЯЖЕРА ДЛЯ НЕСКОЛЬКИХ АГЕНТОВ
- 3 БЕЛЯЕВ А.В., ЛАЗУРИК В.М., ПОДОПРИГАЛОВА А.О.**
КОМПЬЮТЕРНАЯ ОБРАБОТКА РЕЗУЛЬТАТОВ ТЕСТИРОВАНИЯ
- 4. БЕССМЕРТНЫЙ М.Ф., БОЛТНОСОВ А.И.**
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ПОЛЯ – ЧАСТИЦЫ
- 5. VELIKODNY V.V., VAIEV O.U.**
CLASSIFICATION OF USER'S BEHAVIOR IN SOCIAL NETWORKS BY NEURAL NETWORKS
- 6. ВОЛОВЕНКО М.В.**
МОДЕЛЮВАННЯ ДИСПЕРСІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАГНЕТРОНІВ МІЛІМЕТРОВОГО ДІАПАЗОНУ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТЕМПЕРАТУРИ ТА ГЕОМЕТРІЇ ПРИЛАДУ
- 7. ГРЕЧНЕВ Г.Е., ЛОГОША А.В., ЛЁГЕНЬКАЯ А.А.**
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НОВЫХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ: МАГНЕТИЗМ И СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ

8. **ДОЛЯ Г.Н., ПАЛИЧЕВА А.Н.**
ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ВИДЕОСПЕКТРОМЕТРА ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ОБЪЕКТОВ В УСЛОВИЯХ ПОМЕХ
9. **ДОНЕЦ С.Е., ЛИТВИНЕНКО В.В., ПРОХОРЕНКО Е.М.**
МЕТОД ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ТЕРМОГРАФИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ
10. **ДУДНИК М.М., ГУЩИН И.В., ХРУСЛОВ М.М.**
СИСТЕМА ДВУХУРОВНЕВОЙ АППРОКСИМАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАЛИБРОВКИ ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ АНТЕНН С ПОМОЩЬЮ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ
11. **КОТ А.В., ДИДЕНКО Е. В.**
РАСПРЕДЕЛЕННЫЙ ПОИСК В БОЛЬШИХ ХРАНИЛИЩАХ ДАННЫХ НА БАЗЕ ТЕХНОЛОГИИ NAADOOR.
12. **КУЗАН Н. В., ГУЩИН И.В.**
ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ АРХИТЕКТУРЫ НЕЙРОННОЙ СЕТИ ХОПФИЛДА НА ЕЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ
13. **ЛАПШУН Т.С, ЛАЗУРИК В.М.**
РАЗВИТИЕ ПОДСИСТЕМЫ ФОРМИРОВАНИЯ МОДЕЛИ ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ КАК ЧАСТИ ПАКЕТА TSHELL
14. **МАКАРЕНКО И.В.**
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА В РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ СЕТИ
15. **МИШИН А.В.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХУРОВНЕВОЙ КВАНТОВОЙ СИСТЕМЫ
16. **НАЗАРОВ С.Ю., ЛАЗУРИК В.М.**
ОБЪЕКТНАЯ БАЗА ДАННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ РАДИАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ.
17. **ОДЕЙЧУК А. Н., КОМИР А. И.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ ОКИСЛЕНИЯ ЯДЕРНО-ЧИСТОГО ГРАФИТА ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ
18. **ОЛЕВСКИЙ В.И., ОЛЕВСКИЙ А.В.**
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРАВИТАЦИОННОГО ОБОГАЩЕНИЯ МАГНЕНИТА
19. **ПОДОПРИГАЛОВА А.О., ЛАЗУРИК В.Т.**
АНАЛИЗ КАЧЕСТВА ТЕСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕОРИИ ПЕДАГОГИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ
20. **RAZUMOVSKIY P., VAIEV O.**
CLASSIFICATION OF PARTICIPANTS IN SOCIAL NETWORKS PROMOTIONS BASED ON POSTS ANALYZING
21. **ТИТОВ Н.Н., ДИДЕНКО Е.В.**
СИСТЕМА ПОИСКА ТЕКСТОВОЙ ИНФОРМАЦИИ В ПОТОКОВОМ ВИДЕО
22. **ФЕДОРІН І., ЯЦЕНКО Т.**
РІВНОВАГА СИЛЬНОСТРУМОВОГО ПУЧКА ЕЛЕКТРОНІВ, ЩО ТРАНСПОРТУЄТЬСЯ У КОАКСІАЛЬНОМУ ОНДУЛЯТОРІ З ЧАСТКОВО ЕКРАНОВАНИМ КАТОДОМ
23. **ХОТКЕВИЧ Е.В., ЛАЗУРИК В.М.**
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ХРАНИЛИЩА РЕЗУЛЬТАТОВ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ГАММА-ОБРАБОТКИ

Секция 5

Моделирование транспортных процессов и систем, ауд. 536.

Председатель секции Гецович Евгений Моисеевич

1. **ЗАСЯДЬКО Д. В.**
ПОБУДОВА МАТРИЦІ ТРАНСПОРТНИХ КОРЕСПОНДЕНЦІЙ, ТРАНЗИТНИХ ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЇ ДІЛОВОЇ ЧАСТИНИ МЕГАПОЛІСА
2. **РУДЫЧЕВА В.А.**
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ АВТОДОРОЖНЫХ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СЕТЕЙ УКРАИНЫ

3. **САМИЛЫК Е.Ф., ДИДЕНКО Е.В.**
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА ПЕРЕСЕЧЕНИЯ МНОГОКАНАЛЬНОГО
УЗЛА ДИСКРЕТНЫМИ ПОТОКАМИ
4. **СТОЛБЧЕНКО С.В.**
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТЕПЕНЕЙ УЗЛОВ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СЕТЕЙ УКРАИНЫ
5. **CHERNIY D.**
ON THE MODEL OF UNSTEADY VISCOUS FLOW LAYERED
- 6 **ШУТЬ В.Н., СОГОЯН А.Л.**
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСПОРТНЫМИ ПОТОКАМИ В УЛИЧНО-
ДОРОЖНОЙ СЕТИ ГОРОДА

Секция 6

Безопасность информационных систем и технологий.

ауд. 316.

Председатель секции **Рассомахин Сергей Геннадиевич,**
зам. председателя **Есин Виталий Иванович**

1. **АГАРКОВ А.С.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ СТЕГАНОГРАФИИ ДЛЯ СКРЫТИЯ
ИНФОРМАЦИИ В СТЕГОКОНТЕЙНЕРЫ
2. **АЛИФИРЕНКО Р.И., ЗАМУЛА А.А.**
ОБНАРУЖЕНИЕ АТАК НА ОСНОВЕ СИСТЕМ АНАЛИЗА СЕТЕВОГО ПОВЕДЕНИЯ
3. **ГОНЧАРОВА Ю.В.**
ВИМОГИ ДО МЕХАНІЗМУ ЕЛЕКТРОННОЇ ІДЕНТИФІКАЦІЇ
4. **ВОРОБЬЕВА А.В.**
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДОВ ЛИНГВИСТИЧЕСКОЙ
СТЕГАНОГРАФИИ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕРОЯТНЫХ СТЕГОКОНТЕЙНЕРОВ
5. **ВИЛИГУРА В. В., РАССОМАХИН С. Г.**
МЕТОД ЛИНЕАРИЗАЦИИ ЗАДАЧИ ДЕКОДИРОВАНИЯ ПСЕВДОСЛУЧАЙНЫХ КОДОВ
6. **ГОРБЕНКО І.Д., КУДІНОВ Р.О.**
РЕЖИМ XTS-AES ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНФІДЕНЦІЙНОСТІ НА ПРИСТРОЯХ
ЗБЕРЕЖЕННЯ ДАНИХ
7. **ГОРБЕНКО І.Д., ХАРЛАМБ М.І.**
ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ СТАНДАРТИЗОВАНИХ ВЕРСІЙ КРИПТОАЛГОРИТМУ ECIES
8. **ДОЛГОВ В.И., ЛИСИЦКАЯ И.В., ЛИСИЦКИЙ К.Е.**
ШИФРЫ СО СЛУЧАЙНЫМИ ПОДСТАНОВКАМИ.
9. **DORENSKY OLEKSANDR PAVLOVYUTCH**
RESEARCH RESULTS ON THE DEPENDENCE OF INFOCOMM SYSTEM COMPRESSED IMAGES
DELIVERY EFFICIENCY ON COMPRESSION RATIO
10. **ЕСИН В.И., ПАВЛОВА Е.С.**
АУДИТ ДОСТУПА В БАЗАХ ДАННЫХ.
11. **ЕСИНА М. В.**
СТАТИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЕРОЯТНОСТНЫХ СВОЙСТВ ГЕНЕРАТОРОВ
РАВНОМЕРНО РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ЧИСЕЛ
12. **ЄСІНА М. В., ГОРБЕНКО І. Д.**
БАГАТОФАКТОРНА АВТЕНТИФІКАЦІЯ: ВИКОРИСТАННЯ МЕХАНІЗМІВ ДВОФАКТОРНОЇ
АВТЕНТИФІКАЦІЇ ДЛЯ ЗАХИСТУ ВІД НЕСАНКЦІОНОВАНОГО ДОСТУПУ
13. **ЗАМУЛА А.А., МОРОЗОВ В.Л.**
МЕТОДЫ ОБНАРУЖЕНИЯ ВТОРЖЕНИЙ
14. **КОЗИНА М.А.**
СТЕГАНОГРАФИЧЕСКИЙ МЕТОД РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ АУТЕНТИФИКАЦИИ
ДАНЫХ С ИХ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ КОДИРОВАНИЕМ
15. **КОМАНДИР А.Я., ТОЛСТОЛУЖКАЯ Е.Г.**
АКТУАЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ ПРИНЦИПАМ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВУЗАХ ДЛЯ
СТУДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ
16. **КУЗНЕЦОВ А.А., ГОРБЕНКО Ю.И., КОСТЕНКО С.В.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ АЛГЕБРАИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ШИФРА AES С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ЦЕПНЫХ ДРОБЕЙ

17. **КУЗНЕЦОВ О.О., ІВАНЕНКО Д.В., КОЛОВАНОВА Є.П.**
АНАЛІЗ КОЛІЗІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ РЕЖИМУ ВИРОБЛЕННЯ ІМІТОВСТАВОК ІЗ
ВИБІРКОВИМ ГАМУВАННЯМ
18. **ЛЫСЕНКО И.А., СМІРНОВ А.А.**
ИССЛЕДОВАНИЕ СРЕДСТВ И КРИПТОГРАФИЧЕСКИХ МЕТОДОВ
ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ
19. **МАЗНИЧЕНКО Н.І.**
ЗАХИСТ ІНФОРМАЦІЇ В СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОННОГО ДОКУМЕНТООБІГУ НА ОСНОВІ
СИСТЕМ ІДЕНТИФІКАЦІЇ
20. **МИШНЄВА Д.А., ГОРБЕНКО І.Д.**
РЕАЛІЗАЦІЯ РЕЖИМУ GSM БЛОЧНОГО ШИФРУВАННЯ ТА ОЦІНКА ЙОГО ПРОДУКТИВНОСТІ
21. **ПРОДАН О.О., ГОРБЕНКО І.Д.**
АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОННИХ ЦИФРОВИХ ПІДПИСІВ З ВІДНОВЛЕННЯМ ПОВІДОМЛЕНЬ
22. **ТІМОХІН С.С., ГОРБЕНКО І.Д.**
ДОСЛІДЖЕННЯ ТА ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПЕРСПЕКТИВНИХ ПОТОКОВИХ ШИФРІВ
23. **ЧЕРНЫШ В.И.**
АНАЛИЗ УГРОЗ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СИСТЕМЕ ОРГАНИЗАЦИИ
ВОЗДУШНОГО ДВИЖЕНИЯ
24. **ШЕВЦОВ О.В.**
КЛАСИФІКАЦІЯ АТАК НА NTRUSIGN.
25. **ШНУРЕНКО И.Н., РАССОМАХИН С.Г.**
ЦИФРОВОЙ МЕТОД АЛГЕБРАИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ OFDM СИГНАЛОВ
В УСЛОВИЯХ ДОПЛЕРОВСКИХ ИСКАЖЕНИЙ

Секция 7

Верификация и оценка надежности программного обеспечения.

Председатель секции **Жолткевич Григорий Николаевич,**

ауд. 652 главного корпуса.

1. **БУЙ Д.Б., КОЛЕГАЄВ О.М.**
ФОРМАЛЬНІ МЕТОДИ СТВОРЕННЯ ПРОГРАМ
2. **ГАХОВ А.В.**
РАЗРАБОТКА КУРСОВ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ, СЛЕДУЯ
МЕТОДАМ ПРОГРАММНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
3. **КАРАСЮК В. В.**
ОНТОЛОГИЯ ПРАВОВОГО ЗНАНИЯ: ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТАКСОНОМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ
4. **КОВАЛЕНКО А.С., СМІРНОВ О.А., КОВАЛЕНКО О.В.**
ВИЗНАЧЕННЯ ПОНЯТІЙНОГО АПАРАТУ ДЛЯ СИНТЕЗУ
СИСТЕМ ТЕХНІЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ІНТЕГРОВАНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ
5. **МИЩЕНКО В. О., УВАРЕНКО А. Ю.**
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ МЕТРИК МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ, РАЗРАБАТЫВАЕМЫХ НА
ЯЗЫКЕ JAVA
6. **МИЩЕНКО В.О.**
КОМПЬЮТЕРНАЯ ЭНЕРГЕТИКА И ТЕРМОДИНАМИКА.
7. **ПУЗІКОВА А.В., БУЙ Д.Б.**
ОГЛЯД ТЕОРІЇ НОРМАЛІЗАЦІЇ В РЕЛЯЦІЙНИХ БАЗАХ ДАНИХ

Секция 8
Студенческая,
ауд. 541.

Сопредседатели секции: Стервоедов Николай Григорьевич,
Васильева Лариса Валентиновна

- 1. КУДРИНА А.Г., РАССОМАХИН С.Г.**
КРИПТОАНАЛИЗ В УСЛОВИЯХ ИСКАЖЕННОЙ ПРАВОЙ ЧАСТИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ЦЕЛОЧИСЛЕННОГО ДЕКОДИРОВАНИЯ
- 2. НИКИТЕНКО Е.С.**
СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ПРОГРАММНО УПРАВЛЯЕМЫМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ
- 3. ПОПОВА Я.С.**
АЛГОРИТМЫ И МОДЕЛИ УВЕЛИЧЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ, БЫСТРОДЕЙСТВИЯ И ИНТЕЛЛЕКТА СЕНСОРНЫХ СЕТЕЙ
- 4. СЕММА I.Г.**
СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ОБЛАСТИ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ
- 5. СТЕБАЕВ Д.И.**
БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ СТЕНДОМ.
- 6. ТОЛСТОЛУЖСКАЯ Е.О., БЕРДНИКОВ А.Г.**
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ ОПЕРАТОРА В РЕАЛЬНОМ МАСШТАБЕ ВРЕМЕНИ
- 7. ШКОДА Е.В.**
РАЗРАБОТКА МОБИЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ МОНИТОРИНГА ЭНЕРГОЗАТРАТ СПОРТСМЕНА