

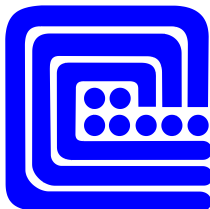
**Национальная академия наук Украины
Академия технологической наук Украины
Институт проблем математических машин и систем НАН Украины
Глинвордский университет, Великобритания
Технический университет Лодзи, Польша
Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша РАН, Россия
Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины, Беларусь
Полтавский национальный технический университет им. Юрия Кондратюка
Черниговский государственный технологический университет**

**СЕДЬМАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

25-28 июня 2012 г.

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ
МОДС 2012**

Программа конференции



Чернигов-Жукин 2012

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Морозов А.А., чл.-корр. НАН Украины
Демиденко О.М., д.т.н., проф.
Джон Дэвис, проф.
Иренеуш Збичиньски, проф.
Онищенко В.А., д.э.н., проф.
Шкарлет С.Н., д.э.н., проф.

ЗАМЕСТИТЕЛИ

Клименко В.П., д.ф.-м.н., проф.;
Литвинов В.В., д.т.н., проф.

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Азаров А.Д., д.т.н., проф.;
Анисимов А.В. д.ф.-м.н, проф.;
Бугаков Е.А., д.т.н., проф.;
Верлань А.Ф., д.т.н., проф.;
Горбань И.И, д.т.н., проф.;
Гришко В.В., д.э.н., проф.;
Додонов А.Г., д.т.н., проф.;
Епифанов С.В., д.т.н., проф.;
Железняк М.Й., к.ф.-м.н.;
Зайченко Ю.П., д.т.н., проф.;
Костогрызов А.И., д.т.н., проф., чл.-корр. РАН;
Литвиненко А.Е., д.т.н., проф.;
Ляхов А.Л., д.т.н., проф.;
Мадерич В.С., д.т.н., проф.;
Максимей И.В., д.т.н., проф.;
Марьянович Т.П., чл.-корр. НАН Украины;
Можаровский В.В., д.т.н., проф;
Томашевский В.Н., д.т.н., проф.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Казимир В.В., д.т.н., проф.

СЕКРЕТАРИ

Задорожний А.А.;
Харченко М.В.

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Гайтан Е.Н.;
Кузьменко П.Н.;
Моисеенко О.П.;
Савенок М.К.;
Серая А.А.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ МОДС 2012

25.06.12 (понедельник)

10-00 — 14-00 Регистрация участников в ЧГТУ, расселение.

14-00 — 15-00 Обед в столовой университета.

15-00 — 17-00 Открытие конференции. Пленарное заседание в актовом зале ЧГТУ.

Выступают с докладами:

1. Вступительное слово ректора ЧГТУ д.э.н., профессора Шкарлета С.Н.
2. «Terrain Modelling for wifi», prof. John N. Davies, Glyndwr University, Wrexham, Great Britain.
3. «Актуальность автоматизации и моделирования процессов управления Вооруженными силами для обороны государства», генерал-лейтенант Гречанинов В.Ф., Первый зам. Министра обороны Украины (1992-1993), Командующий Силами ГО Украины (1998-2001).
4. «Логико-динамические системы. Итоги и перспективы» д.т.н. Тимченко А.А., директор Института системных информационных технологий, Черкасский государственный технологический университет.
5. «Петри-объектное моделирование систем управления», к.т.н. Стеценко И.В., доцент, докторант ИПММС.

17-00 — 18-00 Расселение.

18-00 — 21-00 Фуршет.

26.06.12 (вторник)

08-00 — 09-00 Завтрак в столовой университета.

09-30 — 14-00 Доклады по секциям.

СЕКЦИЯ 1 СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ В ЭКОЛОГИИ

Руководители: к.т.н. Железняк М.И.

Секретарь: Моисеенко О.П.

Ауд. I- 224.

Ю.В. Величко, С.О. Заїка
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПОШИРЕННЯ ІНФЕКЦІЙ В УРБО-
ЕКОСИСТЕМАХ

С.В. Голуб, І.Б. Поторжанський, С.Г. Палаш
ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕТВОРЕННЯ ГРАФІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ В ПРОЦЕСІ
АНАЛІЗУ МАМОГРАМ

М.И.Железняк, А.В. Бойко, Е.А. Евдин, И.В.Ковалец
АДАПТАЦИЯ МУЛЬТИПЛАТФОРМЕННОЙ СИСТЕМЫ ПОДДЕРЖКИ
ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ПРИ РАДИАЦИОННЫХ АВАРИЯХ JRODOS
ДЛЯ РЕГИОНА РОВЕНСКОЙ АЭС

В.І. Зацерковний, В.І. Гур'єв, І.В. Фірсова
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В РЕГІОНАЛЬНІЙ ГІС

В.Ю. Дендаренко
ДЖЕРЕЛА НЕВИЗНАЧЕНОСТІ БАГАТОРІВНЕВОГО МОНІТОРИНГУ
ПОЖЕЖНОЇ БЕЗПЕКИ

Г.И. Казакевич, Ю.А. Повещенко
ЧИСЛЕННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ АВТОКОЛЕБАТЕЛЬНЫХ РЕЖИМОВ
ДВУХФАЗНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ МЕСТОРОЖДЕ-
НИЙ УГЛЕВОДОРОДОВ

О.О. Кряжич, В.Д. Захматов
ВІДПОВІДНІСТЬ МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ ІМПУЛЬСНИМИ ЗАСОБАМИ
БАГАТОПЛАНОВОГО ЗАХИСТУ СИСТЕМНИМ ПОТРЕБАМ ХІМІЧ-
НИХ ПІДПРИЄМСТВ ПРИ ЗАБЕЗПЕЧЕННІ ВИБУХОПОЖЕЖНОЇ БЕЗ-
ПЕКИ

К.С. Курочка, А.А. Кухаренко
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО
ПОЛЯ В БЛИЖНЕЙ ЗОНЕ МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ЧАСТИЦЫ МЕТОДОМ
КОНЕЧНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

А.Ю. Переварюха
АСИМПТОТИЧЕСКОЕ ПОВЕДЕНИЕ НЕМОДАЛЬНОГО ОТОБРАЖЕ-
НИЯ МОДЕЛИРУЮЩЕГО ДИНАМИКУ БИОРЕСУРСОВ

В.І. Шекета, М.М. Демчина, Л.М. Гобир
УПРАВЛІННЯ ПРОЦЕСОМ ІНТЕРПРЕТАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ ПРО НАФ-
ТОГАЗОВІ ОБ'ЄКТИ НА ОСНОВІ НЕЧІТКИХ МОДЕЛЕЙ

Я.І. Соколовський, І.М. Крошній, В.І. Яркун, Ю.В. Прусак, М.Є. Федорів-
Лис
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ СУШНІННЯ КАПІЛЯРНО-
ПОРИСТИХ МАТЕРІАЛІВ З ВРАХУВАННЯМ ПРУЖНИХ, В'ЯЗКО-
ПРУЖНИХ І ПЛАСТИЧНИХ ДЕФОРМАЦІЙ

СЕКЦИЯ 2
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И
ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ
В ПРОИЗВОДСТВЕ

Руководитель: д.т.н., профессор Ляхов А.Л.
Секретарь: Кузьменко П.Н.
Ауд. І-333.

А.А. Акимов
МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕХАНИЗМОВ ДЛЯ НАМАТЫВАННЯ НИТЕЙ

Б.О. Баховець, В.С. Мельник, Б.І. Тарас
МОДЕЛЮВАННЯ ВИКОНАВЧИХ МЕХАНІЗМІВ ІЗ ПОСТІЙНОЮ
ШВИДКІСТЮ РУХУ ВИХІДНОГО ЕЛЕМЕНТА

В.А. Бичко
КОНЦЕПЦІЯ ТРИВИМІРНОГО СКАНУВАННЯ ПОВЕРХНІ ФІЗИЧНИХ
ОБ'ЄКТІВ З ВИКОРИСТАННЯМ ДИНАМІЧНОГО ОСВІТЛЕННЯ

Н.В. Богушевська, В.М. Запека
ІМІТАЦІЙНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ СТАНУ БАНКО-
МАТІВ МЕРЕЖІ БАНКОМАТІВ

П.С. Бондарчук
РЕЗОНАНСНЫЙ РУЛЕВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД. ТЕПЛОВАЯ
МОДЕЛЬ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО ДВИГАТЕЛЯ

В.В. Литвинов, В.В. Бегун, А.Л. Ляхов, Е.А. Бородина
ПРОБЛЕМА БЕЗОПАСНОСТИ НА УГОЛЬНЫХ ШАХТАХ УКРАИНЫ

Е.М. Борчик, А.И. Степанов, А.И. Якимов
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПРОЦЕССА КРАШЕНИЯ ТКАНИ

А.Е. Бурцева
МЕТОДИКА УПРАВЛЕНИЯ КАЧЕСТВОМ ПРОЦЕССА ТРАНСПОРТИ-
РОВКИ ГАЗА

О.М. Верес, Ю.О. Верес, І.В. Рішняк
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ РОЗПОДІЛУ ОБМЕЖЕ-
НИХ РЕСУРСІВ

В.В. Воротілін, І.А. Головня
ПРО ЗАДАЧУ МАРШРУТИЗАЦІЇ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ ІЗ УРА-
ХУВАННЯМ ЇХ ОБМЕЖЕНОЇ КІЛЬКОСТІ ТА ВАНТАЖОМІСТКОСТІ

В.Ф. Гречанінов, О.В. Ткач
АКТУАЛЬНІСТЬ АВТОМАТИЗАЦІЇ ПРОЦЕСІВ УПРАВЛІННЯ ЗБРОЙ-
НИМИ СИЛАМИ ДЛЯ ОБОРОНИ ДЕРЖАВИ

В.И. Гурьянов
ИЗМЕНЧИВОСТЬ В ОБЪЕКТНОЙ МОДЕЛИ САМОВОСПРОИЗВЕ-
ДЕНИЯ ФИРМЫ

М.М. Давиденко
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ПРОЦЕСІ БІЗНЕС-ПЛАНУВАННЯ ЗА
УМОВ НЕВИЗНАЧЕНОСТІ ТА РИЗИКУ

В.В. Литвинов, М.Т. Дехтярук
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТА ОПТИМИЗАЦІЯ ПЕРЕВЕЗЕНЬ У
ТРАНСПОРТНИХ ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМАХ

И.В.Зайцева, М.В. Попова
МЕТОДИКА ПОСТРОЕНИЯ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ САМО-
ОРГАНИЗАЦИИ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Н.Н. Гурский, А.В. Щербаков, В.В. Иванченко
ИМИТАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ АКТИВНОЙ ВИБРОЗАЩИТНОЙ
СИСТЕМЫ

К.К. Кадомский, А.Л. Красников
ПРИМЕНЕНИЕ ИТЕРАТИВНЫХ МЕТОДОВ КЛАСТЕРИЗАЦИИ В
ЗАДАЧЕ ВЫДЕЛЕНИЯ РЕЖИМОВ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПАРОВО-
ДЯНОГО ТРАКТА ЭНЕРГООБЛОКА СКД

Л.Н. Клинцов
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕНА ВРАЩАЮ-
ЩЕЙСЯ НИТИ С ОКРУЖАЮЩИМИ ЕЕ НАГРЕТЫМИ СТЕРЖНЯМИ

В.А. Костин, И.А. Прибытько
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ПОДХОД К ОПИСАНИЮ СВАРИВАЕМОСТИ
СТАЛЕЙ

И.Д. Котляров
АДАПТАЦИЯ ДОХОДНО-РИСКОВОГО ПОДХОДА К РАСЧЕТУ СТАВ-
КИ РОЯЛТИ ПРИ ОТСУТСТВИИ ИНФОРМАЦИИ О ДОПОЛНИ-
ТЕЛЬНОЙ ВЕРОЯТНОСТИ ВЫЖИВАНИЯ ФРАНЧАЙЗИ

М.В. Лапа, К.Н. Маловик
СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛЬ ЗНАНИЙ ЭКСПЕРТОВ О РЕСУРСОСПО-
СОБНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ

В.И. Легенький
ОБ УСЛОВИЯХ СИММЕТРИИ УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ

В.В. Литвинов, А.П. Сёмик, А.А. Сергеев
ПРОЕКТ ПОДСИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА ШАХТНОГО ПЕРСОНАЛА И
ОБОРУДОВАНИЯ НА ОСНОВЕ РАДИОСЕТИ ASNET

К.С. Курочка, Е.В. Лозовская
КОНЕЧНОЭЛЕМЕНТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ
ПОЛЕЙ В СЕЧЕНИЯХ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СТЕРЖНЯ

А.Л. Ляхов, С.П. Алешин
ИНТЕЛЛЕКТУАЛИЗАЦИЯ БАЗОВЫХ ФУНКЦИЙ МОДЕЛИ СЛОЖНОЙ
СОЦИОТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ КАК СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ
ПРОДУКТИВНОСТИ РЕШЕНИЙ

Н.А. Марьина, В.В. Можаровский
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСЧЕТА МНОГОСЛОЙ-
НЫХ ГЕТЕРОГЕННЫХ ПОКРЫТИЙ

А.Л. Ляхов, М.И. Демиденко

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕЛЕМЕДИЦИНСКИМ ДИАГНОСТИЧЕСКИМ КАРДИОСИСТЕМАМ

О.Л. Ляхов, Н.А. Фурсова, С.В. Вірьовкін, С.О. Захаров

МІЖНАРОДНІ РЕЙТИНГОВІ МОДЕЛІ ОЦІНЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ВНЗ

О.Л. Ляхов, Н.А. Фурсова, С.В. Вірьовкін, С.О. Захаров

РЕЙТИНГОВІ МОДЕЛІ ОЦІНЮВАННЯ ДІЯЛЬНОСТІ ВИКЛАДАЧІВ ТА СТРУКТУРНИХ ПІДРОЗДІЛІВ У ВНЗ

В.В. Можаровский, Д.С. Кузьменков, В.В. Можаровский, С.В. Шилько

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ МЕТОДИКА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ТРУБ С ППУ-ОЦМ ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКИ ПИ-ТРУБ

Н.В. Сеспедес Гарсия

ИССЛЕДОВАНИЕ КОЭФФИЦИЕНТА ВАРИАЦИИ НАРАБОТКИ ДО ОТКАЗА СИСТЕМЫ С ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ ЭЛЕМЕНТОВ

А.Ю. Невдаха, Г.Б. Філімоніхін

ВИКОРИСТАННЯ 3D МОДЕЛІ РОТОРА БАРАБАННО-ДИСКОВОГО ТИПУ ДЛЯ АПРОБАЦІЇ ТЕХНОЛОГІЇ СКЛАДАННЯ РОТОРІВ ГТД МЕТОДОМ ДВОХ ПРОБНИХ СКЛАДАНЬ

Е.В. Никитенко

РАСПРЕДЕЛЕННАЯ СИСТЕМА ДИАГНОСТИКИ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОГО СВАРОЧНОГО КОМПЛЕКСА

О.М. Пигнастый

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ЭНТРОПИЙНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

І.В. Волков, С.В. Подольний

МЕТОД ПОБУДОВИ МАТРИЦІ ІНЦИДЕНТНОСТІ ДЛЯ ЕЛЕКТРО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ СИСТЕМ ЗМІШАНОГО ТИПУ

І.І. Філімоніхіна, Г.Б. Філімоніхін
МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ ОБЕРТОВИХ ІЗОЛЬОВАНИХ МЕХА-
НІЧНИХ СИСТЕМ В SOLIDWORKS З ВИКОРИСТАННЯМ МОДУЛЯ
COSMOS MOTION

Д.В. Рагозін
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОМИСЛОВИХ СЕНСОРНИХ МЕРЕЖ

Д.В. Ратобильская
РАСЧЕТ НАДЕЖНОСТИ ТЕХНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ПОМОЩЬЮ
ПРОГРАММЫ ВЕРОЯТНОСТНО-АЛГЕБРАИЧЕСКОГО МОДЕЛИРОВА-
НИЯ

Е.В. Рындиц, А.А. Барташ
ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА УЧЕТА ПАССАЖИРОПОТОКА В
ОБЩЕСТВЕННОМ ТРАНСПОРТЕ

Є.В. Риндиц, В.В. Боженок
МОДЕЛЮВАННЯ ПОТОКУ ПАСАЖИРІВ НА ЗАЛІЗНИЧНИХ
СТАНЦІЯХ

Ю.В. Коляда, К.А. Семашко
ДИНАМІКА ОБСЯГУ ТІНЬОВОЇ ЕКОНОМІКИ З-ЗА УМОВИ НАРОЩУ-
ВАННЯ ЛЕГАЛЬНОГО ВИРОБНИЦТВА

В.С. Смородин, В.В. Романенко
ПРОЕКТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ
ВЕРОЯТНОСТНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СИСТЕМ

К.Ю. Соловчук
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ НА
ОСНОВЕ ВСТРОЕННЫХ ПСЕВДООБРАТНЫХ МОДЕЛЕЙ

І.В. Стеценко
ПЕТРІ-ОБ'ЄКТНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ

В.В. Литвинов, І.В. Стеценко
МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ТРАНСПОРТНИМ РУХОМ З
ВИКОРИСТАННЯМ ПЕТРІ-ОБ'ЄКТНОГО ПІДХОДУ

І. Чобаль, І. Різак, В. Різак

АВ ІНІТІО МОДЕЛЮВАННЯ СТРУКТУРИ ТА ЕЛЕКТРОННИХ ВЛАС-
ТИВОСТЕЙ НАНОРОЗМІРНИХ КЛАСТЕРІВ БОРАТІВ ЛУЖНИХ МЕ-
ТАЛІВ

Е.И. Сукач, Д.В. Ратобыльская, А.Б. Демуськов

О РЕАЛИЗУЕМОСТИ СЕТЕВЫХ СТРУКТУР-ЧЕТЫРЁХПОЛЮСНИКОВ
В ПРОЦЕССЕ ИХ СИНТЕЗА

Д.В. Черненко, М.Ф. Жовнір

МОДЕЛЮВАННЯ БЕЗПРОВІДНИХ СЕНСОРІВ НА ПОВЕРХНЕВИХ
АКУСТИЧНИХ ХВИЛЯХ

М.Л. Крикало, Ю.А. Чернявский

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИММИТАЦИОННЫХ МОДЕЛЕЙ В ПРОЦЕССЕ
ОБУЧЕНИЯ РУКОВОДЯЩИХ КАДРОВ

А.Г. Ясев, В.Г. Расчубкин

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПОЛЕЙ В УЗЛАХ ТРЕНИЯ

Н.Л. Ющенко, А.О. Мороз

ДО ПИТАННЯ УПРАВЛІННЯ МАТЕРІАЛЬНИМИ ЗАПАСАМИ З ВИКО-
РИСТАННЯМ ЕКОНОМІКО–МАТЕМАТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ

Н.А. Фурсова

ФОРМУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ РЕГІОНА-
ЛЬНИМ РОЗВИТКОМ

СЕКЦИЯ 3 СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Руководитель: д.т.н., профессор Томашевский В.Н.

Секретарь: Серая А.А.

Ауд. IV- 95.

John N. Davies

TERRAIN MODELLING FOR WIFI

A. Tarvo

SIMULATING PERFORMANCE OF MULTITHREADED PROGRAMS

И.А. Адуцкевич
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БЕСПРОВОДНЫХ
ОДНОРАНГОВЫХ СЕТЕЙ С ЯЧЕЙСТОЙ ТОПОЛОГИЕЙ

А.М. Акименко
ЙМОВІРНІСНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЖИТТЄВОГО ЦИКЛУ РОЗРОБКИ
ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

П.Г. Бивойно
НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИЙ ПРОГРАМНИЙ КОМПЛЕКС З ІМІТА-
ЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

И.В. Богдан
ВЕРИФИКАЦИЯ МОДЕЛЕЙ ОБЪЕКТНО-ОРИЕНТИРОВАННОГО ПРО-
ГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

А.М. Братанін, С.О. Вахнін, В.В. Литвинов
ЕВОЛЮЦІЯ ПРОГРАМНИХ ТА АПАРАТНИХ ЗАСОБІВ ЗАВАНТА-
ЖЕННЯ І ВСТАНОВЛЕННЯ ОПЕРАЦІЙНИХ СИСТЕМ ПО МЕРЕЖІ

В.В. Семкин, А.М. Чугай
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ОТНОШЕНИЙ ГЕОМЕТРИ-
ЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ, ПОСТРОЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ШАРОВ И
ЦИЛИНДРОВ

А.І. Вавіленкова
ВИЯВЛЕННЯ КОМПОНЕНТІВ ЗМІСТУ В РЕЧЕННЯХ ПРИРОДНОЇ
МОВИ

Е.Н. Гайтан
ЯЗЫК МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОГРАММНЫХ АРХИТЕКТУР
НО ARE_SYSMOD. ПРИНЦИПЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ, ПОСТРОЕ-
НИЕ ДИАГРАММЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ

Е.Н. Гайтан, С.М. Перетяцько
ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ЗАСОБІВ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕ-
ЛЮВАННЯ ARENA ROCKWELL SOFTWARE І GPSS WORLD STUDENT
VERSION

Д.Г. Діденко
ХМАРНІ ОБЧИСЛЕННЯ OPENGPSS CLOUD

А.Л. Ляхов, Д.Н. Гвоздик
ЯЗЫК АНАЛИТИК-2010. ОСОБЕННОСТИ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

И.И. Горбань
МНОГОЗНАЧНЫЕ ДЕТЕРМИНИРОВАННЫЕ ВЕЛИЧИНЫ И ФУНКЦИИ

К.В. Двірничук, В.А. Стоян
ПРО АЛГОРИТМ ОБЕРНЕННЯ ЛІНІЙНИХ ДИФЕРЕНЦІАЛЬНИХ
МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ З РОЗПОДІЛЕНИМИ ПАРАМЕТРАМИ

Н.С. Емельяненко
ВЫВОД ГАРАНТИРОВАННОЙ ОЦЕНКИ ТОЧНОСТИ ДЛЯ МОДЕЛЬНОЙ
ЗАДАЧИ О РЮКЗАКЕ С МОНОТОННЫМИ СЕПАРАБЕЛЬНЫМИ
ФУНКЦИЯМИ

Д.Г. Діденко
ПОРІВНЯННЯ ТОЧНОСТІ ПІДРАХУНКУ ЧИСЛА ПІ У СИСТЕМАХ
МОДЕЛЮВАННЯ OPENGPSS, GPSS\WORLD TA ANYLOGIC

І.М. Погребнюк, В.М. Томашевський
ЗАСТОСУВАННЯ МЕРЕЖ ПЕТРІ ДЛЯ МОДЕЛЮВАННЯ СЦЕНАРІЇВ
АДАПТИВНОГО НАВЧАННЯ

Т.І. Єфімова, О.В. Федухін, О.М. Шалейко
МОДЕЛЮВАННЯ ЖИВУЧИХ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ

С.В. Живило, О.М. Одарущенко
АРХИТЕКТУРА ПОСТРОЕНИЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ ТЕХНОЛОГИИ
ОЦЕНКИ ГОТОВНОСТИ ИТ-ИНФРАСТРУКТУРЫ

В.В. Литвинов, А.А. Задорожний
РЕАЛИЗАЦИЯ АЛГОРИТМА СОЗДАНИЯ БЛОЧНЫХ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ
И ПРОЦЕССОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ГРУППОВОГО
УЧЕТА АРГУМЕНТОВ

Е.П. Ильина
МОДЕЛИ ЗНАНИЙ ДЛЯ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ ОРГАНИЗАЦИОННЫХ РЕШЕНИЙ

О.М Казачкова, В.Л. Косолапов, С.І. Суперсон, В.О. Ковтун
РОЗРОБКА АГРЕГОВАНИХ ДИНАМІЧНИХ МОДЕЛЕЙ СКЛАДНИХ
ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ ПРОБЛЕМНО ОРІЄНТОВАНИХ СИСТЕМ ПІДТРИМКИ
ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ

О.В. Бісікало, Г.О. Кириленко
РОЗКОБКА МЕТОДУ ВИЗНАЧЕННЯ ГРАНИЦЬ РЕЧЕННЯ

В.А. Коротков
МОДЕЛИРОВАНИЕ СЛОЖНЫХ СПЕКТРАЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИХ
КРИВЫХ ПЕРЕКРЫВАЮЩИМИСЯ ГАУСИАНАМИ

В.А. Коротков
ОТ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОСТЫХ СИСТЕМ К МОДЕЛИРОВАНИЮ
СЛОЖНЫХ (СИНЕРГЕТИКА)

А.И. Косолап, А.С. Перетяцько
ПРИМЕНЕНИЕ ЗАДАЧИ ПОЛУОПРЕДЕЛЕННОЙ ОПТИМИЗАЦИИ В
ЗАДАЧЕ ЛОКАЛИЗАЦИИ ДАТЧИКОВ В СЕТИ

Г.В. Кузьменко
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМИ РОЗПОДІЛЕНОГО ЗБЕРІ-
ГАННЯ ФАЙЛІВ З РЕГУЛЬОВАНОЮ НАДЛИШКОВІСТЮ

С.Н. Лапач, С.Г. Радченко
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПОСТРОЕНИЯ РЕГРЕССИОННЫХ МОДЕЛЕЙ

Н.Н. Масалитина
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕ-
ШЕНИЯ НА ОСНОВЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ УСТОЙЧИВОСТИ ПРЕДП-
РИЯТИЯ

А.А. Муха
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ СХЕМЫ КОНТРОЛЯ В ИНТЕГ-
РИРОВАННОЙ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОЙ СРЕДЕ MATLAB SIMULINK

Ю.В. Нікольський, М.В. Давидов, С.М. Тиханський, Т.І. Завалій
МОДЕЛЮВАННЯ ВІЗУАЛЬНИХ ЕЛЕМЕНТІВ УКРАЇНСЬКОЇ ЖЕСТОВОЇ
МОВИ

В.П. Пасько
МОДЕЛИРОВАНИЕ НАДЕЖНОСТИ НЕВОССТАНАВЛИВАЕМОЙ
КВАЗИМОСТИКОВОЙ СТРУКТУРЫ В СРЕДЕ RELIABMOD

А.О. Пашко
ОЦІНКА ТОЧНОСТІ МОДЕЛЮВАННЯ СУБГАУССОВИХ ВИПАДКОВИХ
ПОЛІВ НА СФЕРІ

О.С. Пічугіна
МОДЕЛЬ ОДНІЄЇ ЗАДАЧІ ДВОВИМІРНОГО УПАКУВАННЯ ТА
ПОЛЕДРАЛЬНИЙ ПІХІД ДО ЇЇ РОЗВ'ЯЗАННЯ

Н.В. Плюта
ДОСЛІДЖЕННЯ ЗАЛЕЖНОСТІ МІЖ ПОКАЗНИКОМ ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКУ
ІНФОРМАЦІЇ ТА СЕРЕДНЬОЮ ПОХИБКОЮ РОЗПІЗНАВАННЯ ПРИ
ЗАСТОСУВАННІ НАЇВНОГО КЛАСИФІКАТОРА БАЙЄСА З БІНАРНИМ
ПРОСТОРОМ ОЗНАК

В.В. Казимир, О.А. Прила
ФРЕЙМВОРК ДЛЯ РОЗРОБКИ GRID-ЗАСТОСУВАНЬ З ПІДТРИМКОЮ
ЗАДАЧ РОЗПОДІЛЕНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

С.Г. Радченко, С.Н. Лапач
ОСНОВНЫЕ КОНЦЕПЦИИ МНОЖЕСТВЕННОГО РЕГРЕССИОННОГО
АНАЛИЗА

А.І. Роговенко, О.А. Баргамін
ЗМІШАНЕ ПОВЕДІНКОВЕ МОДЕЛЮВАННЯ СИСТЕМ ПЕРЕДАЧІ
ІНФОРМАЦІЇ НА ОСНОВІ КОДУ РІДА-СОЛОМОНА

О.Н. Одарущенко, А.А. Руденко, Е.Б. Одарущенко, З.Н. Руденко
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МНОГОФРАГМЕНТНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ ДЛЯ
ОЦЕНКИ НАДЕЖНОСТИ ПРОГРАММНЫХ СРЕДСТВ С УЧЕТОМ
ВТОРИЧНЫХ ДЕФЕКТОВ

В.І. Салапатов
ОПИС ПРОГРАМ ЗА ДОПОМОГОЮ РОЗШИРЕНИХ КІНЦЕВИХ
АВТОМАТІВ

И.Л. Сандлер

РЕКУРРЕНТНЫЙ СХОДЯЩИЙСЯ АЛГОРИТМ ОЦЕНКИ ПАРАМЕТРОВ
МНОГОМЕРНЫХ ПО ВХОДУ И ВЫХОДУ РАЗНОГО ПОРЯДКА
ЛИНЕЙНЫХ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ С ПОМЕХОЙ НАБЛЮДЕНИЙ
В ВЫХОДНОМ СИГНАЛЕ

А.Л. Зинченко

ПРЕДМЕТНО-ОРИЕНТИРОВАННАЯ РАЗРАБОТКА СЛОЖНОЙ ИНФОР-
МАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

І.С. Скiтер

ВИКОРИСТАННЯ МОДИФІКОВАНОГО МЕТОДУ ДЕА-АСФ ДЛЯ
ОЦІНКИ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНТЕГРАЦІЇ СИСТЕМ

С.С. Стоянченко

ВИКОРИСТАННЯ ПАТЕРНУ ІНВЕРСІЇ КОНТРОЛЮ ДЛЯ РОЗРОБКИ
GPS-ПОДІБНОЇ СИСТЕМИ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

А.А. Тимченко

ЛОГІКО-ДИНАМІЧНІ СИСТЕМИ. ПІДСУМКИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

М.В. Фенюк

ПОБУДОВА МОДЕЛІ ШИФРУВАННЯ АУДІО СИГНАЛУ З ВИКОРИС-
ТАННЯМ АУДІО КОДЕКСІВ

В.В. Казимир, М.В. Харченко, Н.П. Каревина

МОДЕЛЬ ПРОЦЕСУ ФУНКЦІОНУВАННЯ ЄДИНОГО ІНФОРМАЦІЙ-
НОГО ВІКНА

О.Г. Харченко, І.О. Боднарчук

МОДЕЛІ ОПТИМІЗАЦІЇ АРХІТЕКТУРИ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ

В.В. Литвинов, І.В. Хоменко

СИНТЕЗ ГРАФІЧНИХ ЗАВДАНЬ ЗА ДОПОМОГОЮ ПАРАМЕТРИЧНИХ
МОДЕЛЕЙ

Т.В. Шарий

МНОГОУРОВНЕВАЯ ПОСТОБРАБОТКА РЕЧЕВЫХ СИГНАЛОВ В
КОМАНДНЫХ СИСТЕМАХ ГОЛОСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ

В.А. Бичко, Ю.Є. Шоломій
АЛЬТЕРНАТИВНИЙ МЕТОД ШВИДКОГО ПРОЕКТУВАННЯ ТРИВИ-
МІРНИХ ОБ'ЄКТІВ

Е.А. Якимов, Д.М. Албкеират, А.А. Ковалевич
О СИНГУЛЯРНОМ СПЕКТРАЛЬНОМ АНАЛИЗЕ ЧИСЛОВЫХ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДАННЫХ В НОРМИРОВАННОМ ВИДЕ

Е.А. Якимов, Н.М. Чапаров, Д.М. Албкеират
О КРАЕВОМ ЭФФЕКТЕ ПРИ СИНГУЛЯРНОМ СПЕКТРАЛЬНОМ
АНАЛИЗЕ ЧИСЛОВЫХ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЕЙ ДАННЫХ

А.В. Ярмілко, Д.С. Приходько
ФОРМУВАННЯ СТРАТЕГІЙ ПОВЕДІНКИ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО
МОДУЛЯ ЗА ЙОГО ПОТОЧНИМ СТАНОМ

Є.Б. Артамонов, О.С. Васильєв
ВИКОРИСТАННЯ АНАЛІТИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ДЛЯ РОЗПІЗНАВАН-
НЯ ОКРЕМИХ ОБРАЗІВ

О.В. Корзаченко
ПРОГНОЗУВАННЯ РІВНЯ ДЕБІТОРСЬКОЇ ЗБОРГОВАНОСТІ
ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЙНОГО ПІДПРИЄМСТВА

О.П. Мойсеєнко, В.В. Литвинов
ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ ЛАТЕНТНО-СЕМАНТИЧНОГО АНАЛІЗУ
ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ ЗМІСТОВНОЇ СХОЖОСТІ ФРАГМЕНТІВ В ТЕКС-
ТОВИХ ДОКУМЕНТАХ

В.В. Казимир, Г.А. Сіра
МЕТОД ФОРМАЛІЗОВАНОГО ОПИСУ ФЕДЕРАЦІЇ НІА НА ОСНОВІ
ПІРАМІДАЛЬНО ЗРОСТАЮЧИХ АГРЕГАТНИХ МОДЕЛЕЙ

О.А. Дмитриева
ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ ЭКСТРАПОЛЯЦИОННЫЕ АЛГОРИТМЫ МОДЕЛИ-
РОВАНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ СИСТЕМ

О.А. Слабоспицкая
ГИБРИДНАЯ МОДЕЛЬ ОЦЕНИВАНИЯ ВАРИАбельНОСТИ СЕМЕЙС-
ТВА ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ
ЕГО РАЗРАБОТКОЙ