

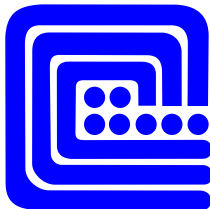
**Министерство образования и науки Украины
Национальная Академия наук Украины
Академия технологических наук Украины
Инженерная академия Украины
Университет Глиндор, г. Рексхэм, Великобритания
Технический университет Лодзи, Польша
Технический университет г. Рига, Латвия
Технический университет г. Таллинн, Эстония
Университет Экстрамадура, г. Бадахос, Испания
Гомельский государственный университет им. Ф.Скорины, Беларусь
Институт проблем математических машин и систем (ИПММС) НАН Украины
Институт прикладной математики имени М.В. Келдыша РАН, г. Москва, Россия
Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»
Полтавский национальный технический университет имени Юрия Кондратюка
Черниговский национальный технологический университет**

ДЕСЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

22-26 июня 2015 г.

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ИМИТАЦИОННОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ СИСТЕМ
МОДС 2015**

Программа конференции



Чернигов 2015

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

СОПРЕДСЕДАТЕЛИ:

Морозов А.А., академик НАН Украины;
Васильев А.И., д.е.н, проф.;
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.

ЧЛЕНЫ ПРОГРАММНОГО КОМИТЕТА

Адамчук В.В., д.т.н., проф., ак. НААН Украины
Азаров А.Д., д.т.н., проф.
Верлань А.Ф., д.т.н., проф.
Волошин А.Ф., д.т.н., проф.
Гитис В.Б., к.т.н., доц.
Голуб С.В., д.т.н., проф.
Голубев Ю.Ф., д.ф.-м.н., проф.
Горбань И.И., д.т.н., проф.
Гришко В.В., д.э.н., проф.
Железняк М.И., к.ф.-м.н.
Закис Я., д.т.н.
Казимир В.В., д.т.н., проф.
Клименко В.П., д.т.н.
Ковалевский С.В., д.т.н., проф.
Костогрызов А.И., д.т.н., проф., чл.-кор. РАН
Краскевич В.Е., д.т.н., проф.
Литвинов В.В., д.т.н., проф.
Ляхов А.Л., д.т.н., проф.
Мадерич В.С., д.т.н., проф.
Мироненко В.Г., д.т.н., проф., чл.-кор. НААН Украины
Можаровский В.В., д.т.н., проф.
Сагайда П.И., к.т.н., доц.
Снитюк В.Е., д.т.н., проф.
Стеценко И.В., д.т.н., проф.
Тарасов А.Ф., д.т.н., проф.
Тарасенко В.П., д.т.н., проф.
Томашевский В.Н., д.т.н., проф.
Харченко В.С., д.т.н., проф.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

Казимир В.В., д.т.н., проф.

СЕКРЕТАРИ

Посадская А.С., Посадская И.С., Верево М.В.

ЧЛЕНЫ ОРГАНИЗАЦИОННОГО КОМИТЕТА:

Крищенко Н.С., Кузьменко П.Н., Михайлюк И.В., Житник О.Э.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ МОДС 2015

22.06.15 (понедельник)

- 10-00 — 13-30 Регистрация участников в ЧНТУ, расселение.
13-30 — 14-30 Обед в столовой университета.
15-00 — 17-30 Открытие конференции. Пленарное заседание в актовом зале ЧНТУ.

Вступительное слово ректора Черниговского национального технологического университета, д.э.н., профессора Шкарлета С.Н.

Приветственное слово директора Института проблем математических машин и систем НАН Украины, академика НАН Украины Морозова А.А.

Выступают с докладами:

1. «Дискретная оптимизация функций инвариантных относительно мажоритарного оператора» д.ф.-м.н., профессор Шлезингер М.И., Международный научно-учебный центр информационных технологий и систем НАН и МОН Украины.
2. «Необхідність інформаційних технологій у паспортизації регіонів щодо можливих надзвичайних ситуацій», генерал-лейтенант Гречанинов В.Ф., Первый зам. Министра обороны Украины (1992-1993), Командующий Силами ГО Украины (1998-2001), Государственная служба чрезвычайных ситуаций при МВД Украины.
3. «Створення сучасної системи моніторингу безпеки – актуальна державна та наукова задача», к.т.н., доцент Бегун В.В., ИПММС НАН України.
4. «Статистичне моделювання вінерівських процесів в прикладних задачах», к.ф.-м.н., доцент Пашко А.А., Киевский национальный университет имени Тараса Шевченко.

18-00 — 20-00 Фуршет.

23.06.15 (вторник)

- 08-20 — 09-00 Завтрак в столовой университета.
09-30 — 11-00 Доклады по секциям.
11-00 — 11-30 Перерыв.
11-30 — 13-00 Доклады по секциям.
13-30 — 14-30 Обед в столовой университета.
15-00 — 18-00 Экскурсия на теплоходе по р. Десна.

СЕКЦИЯ 1
СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И
ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ
В ЭКОЛОГИИ

Руководитель: д.т.н. Ковалец И.В.

Секретарь: Житник О.Э.

ауд. 95 (IV)

І.В. Кременовська, О.А. Святогор
СПРОСТУВАННЯ КВАЗІМАТЕМАТИЧНОГО «НАУКОВОГО
ПІДГРУНТЯ», ЩО ВИКОРИСТОВУЄТЬСЯ ДЛЯ РЕГУЛЮВАННЯ
ЧИСЕЛЬНОСТІ ПОПУЛЯЦІЙ БРОДЯЧИХ СОБАК НА ТЕРИТОРІЇ
НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ УКРАЇНИ

I.V. Zaitseva, M.V. Popova
MATHEMATICAL METHODS OF EVALUATIONING THE DEMOGRAPHIC
INDICATORS

І.В. Стеценко, В.І.Стратій, Ю.Я.Томка, М.В.Талах
ДОСЛІДЖЕННЯ ДИНАМІКИ КЛІМАТИЧНИХ ФАКТОРІВ ЗА
МЕТЕОДАНИМИ НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ
«ВИЖНИЦЬКИЙ»

С.Л. Новачевський
МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ПЕРЕСЛІДУВАННЯ РУХОМИХ ЦІЛЕЙ
БЕСПЛОТНИМ ЛІТАЛЬНИМ АПАРАТОМ З ЗАСТОСУВАННЯМ ЗАДАЧІ
ПОЧЕРГОВОГО ПЕРЕСЛІДУВАННЯ З ТЕОРІЇ ДИФЕРЕНЦІЙНИХ ІГОР

Ю.М. Смирнов
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ГРУПОВОГО ПЕРЕСЛІДУВАННЯ ОДНОГО
ВТІКАЧА РІЗНОТИПНИМИ ОБ'ЄКТАМИ

В.В. Обламський
ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ОТОЧЕННЯ ГРУПИ ЗЛОЧИНЦІВ ГРУПОЮ
ПРАВООХОРОНЦІВ

В.В. Адамчук, О.В. Сидорчук, В.І. Днесь
ОЗНАЧЕННЯ ТЕХНОЛОГІЧНОЇ СИСТЕМИ ЗБИРАННЯ РАННІХ
ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР

Клінцов Л.М., Іванова І.Н., Семака О.М.
ІМІТАЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ДИНАМІКИ БСК 5 В СТІЧНИХ ВОДАХ

Я.І. Соколовський, М.В. Москвітін, А.В. Нечепуренко, І.Б. Борещька,
С.Б.Поберейко
ЧИСЕЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕПЛОБМІННИХ ПРОЦЕСІВ З
ВИКОРИСТАННЯМ ПОХІДНИХ ДРОБОВОГО ПОРЯДКУ

В.В. Губська, А.О. Касяненко
ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ НАХИЛУ СТІНОК РЕЗЕРВУАРА У ФОРМІ
ЗРІЗАНОГО КОНУСА НА ХВИЛЕУТВОРЕННЯ В РІДИНІ З ВІЛЬНОЮ
ПОВЕРХНЕЮ ПІД ДІЄЮ ІМПУЛЬСНОГО НАВАНТАЖЕННЯ

А.Н. Серебровский, Т.К. Еременко, Ю.Г. Пилипенко
МЕТОДЫ ОЦЕНКИ ПОЖАРНОГО РИСКА ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Е.Ю.Зуева, К.Б.Зуев
АЛЕКСЕЙ УХТОМСКИЙ И ЭРВИН БАУЭР – ДВА ПОДХОДА К
МОДЕЛИРОВАНИЮ ЖИВОГО

М.І. Демиденко
АРХІТЕКТУРА ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ СУБПРОЕКТУ СВІТОВОГО
БАНКУ «КОНТРОЛЬ НАД АРТЕРІАЛЬНИМ ТИСКОМ У СІЛЬСЬКОГО
ТА МІСЬКОГО НАСЕЛЕННЯ ПОПУЛЯЦІЇ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ У
ВІКОВІЙ ГРУПІ 40-60 РОКІВ.»

Кропотов П.П., Бегун В.В., Калиненко Л.В.
СТВОРЕННЯ СУЧАСНОЇ СИСТЕМИ МОНІТОРИНГУ БЕЗПЕКИ –
АКТУАЛЬНА ДЕРЖАВНА ТА НАУКОВА ЗАДАЧА

Коваленко В.В.
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ МОНІТОРИНГУ ПРОБЛЕМНИХ
ДІЛЯНОК МАМОГРАМ ЗАСОБАМИ ІНДУКТИВНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

П. Кособуцький, А. Ковальчук
МОНТЕ-КАРЛО МОДЕЛЮВАННЯ ВПЛИВУ ФЛУКТУАЦІЙ ОПТИЧНИХ
ПАРАМЕТРІВ МУТНИХ СЕРЕДОВИЩ НА ЗАКОНОМІРНОСТІ
РОЗСІЯННЯ ФОТОНІВ

О.Ю. Герасименко, В.В. Казимир
МОДЕЛІ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКСТРЕМАЛЬНИХ ПОГОДНИХ ЯВИЩ

Воробець Г.І., Гуржуй Р.Д., Кузь М.А.
ЗАСТОСУВАННЯ РЕКОНФІГУРОВНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ ЗАСОБІВ
ОБРОБКИ ІНФОРМАЦІЇ ДЛЯ ЗАДАЧ МЕДИКО-ЕКОЛОГІЧНОГО І
ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОФІЛЮ

Є.О. Євдін
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ РОЗПОДІЛЕНИХ ОБ'ЄКТІВ-ОБГОРТОК
ДЛЯ ІНТЕГРАЦІЇ МОДЕЛЕЙ В СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ
РІШЕНЬ З ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

Ануніч С.М., Халченков О.В., Ковалець І.В., Удовенко О.І.
ОПЕРАТИВНЕ ПРОГНОЗУВАННЯ МЕТЕОРОЛОГІЧНИХ ПОЛІВ ДЛЯ
СИСТЕМ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО ПАВОДКИ У КАРПАТАХ

Бойко О.
ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ОБРОБКИ ПРОСТОРОВО
РОЗПОДІЛЕНИХ ДАНИХ ДЛЯ ПРОГНОЗУ СТОКУ ВОДИ

Заїка С.О., Лобурець А.Т.
ЗАСТОСУВАННЯ ЕКСПЕРТНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ
РОЗРОБКИ НАФТОГАЗОВИХ РОДОВИЩ

Гречанинов В.Ф., Бегун В.В., Негрієнко С.В.
НЕОБХІДНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У ПАСПОРТИЗАЦІЇ
РЕГІОНІВ ЩОДО МОЖЛИВИХ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

СЕКЦІЯ 2

СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ МАТЕМАТИЧЕСКОГО И ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ СИСТЕМ В ПРОИЗВОДСТВЕ

Руководитель: д.т.н., профессор Ляхов А.Л.

Секретарь: Житник О.Э.

ауд. 95 (IV)

Е.И. Дятлов
ПРИМЕНЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ СИСТЕМ МАССОВОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ В ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ПРОЕКТАХ

В.А.Бичко

АВТОМАТИЗАЦІЯ ПОШУКУ ОПТИМАЛЬНОГО ЧАСУ ВИКОНАННЯ РОБІТ ПРИ ВИРІШЕННІ ЛОГІСТИЧНИХ ЗАДАЧ

О.Г. Жданова, М.О. Сперкач

ДОСТАТНІ УМОВИ ОПТИМАЛЬНОСТІ РОЗКЛАДУ ЗАДАЧІ ВИЗНАЧЕННЯ МАКСИМАЛЬНО ПІЗЬНОГО МОМЕНТУ ПОЧАТКУ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ІЗ СПІЛЬНИМ ЖОРСТКИМ ДИРЕКТИВНИМ ТЕРМІНОМ ПАРАЛЕЛЬНИМИ ПРИСТРОЯМИ РІЗНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

О.Г. Жданова, Т.О. Морозовський, М.О. Сперкач

ВЛАСТИВОСТІ ПЕРЕСТАНОВОК ПІДС-АЛГОРИТМУ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ СКЛАДАННЯ РОЗКЛАДУ ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ ПАРАЛЕЛЬНИМИ ПРИЛАДАМИ З МЕТОЮ МІНІМІЗАЦІЇ МАКСИМУМУ ВІДХИЛЕННЯ ВІД ДИРЕКТИВНОГО ТЕРМІНУ МОМЕНТІВ ЗАВЕРШЕННЯ ПРИЛАДАМИ УСІХ ЗАВДАНЬ

A. L. Liakhov, T.A. Dmytrenko, A.O. Dmytrenko, T.M. Derkach, A.A. Tverdokhlib

CONFIGURATION DEVELOPMENT ON THE PLATFORM TO 1С ENTERPRISE AUTOMATION

В. А. Григоренко

ПАРАЛЕЛЬНА РЕАЛІЗАЦІЯ АЛГОРИТМУ LU-РОЗКЛАДУ ДЛЯ РОЗВ'ЯЗАННЯ СЛАР В ПРУЖНО-ПЛАСТИЧНИХ ЗАДАЧАХ

З.Б.Овдиенко, Е.В.Скакалина

ПРИКЛАДНІЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МГУА В УСЛОВИЯХ АГРОХОЛДИНГА

В.В.Литвинов, Е.В.Скакалина

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА КАК ОСНОВА КОНЦЕПЦИИ 5PL-ЛОГИСТИКИ

Skakalina E. V.

DESIGN DATABASE "MANAGEMENT TECHNOLOGY TRANSPORT"

І.В. Стеценко, Ю.А.Зав'ялець, О.М. Яцько

ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ВПРОВАДЖЕННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ

В.В. Можаровский, Д.С. Кузьменков, Е.М. Березовская, Т.М. Дёмова
АЛГОРИТМ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОЛЯ И
НАПРЯЖЕНИЙ ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ИЗ ФУНКЦИОНАЛЬНО-
ГРАДИЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ (ФГМ)

Е.И. Сукач, Ю.В. Жердецкий, М.А. Бужан
МЕТОДИКА АНАЛИЗА И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК
НАДЁЖНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ПРОИЗВОДСТВА
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕРОЯТНОСТНО-АЛГЕБРАИЧЕСКОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ

С.В. Подольный
МОДЕЛЮВАННЯ АВТОНОМНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СИСТЕМ З
ТРАНСФОРМАТОРАМИ МЕТОДОМ СИНТЕТИЧНИХ СХЕМ

Е.В. Комракова
РАССМОТРЕНИЕ ПРОЦЕССА КОЛЕБАНИЙ КОМПОЗИТНОЙ БАЛКИ С
УЧЕТОМ ТЕРМОУПРУГИХ СВОЙСТВ МАТЕРИАЛА

О.Л. Деркач
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЗМЕНШЕННЯ
АМПЛІТУДВИПАДКОВИХ КОЛИВАНЬ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ

В.В. Храпов, Н.О. Рудь
МУЛЬТИАГЕНТНИЙ ПІДХІД ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ В
УПРАВЛІННІ ФІНАНСОВИМИ РЕСУРСАМИ БАНКУ

Л.С. Коряшкина
ОБОБЩЕНИЕ ОДНОГО КЛАССА ЗАДАЧ БЕСКОНЕЧНОМЕРНОГО
МАТЕМАТИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

А.Э. Алёхина, М.И. Ощепков, Д.А. Метельский
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ ПОСТАВКАМИ
НА ПРИМЕРЕ ТОРГОВОЙ СЕТИ ООО «ЕВРООПТ» С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАРТЫ ГИС

С.Ф. Теленик, О.М. Моргаль, О.В. Савчук, О.С. Хапілін
ПРО ЗАСТОСУВАННЯ НЕЧІТКИХ МНОЖИН ПРИ МОДЕЛЮВАННІ
СКЛАДНИХ ІНФРАСТРУКТУР

М.В.Мельникова, О.В.Тарасевич, Г.Г.Нестеров
ЩОДО МОДЕЛЮВАННЯ ПАРТНЕРСЬКИХ ВІДНОСИН ККП
ВЕЛИКОГО МІСТА З УРАХУВАННЯМ РОЗПОДІЛУ ГОСПОДАРСЬКИХ
КОМПЕТЕНЦІЙ

Г.И.Гульков, А.Л.Руденя, Е.Е. Трофименко
ИМИТАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ
АСИНХРОННЫХ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ КОМПРЕССОРОВ В СЛУЧАЕ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ
ЭНЕРГИИ

Батищев О.С.
АРХІТЕКТУРА ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНОЇ РЕКОМЕНДАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ

Д. А. Маевский, А. Н. Семенюг, Е. Ю. Маевская, Г. Н. Кучеренко
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ
ПРОЦЕССОВ В ЭКРАНИРОВАННЫХ КАБЕЛЯХ

Е.В. Недзельский, В.М. Мирошниченко
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ В
ИССЛЕДОВАНИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

В.М. Томашевський, П.А. Новікова, С.Г. Чечоткіна
МОДЕЛЮВАННЯ ЖИТТЕВОГО ЦИКЛУ ЛЮДИНИ НА ВИРОБНИЦТВІ З
УРАХУВАННЯМ ПСИХОЕМОЦІЙНИХ ОСОБЛИВОСТЕЙ

С. Т. Даниш
ВИЯВЛЕННЯ «ТОНКИХ МІСЦЬ» В БІЗНЕС-ПРОЦЕСАХ РОБОТИ
КРЕДИТНОГО СПЕЦІАЛІСТА ШЛЯХОМ ІМІТАЦІЙНОГО
МОДЕЛЮВАННЯ

О. Ю. Брюшенко
МОДЕЛЮВАННЯ НЕЧІТКОГО КОНТРОЛЕРА КЕРУВАННЯ
ПЕРЕХРЕСТЯМ

Сопко І.В., Харченко О.В.
СТРУКТУРИЗАЦІЯ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ КОНСОЛІДАЦІЇ ДАНИХ В
БАГАТОРІВНЕВИХ ІЄРАРХІЧНИХ МОНІТОРИНГОВИХ СИСТЕМАХ.

Є.В. Нікітенко
ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ РЕЗУЛЬТАТИ МЕТОДУ ПОШУКУ
НЕСПРАВНОСТЕЙ З УРАХУВАННЯМ ЗОВНІШНІХ ФАКТОРІВ

С.М. Ющенко
МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРЕДСТАВНИЦЬКИХ ЕЛЕМЕНТІВ
НАНОКОМПОЗИЦІЙНИХ МАТЕРІАЛІВ

Скітер І.С., Трунова О.В., Маргасов Д.В.
ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА АНАЛІЗУ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ.
МАТЕМАТИЧНА ФОРМАЛІЗАЦІЯ ЗАДАЧІ КОМПЛЕКСНОГО
КОГНІТИВНОГО МОДЕЛЮВАННЯ.

А.С.Кулик
ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИ ОБЪЕКТОВ АВТОМАТИЧЕСКОГО
УПРАВЛЕНИЯ

А.Ю. Халимон
ЕФЕКТИВНІ АЛГОРИТМИ РОЗВ'ЯЗАННЯ ЗАДАЧІ МІНІМІЗАЦІЇ
СУМАРНОГО ЗВАЖЕНОГО ЗАПІЗНЕННЯ ВИКОНАННЯ МНОЖИНИ
ЗАВДАНЬ ОДНИМ ПРИЛАДОМ

А. В. Ярмілко
МОДЕЛЬ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ВИСОКОТЕМПЕРАТУРНИХ ФІЗИКО-
ТЕХНІЧНИХ ПРОЦЕСІВ

А.И. Косолап, Ю.В. Черноусова
ДВОЙСТВЕННЫЙ МЕТОД ТОЧНОЙ КВАДРАТИЧНОЙ
РЕГУЛЯРИЗАЦИИ ДЛЯ ЗАДАЧ УПАКОВКИ ШАРОВ

О.И. Бабина, Р.А. Барышев, А.О. Селезнев
РАЗРАБОТКА ИМИТАЦИОННОЙ МОДЕЛИ СИСТЕМЫ
ОБСЛУЖИВАНИЯ В БИБЛИОТЕКЕ

Ю.В. Коляда, В.І Трохановський
ДИНАМІЧНІ ТРАЄКТОРІЇ ЕКОНОМІЧНОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА
ЗІ СТАЛИМИ ЦІНАМИ

В.І. Гур'єв, І.В.Фірсова
МОДЕЛЮВАННЯ ТРАНСПОРТНОЇ ЗАДАЧІ ЗА ДОПОМОГОЮ
MATHCAD

О.О. Мельник

ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ АЛГОРИТМУ СКЛАДАННЯ РОЗКЛАДІВ ЗА КРИТЕРІЄМ СУМАРНОГО ВИПЕРЕДЖЕННЯ І ЗАПІЗНЕННЯ ІЗ НАЛАГОДЖЕННЯМИ, ЩО ЗАЛЕЖАТЬ ВІД ПОСЛІДОВНОСТІ

В.М. Кришталь, П.Кучер, В.Є. Снитюк

ЕВОЛЮЦІЙНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ КОМПЛЕКТУВАННЯ АВАРІЙНО-РЯТУВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

А.И. Косолап, А.А. Довгополая

ОПТИМИЗАЦИЯ НАДЕЖНОСТИ СЛОЖНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРИ ОГРАНИЧЕННЫХ РЕСУРСАХ НА ИХ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Коверзнев В.О., Комар М.А.

ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА АВТОМАТИЗОВАНОГО РОЗПОДІЛУ СПРАВ В СУДІ

Ю.В. Бабенко, А.И. Михалёв

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА РАБОТЫ СИСТЕМ ПОДЗЕМНОГО КОНВЕЙЕРНОГО ТРАНСПОРТА ГЕНЕТИЧЕСКИМ АЛГОРИТМОМ

А.И. Михалёв, Р.А. Сухомлин

ARIMA МОДЕЛЬ КАК ИНСТРУМЕНТ ВЫЯВЛЕНИЯ РАЗЛАДОВ РИТМ-СИГНАЛОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Михайлюк І.В., Бальченко І.В.

ПОБУДОВА ДЕРЕВ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ В ЗАДАЧАХ ДИСПЕТЧЕРИЗАЦІЇ ПРОЦЕСУ ВИКОНАННЯ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ РОБІТ

А.С. Посадская

ФОРМАЛИЗАЦИЯ ЗАДАЧ СИСТЕМ СЕТЕВОГО ПЛАНИРОВАНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА ТЕМПОРАЛЬНЫХ ЛОГИК

Г.Л. Євтушенко, О.І. Михальов, В.І. Кузнецов

СИСТЕМНЕ МОДЕЛЮВАННЯ З ВИКОРИСТАННЯМ СППР NOOTRON

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

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

Секретарь: Крищенко Н.С.

ауд. 95 (IV)

А.І.Вавіленкова

МЕТОД ПОРІВНЯЛЬНОГО АНАЛІЗУ ЕЛЕКТРОННИХ ДОКУМЕНТІВ ЗА ЗМІСТОМ

И.И. Горбань

ПРИЗНАКИ НАРУШЕНИЯ СТАТИСТИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ

Т.З. Фидаров

СТРУКТУРНО-ОНТОЛОГИЧЕСКИЙ ПОДХОД К СОЗДАНИЮ ВЕБ-ГЛОССАРИЯ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССОВ В ПРОБЛЕМНОЙ ОБЛАСТИ УПРАВЛЯЮЩИХ ГАРАНТОСПОСОБНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

E.N. Gaytan

TECHNOLOGICAL ASPECTS OF THE PRACTICAL TASKS DEVELOPMENT AND ORGANIZATION OF THE KNOWLEDGE CONTROL SUB-SYSTEM IN COMPUTER TUTORING PROGRAMS

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

ПРОЕКТ «АІС РЕЙТИНГ»: СТАН Й ПЕРСПЕКТИВА

С.П. Алешин, Е.А. Бородина

МОДИФИКАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО КРИТЕРИЯ ИДЕАЛЬНОГО НАБЛЮДАТЕЛЯ И ЕГО СЛЕДСТВИЕ

С.П. Алешин, Е.А. Бородина

МОДИФИКАЦИЯ СТАТИСТИЧЕСКОГО КРИТЕРИЯ НЕЙМАНА-ПЕРСОНА

24.06.15 (среда)

08-20 — 09-00 Завтрак в столовой университета.

09-30 — 11-00 Доклады по секциям.

- 11-00 — 11-30 Перерыв.
11-30 — 13-00 Доклады по секциям.
13-30 — 14-30 Обед в столовой университета.
15-00 — 19-00 Экскурсия по городу.
- 09-30 — 13-30 Семинар по проекту TEMPUS CABRIOLET
ауд. 63 (IV)

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

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

Секретарь: Крищенко Н.С.

ауд. 95 (IV)

А. А. Пархоменко

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ АРХИТЕКТУРЫ РАСПРЕДЕЛЕННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ NLA С ПОМОЩЬЮ ИЕРАРХИЧЕСКИХ E-СЕТЕЙ

П. Г. Бивойно, Т. П. Бивойно

ВИКОРИСТАННЯ НОВАЦІЙ JAVA В ІМІТАЦІЙНОМУ МОДЕЛЮВАННІ

О.М. Трофимчук, О.О. Кряжич,

АПРОКСИМАЦІЯ ФУНКЦІЙ ЗА МЕТОДОМ ДЖ. ЗОЙТЕНДЕЙКА

В.И.Гурьянов

БАНК ТЕСТОВЫХ МОДЕЛЕЙ ДЛЯ ЯЗЫКА ИМИТАЦИОННОГО
МОДЕЛИРОВАНИЯ UML SP

С.Н. Лапач

РЕГРЕССИОННЫЙ АНАЛИЗ. ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД

Мацуєва Х.А.

ГЕОМЕТРИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ГРАФІВ ОДИНИЧНИХ КІЛ ПРИ
МОДЕЛЮВАННІ МАРШРУТИЗАЦІЇ ГРАНЯМИ У БЕЗДРОТОВИХ
ДИНАМІЧНИХ МЕРЕЖАХ

Г.Б. Ефимов, М.В. Ефимова

Т. М. ЭНЕЕВ И ЕГО ВКЛАД В ОСВОЕНИЕ КОСМОСА И
ВЫЧИСЛИТЕЛЬНУЮ МАТЕМАТИКУ

М.В.Савельев

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОПУЛЯРНЫХ МОДЕЛЕЙ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА
СОЗДАНИЯ IT-ПРОДУКТА СЕТЯМИ ПЕТРИ

Ю.О. Олійник, А.І. Слюнько, В.В. Задвернюк²

РЕАЛІЗАЦІЯ МЕТОДУ ХОЛЬТА-УІНТЕРСА НА ОСНОВІ ТЕХНОЛОГІЇ
NVIDIA CUDA

А.О. Пашко

СТАТИСТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ВІНЕРІВСЬКИХ ПРОЦЕСІВ В
ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧАХ

Грабовський В. В

МОДИФІКАЦІЯ МЕТОДУ РОЗБИТТЯ ЗОБРАЖЕННЯ НА СЕГМЕНТИ ЗА
ДОПОМОГОЮ ГРАФІВ

Ю.М. Лисецкий

МЕТОД ВЫБОРА ОПТИМАЛЬНОЙ АЛЬТЕРНАТИВЫ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АНСАМБЛЯ «СОВЕТУЮЩИХ» МОДЕЛЕЙ

О.А. Руденко, З.М. Руденко

СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПОБУДОВИ КЛАСИФІКАЦІЙ МОДЕЛЕЙ
ОЦІНКИ НАДІЙНОСТІ ПРОГРАМНИХ ЗАСОБІВ

Н.О. Рудь

ІНСТРУМЕНТАЛЬНІ ЗАСОБИ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

В.В. Храпов

МОДЕЛЬНО-ОРИЄНТОВАНЕ ПРОЕКТУВАННЯ: ОСОБЛИВОСТІ ТА
ПЕРЕВАГИ

Є.Г. Саковець

ІМІТАЦІЙНІ МОДЕЛІ В МОДЕЛЮВАННІ СИСТЕМ

А.М. Нагірна

ОПТИМІЗАЦІЯ ДРОБОВО-ЛІНІЙНОЇ ФУНКЦІЇ НА КОНФІГУРАЦІЇ
РОЗМІЩЕНЬ

О. О. Храмов

БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНА ОПТИМІЗАЦІЯ РОЗКЛАДІВ 3

ВИКОРИСТАННЯМ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

В.І.Салапатов

РОЗГОРТАННЯ СТРУКТУРИ КРИПКЕ В АВТОМАТНУ МОДЕЛЬ

Букатарь Н.О., Руснак М.А.

РОЗВ'ЯЗУВАННЯ ЗАДАЧ ЛІНІЙНОГО ПРОГРАМУВАННЯ ЗА
ДОПОМОГОЮ ПСЕВДООБЕРЕННИХ МАТРИЦЬ

В.М. Томашевський

АНАЛІЗ ВИХІДНИХ ДАНИХ ІМІТАЦІЙНОГО МОДЕЛЮВАННЯ

Е.В. Рындиц

ОСОБЕННОСТИ СИСТЕМ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ

В.В. Соломаха

ЦЕПИ МАРКОВА И ИХ ПРИМЕНЕНИЕ В МОДЕЛИРОВАНИИ

Mariya Verovko

SIMULATION OF MONITORING OF ON-LINE DISTANCE LEARNING
USING NS-3 NETWORK SIMULATOR

М.Я. Дудич

МЕТОДИ МОДЕЛЮВАННЯ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖ

Голуб С.В., Дяченко А.Ю.

УДОСКОНАЛЕННЯ МЕТОДУ КАЛІБРУВАННЯ МОДЕЛЕЙ В
ІНФОРМАЦІЙНІЙ ТЕХНОЛОГІЇ БАГАТОРІВНЕВОГО ПЕРЕТВОРЕННЯ
ДАНИХ

Mostova M.A.

STATISTICAL AND NEURAL NETWORK METHODS OF RISK
MANAGEMENT

Hlamazda M., Trunov O.

ENHANCING RC4 STREAM CIPHER FOR WI-FI SECURITY

Гребенник А.Г., Трунова О.В.

КОГНІТИВНА МОДЕЛЬ КОМПЕТЕНЦІЇ ІТ-ФАХІВЦЯ

И.П. Синицын, Е.П. Ильина, О.А. Слабоспицкая
СОЗДАНИЕ ИНЖЕНЕРИИ КОРПОРАТИВНЫХ РЕШЕНИЙ КАК
КОНЦЕПЦИИ КОМПЛЕКСНОГО УПРАВЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

V.S. Kharchenko
SECURITY INFORMED SAFETY APPROACH: CHALLENGES AND
SOLUTIONS FOR CRITICAL SYSTEMS MODELING AND ASSESSMENT

А.І. Роговенко
ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОРОЗРЯДНИХ ОПЕРАЦІЙНИХ ПРИСТРОЇВ ЗА
ЗМІННИМ МОДУЛЕМ ДЛЯ ШИФРУВАННЯ ДАНИХ

Скрипський М.І., Мельничук С.В., Воробець Г.І.
WEBGL ДЛЯ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ РЕЗУЛЬТАТІВ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ

Воробець Г.І., Гордіца В.Е., Костенюк Н.Г.
АНАЛІЗ МЕТОДІВ І МОДЕЛЕЙ БАГАТОРІВНЕВОГО КОДУВАННЯ
КАНАЛІВ ПЕРЕДАЧІ ДАНИХ В ТЕЛЕМЕТРИЧНИХ
РЕКОНФІГУРОВНИХ СИСТЕМАХ ОБРОБКИ І ПЕРЕДАЧІ ІНФОРМАЦІЇ

Т.В. Ковалюк, Н.М. Кобець
МОДЕЛЬНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД ДО ПРОЕКТУВАННЯ
КОРПОРАТИВНОЇ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ
КАФЕДРОЮ УНІВЕРСИТЕТУ

Круглий М.О.
ТЕСТУВАННЯ РОЗШИРЕНОГО МЕТОДУ СТЕГОАНАЛІЗУ З
ВИКОРИСТАННЯМ ХІ-КВАДРАТ КРИТЕРІЮ ПРИ НОРМІ
ВКРАПЛЕННЯ МЕНШЕ ОДИНИЦІ

И.В. Лимаренко
РАЗМЕЩЕНИЕ ПРЯМОУГОЛЬНИКОВ В ОБЛАСТИ, ИМЕЮЩЕЙ ЗОНЫ
ЗАПРЕТА

А.А. Тимченко
ЕВОЛЮЦІЙНИЙ РОЗВИТОК ЗАКОНІВ КЕРУВАННЯ: ВІД ПРЯМИХ ДО
АДАПТИВНИХ

Злобін С.В., Злобіна О.В.
АНАЛІЗ РОЗВИТКУ ЕЛЕКТРОННОЇ КОМЕРЦІЇ В УКРАЇНІ В 2014Р

А.Ф. Волошин

ДЕКОМПОЗИЦИОННЫЕ СХЕМЫ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО АНАЛИЗА
ВАРИАНТОВ В ЗАДАЧАХ ИССЛЕДОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ
СЛОЖНЫХ СИСТЕМ

К.Н. Григорьев, В.В. Литвинов

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ЗАЩИТЫ ОТ
НЕСАНКЦИОНИРОВАННОГО ДОСТУПА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ
СИСТЕМ ВИДЕО СВЯЗИ БЕСПИЛОТНЫХ СИСТЕМ

Andrii Mokrohuz

DATA TRANSMISSION ISSUES BETWEEN A SERVER APPLICATION AND
A MOBILE DEVICE APPLICATION

И.И. Карпачев

СИСТЕМО-ЦЕНТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ANDROID

В.В. Казимир, М.В. Харченко

ПРОВЕРКА ДОСТИЖИМОСТИ СОСТОЯНИЙ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ НА
Е-СЕТЕВЫХ МОДЕЛЯХ

Литвинов В.В., Трунова Е.В., Кислый В.В.

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ ЗРЕЛОСТИ ИТ-КОМПАНИЙ
БИЗНЕС-ЦЕНТРАМИ

В.П. Клименко, А.Л. Ляхов, Д.Н. Гвоздик

ПРОЕКТ АНАЛИТИК: СОВРЕМЕННЫЙ ЭТАП

Казимир В.В., Прила О.А., Крищенко М.С.

МОДЕЛЬ АВТОМАТИЗОВАННОГО НАЛАШТУВАННЯ ОТОЧЕННЯ ДЛЯ
ВИКОНАННЯ ЗАВДАНЬ У ГРІД-СЕРЕДОВИЩІ

Podkur Valeria, Lytvyn Svitlana

PARTICULAR ASPECT OF COST ANALYSIS IN DISTANCE EDUCATION:
TIME

Podobid Yulia, Lytvyn Svitlana

ASSESSMENT OF THE EFFECTIVENESS OF INTERNET-BASED
DISTANCE LEARNING THROUGH THE VCLASS E-EDUCATION
PLATFORM

О.П. Воронюк, магістр
ПОРІВНЯЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДІЮЧИХ СИСТЕМ
ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ

А. И. Антонюк
МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРОЦЕССА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ
ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ИНФОРМАЦИОННОГО ФОНДА

В.А. Карташев, В.В. Карташев
ТОЧНОСТЬ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ИЗМЕРЕНИЙ НАНОРЕЛЬЕФА
МЕТОДОМ ИМИТАЦИОННОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ

В.В. Карташев
ВЫБОР СПОСОБА РЕАЛИЗАЦИИ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ АЛГОРИТМОВ
С УЧЕТОМ АППАРТНЫХ ОСОБЕННОСТЕЙ ГИБРИДНОЙ ЭВМ

Мацуева К.А.
МЕТОДИ УПРАВЛІННЯ РЕСУРСАМИ І ДОДАТКАМИ В
ОБЧИСЛЮВАЛЬНИХ СИСТЕМАХ НА БАЗІ ХМАРНИХ ОБЧИСЛЕНЬ

В.В. Литвин, О.В. Оборська, М.Я. Гопяк, Р.В. Вовнянка
МЕТОД ПЛАНУВАННЯ РІШЕНЬ У КОНКУРЕНТНОМУ СЕРЕДОВИЩІ
НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ ОНТОЛОГІЙ

И.С. Посадская
НЕКОТОРЫЕ АЛГОРИТМЫ ФОРМАЛИЗАЦИИ ЕСТЕСТВЕННО-
ЯЗЫКОВЫХ ФОРМ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ

25.06.15 (четверг)

9-00 — 19-00 Выездная экскурсия по историческим местам – посещение
г. Новгород-Северского.

26.06.15 (пятница)

08-20 — 09-00 Завтрак в столовой университета.

09-30 — 11-00 Пленарное заседание. Подведение итогов конференции.
Разъезд участников.

Примечания:

1. Адрес конференции:
г. Чернигов, ул. Шевченко, 95, Черниговский национальный технологический университет.
2. Проезд из Киева до Чернигова:
от ст. м. «Лесная» маршрутным такси до Чернигова. Стоимость проезда – 80 грн. Время в дороге – 1ч. 40мин. – 1ч. 50мин.
3. Проезд в Чернигове:
 - от остановки «Драматический театр» до остановки «Технологический университет» маршрутное такси 27, автобусы 38 и 39, троллейбус 1.
 - от гостиницы «Украина» (конечная остановка маршрутного такси из Киева) до остановки «Технологический университет» маршрутное такси 31.

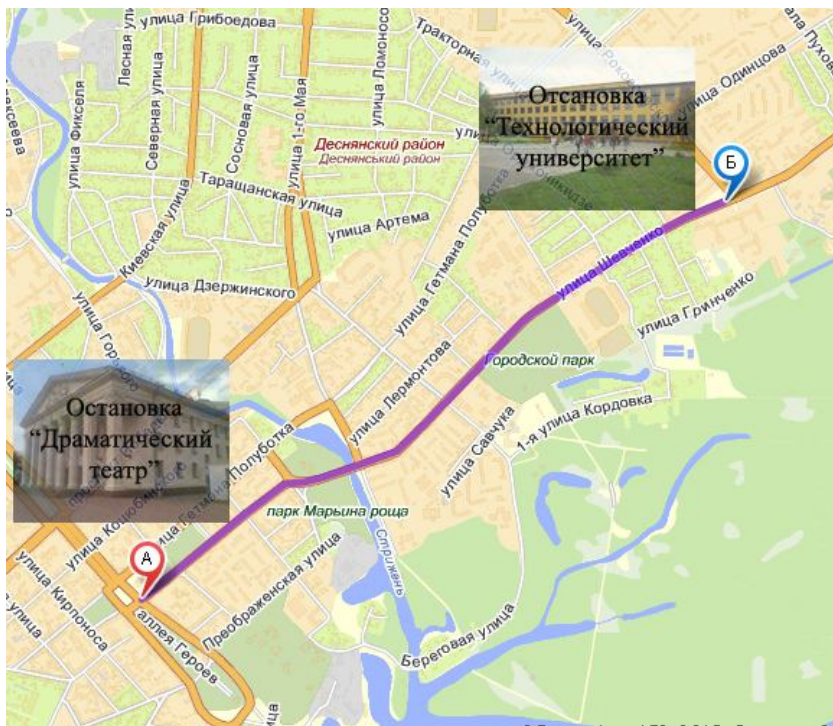


Схема проезда до ЧНТУ от остановки «Драматический театр» до остановки «Технологический университет»

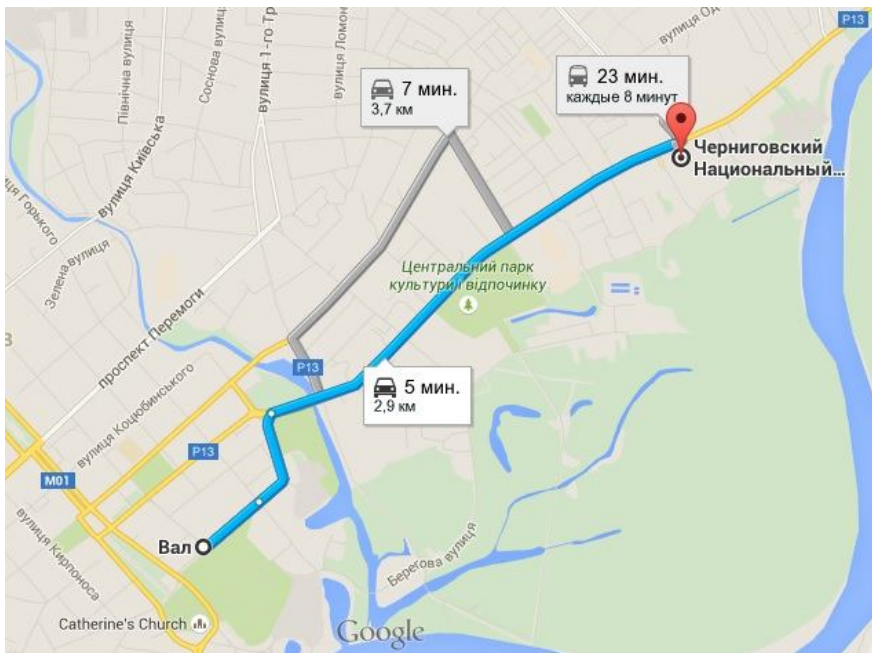


Схема проезда от Вала (въезд в город со стороны Киева) до ЧНТУ

4. Стоимость завтрака составляет 30 грн., обеда – 40 грн.
5. Стоимость проживания участников конференции в гостиницах возле университета от 170 грн. за место в двухместном номере, от 290 – одноместный номер. Для аспирантов – проживание в студенческом общежитии.
6. Стоимость водной прогулки и экскурсии включена в орг. взнос.

Контактные тел. номера:

Председатель оргкомитета

Казимир Владимир Викторович 050 344 43 77

Секретари:

Посадская Ирина Сергеевна 066 399 13 16

Посадская Алина Сергеевна 066 254 23 94