

Институт проблем моделирования в энергетике

им. Г.Е. Пухова НАН Украины

НИИ многопроцессорных вычислительных систем при

Таганрогском государственном радиотехническом

университете, Россия

Национальный технический университет «Львовская политехника»

Институт кибернетики НАН Украины

Национальный авиационный университет Украины

Донецкий национальный технический университет

Институт электродинамики НАН Украины

Щецинский технический университет, Польша

Ташкентский государственный технический университет, Узбекистан

ООО «ЮСТАР»

ООО «RQL-Украина»

оператор конференции ООО «Институт экономико-математического моделирования»

МОДЕЛИРОВАНИЕ-2012

SIMULATION-2012

Программа конференции

16-18 мая 2012 г.

Киев

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ

Евдокимов Виктор Федорович - председатель (Украина)

Аристов Василий Васильевич (Украина)

Белецкий Владимир Николаевич (Польша)

Борукаев Зелим Харитонович (Украина)

Вадреву Шри Хари Рао (Индия)

Верлань Анатолий Федорович (Украина)

Вилински Антоний (Польша)

Винничук Степан Дмитриевич (Украина)

Гнеденко Валерий Герасимович (Россия)

Жуков Игорь Анатольевич (Украина)

Каляев Игорь Анатольевич (Россия)

Катков Александр Федорович (Польша)

Качерек Тадеуш (Польша)

Кириленко Александр Васильевич (Украина)

Макаров Алексей Александрович (Россия)

Мохор Владимир Владимирович (Украина)

Осовский Станислав (Польша)

Палагин Александр Васильевич (Украина)

Петров Вячеслав Васильевич (Украина)

Рэш Михаэль (Германия)

Сагатов Миразиз Варисович (Узбекистан)

Самойлов Виктор Дмитриевич (Украина)

Саух Сергей Евгеньевич (Украина)

Святный Владимир Андреевич (Украина)

Семагина Эвелина Петровна (Украина)

Стахив Петр Григорьевич (Украина)

Стогний Борис Сергеевич (Украина)

Тарасенко Владимир Петрович (Украина)

Хорошевский Виктор Гаврилович (Россия)

Шидловский Анатолий Корнеевич (Украина)

Оргкомитет конференции «МОДЕЛИРОВАНИЕ-2012»

Председатель Чемерис А.А.

Зам.председателя Самойлова Г.Д.

Адрес:

Институт проблем моделирования

в энергетике им. Г.Е. Пухова НАН Украины

03164, г. Киев, ул. Генерала Наумова, 15

тел.: (044) 424-9179, (044) 424-1063

факс: (044) 424-0586

e-mail: ipme@ipme.kiev.ua

<http://www.ipme.kiev.ua/rus/conference/c8.htm>

**ПЛАН ПРОВЕДЕНИЯ
конференции МОДЕЛИРОВАНИЕ-2012**

16 мая	
9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵	Регистрация участников (5й этаж, вестибюль)
9 ⁴⁵ -10 ⁰⁰	Открытие конференции
10 ⁰⁰ -11 ³⁰	Пленарные доклады – Теория моделирования 1. Тадеуш Качорек (Польша) “Descriptor Fractional Linear Systems with Regular Pencils” 2. Саух С.Е. (Украина) “Метод обновления столбцово-строчных факторных матриц большой размерности”
11 ³⁰ -12 ⁰⁰	Кофе-брейк
12 ⁰⁰ -13 ³⁰	Пленарные доклады – Практика моделирования 1. Стефан Веснер (Германия) “How to Keep Pace with Fast-changing Hardware?” 2. Круковский П.Г. (Украина) “Моделирование термогазодинамического состояния Нового Безопасного Конфайнмента для «Объекта Укрытие» Чернобыльской АЭС”
13 ³⁰ -14 ³⁰	Обед
14 ³⁰ -16 ³⁰	Работа в секциях
	Секция 1 Секция 2
17 ⁰⁰ -20 ⁰⁰	Товарищеский ужин
17 мая	
10 ⁰⁰ -11 ³⁰	Пленарные доклады – Методы и средства моделирования 1. Masha Sosonkina (USA) “Hybrid Parallelism and Memory Affinity for Large Shared Arrays with Applications to Nuclear Structure Calculations” 2. Владимир Савьяк (Украина) “Тенденции развития рынка высокопроизводительных вычислений на примере решений компании HP”
11 ³⁰ -12 ⁰⁰	Кофе-брейк
12 ⁰⁰ -13 ³⁰	Работа в секциях
	Секция 3 Секция 2
13 ³⁰ -14 ³⁰	Обед
15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Экскурсия
18 мая	
10 ⁰⁰ -12 ⁰⁰	Работа в секциях
	Секция 1 Секция 2
12 ⁰⁰ -12 ³⁰	Кофе-брейк
12 ³⁰ -14 ³⁰	Работа в секциях
	Секция 3 Секция 4
14 ³⁰ -15 ⁰⁰	Закрытие конференции
15 ⁰⁰ -17 ⁰⁰	Фуршет

THE CONFERENCE SCHEDULE SIMULATION-2012

16 May, 2012	
$9^{00}-9^{45}$	Registration of participants (5th floor, hall)
$9^{45}-10^{00}$	The conference opening
$10^{00}-11^{30}$	Plenary session (Conference hall) 1. Tadeusz Kaczorek (Poland) “Descriptor Fractional Linear Systems with Regular Pencils” 2. Sergey Saukh (Ukraine) “A method of updating of factor column-row matrices of large dimension”
$11^{30}-12^{00}$	Coffee-break
$12^{00}-13^{30}$	Plenary session (Conference hall) 1. Stefan Wesner, (Germany) “How to Keep Pace with Fast-changing Hardware?” 2. Paul Krukovsky (Ukraine), “Modeling of thermo-gas-dynamic state of the New Safe Confinement for Chornobyl NPP "Shelter"”
$13^{30}-14^{30}$	Dinner
$14^{30}-16^{30}$	Work in sections
	Section 1 Section 2
$17^{00}-20^{00}$	Banquet
17 May, 2012	
$10^{00}-11^{30}$	Plenary session (Conference hall) 1. Masha Sosonkina (USA) “Hybrid Parallelism and Memory Affinity for Large Shared Arrays with Applications to Nuclear Structure Calculations” 2. Volodymyr Saviak (Ukraine) “Market Trends for the High Performance Computing in terms of HP solutions”
$11^{30}-12^{00}$	Coffee-break
$12^{00}-13^{30}$	Work in sections
	Section 3 Section 2
$13^{30}-14^{30}$	Dinner
$15^{00}-18^{00}$	City tour
18 May, 2012	
$10^{00}-12^{00}$	Work in sections
	Section 1 Section 2
$12^{00}-12^{30}$	Coffee-break
$12^{30}-14^{30}$	Work in sections
	Section 3 Section 4
$14^{30}-15^{00}$	Closing of the conference
$15^{00}-17^{00}$	Closing party

Пленарные доклады Актовый зал (к.517)

16 мая 2012 г. 10⁰⁰-11³⁰		
Tadeusz Kaczorek	Descriptor Fractional Linear Systems with Regular Pencils	Bialystok University of Technology, Poland
Саух С.Е.	Метод обновления столбцово-строчных факторных матриц большой размерности	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины, Украина
16 мая 2012 г. 12⁰⁰-13³⁰		
Stefan Wesner	How to Keep Pace with Fast-changing Hardware?	High Performance Computing Center Stuttgart University Stuttgart, Germany
Круковский П.Г.	Моделирование термогазодинамического состояния Нового Безопасного Конфайнмента для «Объекта Укрытие» Чернобыльской АЭС	Институт технической теплофизики НАН Украины, Украина
17 мая 2012 г. 10⁰⁰-11³⁰		
Мария Сосонкина	Hybrid Parallelism and Memory Affinity for Large Shared Arrays with Applications to Nuclear Structure Calculations	U.S. DOE Ames Laboratory, Iowa State University, США
Савьяк В. В.	Тенденции развития рынка высокопроизводительных вычислений на примере решений компании HP	Hewlett-Packard (отдел СНГ), ЮСТАР, Украина

Секция 1. Теория математического и компьютерного моделирования

Руководители секции: Семагина Э.П., Саух С.Е.

Секретарь секции: Новацкая Е.М.

16 мая 2012 г. 14 ³⁰ -16 ³⁰ заседание 1, Библиотека (к.314)			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	Guowei Yang, Xin Tan	Hardness of marcasite and pyrite OsN ₂	School of Physics and engineering Sun Yat-sen University
2.	В. Коновал, В. Мороз	Застосування z-перетворення для моделювання електроенергетичних систем	Національний університет «Львівська політехніка»
3.	В. Т. Чемерис, И. А. Бородий, А. Е. Маринченко	Моделирование импульсных электромагнитных полей в слоисто-неоднородных средах	Национальный авиационный университет Украины
4.	Н.У. Утеулиев, Ш. А. Бурханов З. Мадреймова	Об одном алгоритме решения многокритериальной стохастической задачи	Нукусский филиал Ташкентского университета информационных технологии
5.	М. Є. Фриз	Умовні лінійні процеси в задачах математичного моделювання стохастичних сигналів	Тернопільський національний технічний університет ім.І.Пулюя
6.	А. М. Караваев, С. Н. Перепечко	Подсчёт гамильтоновых циклов на треугольных решётках	Петрозаводский государственный университет
7.	С.А. Ефимов	Моделирование алгоритма фильтрации для повышения качества сейсмограмм при исследовании структуры земли вибросейсмическими методами	Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН
8.	Ю.Л. Меньшиков	Алгоритмы синтеза адекватных математических описаний процессов	Днепропетровский национальный университет
9.	В.Д. Чертовский	Моделирование взаимодействия структурных элементов в процессе управления организационными системами	С.-Петербургский государственный университет водных коммуникаций

10.	С. Е. Саух	Особенности компьютерного моделирования конкурентного равновесия на рынках электроэнергии	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
11.	А.Ф. Верлань, Б. А. Худяров	Моделирование колебательных процессов на вязкоупругим основании	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
12.	Д.И. Коровин, Г.П. Горелко.	Об одном методе описании социально-экономических систем	Ивановский Государственный Энергетический Университет им. В. И. Ленина
13.	В. М. Садовский	Математические модели механики деформируемых сред, по-разному сопротивляющихся растяжению и сжатию	Ин-т вычислительного моделирования СО РАН
14.	В. Н. Выровой, А. Н. Герега, В. Г. Суханов	Комплекс дескрипторов интерьерных границ материалов	Одесская государственная академия строительства и архитектуры
15.	Л.В. Массель	Интеграция семантического и математического моделирования в исследованиях проблем энергетической безопасности	Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СОРАН
16.	А.В. Латышев	Системные составляющие моделирования мышления	г. Киев

18 мая 2012 г. 10⁰⁰-12⁰⁰ заседание 2, Библиотека (к.314)			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	Л.П. Фельдман, О. А. Дмитриева	Разработка обобщенных коллокационных блочных методов	Донецкий национальный технический университет
2.	А. П. Слесаренко, И. Г. Суворова, О. В. Кравченко, И.А. Баранов	Некоторые системы достаточно полных функций обладающих логическими свойствами	Ин-т проблем машиностроения им. А. Н. Подгорного НАН Украины
3.	А.В. Волошко, Т. Н. Лутчин	Комбинированный метод прогнозирования с достоверизацией результатов	Институт энергосбережения и энергоменеджмента НТУУ «КПИ»

4.	В. Я. Кондращенко	Моделювання бортової теплообмінної апаратури з урахуванням вологості повітря і підвищених вимог до точності газодинамічного розрахунку	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
5.	В.Ф. Миргород, И.М. Гвоздева, З.Х. Борукаев	Нормированная форма уравнений динамики ветроэнергетической установки турбогенераторного типа	Одесский национальный политехнический университет
6.	С.И. Мартыненко	Формализация вычислений при математическом моделировании гидродинамических и тепловых процессов	ФГУП «Центральный институт авиационного моторостроения им. П.И. Баранова
7.	М.М. Бузмакова	Континуальная перколяция жестких вытянутых эллипсоидов.	Астраханский государственный университет
8.	Н.И. Кривенко	Математические модели и методы расчета температурных полей электронно-лучевой обработки оптических материалов	Академия муниципального управления
9.	А.П. Полякова	Восстановление симметричных 2-тензорных полей по томографическим данным методом сингулярного разложения.	Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН
10.	В.Е. Кузьмин, А.Г. Артеменко, Е. Н. Муратов, П.Г. Полищук, Л.Н. Огниченко	Технология математического моделирования связи структуры соединений с их свойствами для целенаправленного создания новых веществ и материалов	Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины
11.	М. Е. Семенов, А. И. Рожнов, С. Н. Колупаева	Математическое моделирование пластической деформации ГЦК материалов в условиях комбинированного воздействия	Томский политехнический университет
12.	М.Ю. Сухоруков, В.Н. Беловодский	Особенности построения бифуркационных диаграмм колебательных систем с полиномиальной нелинейностью	Донецкий национальный технический университет

13.	Ю. М. Васецкий, Д. И. Власов, О. Я. Коновалов, В. М. Михайлов	Некоторые решения задачи продолжения плоского поля в элементарных функциях	Национальный технический университет “Харьковский политехнический институт”
14.	В. Н. Щелкалин	Комбинированные математические модели и методы прогнозирования временных рядов	Харьковский национальный университет радиоэлектроники
15.	А.А. Верлань, В.В. Палагин, Т.А. Носик	Идентификация динамического объекта с переменными параметрами на основе метода «формирующего фильтра»	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины

Секция 2. Прикладные аспекты математического и компьютерного моделирования в различных сферах деятельности

Руководители секции: Кондращенко В.Я., Винничук С.Д.

Секретарь секции: Яцишин А.В.

16 мая 2012 г. 14 ³⁰ -16 ³⁰ заседание 1, Актовый зал			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	A. Katkow, A. Ulfik	Simulation of Buyer - Seller relation in finite automaton environment	College of Computer Science, Poland
2.	A. Chyla, M. Rojek	Application of modeling tools for prediction of acoustic effectiveness of Continuous Descent Approach. Gdansk Lech Walesa Airport case-study.	Institute of Aviation, Poland
3.	V. Shchuchenko	Modeling and simulation of energy use in a Norwegian hospital	Telemark University College, Norway
4.	Б.И. Макоклюев, А.В. Антонов Р.В.Грабчак	Прогнозирование электрических нагрузок в энергокомпаниях России и Украины	ООО “Энергостат”

5.	В.В. Бегун, В.В. Литвинов	Решение задачи определения текущего уровня риска (мониторинга) с применением алгоритмов МГУА	Национальный технический университет Украины «Киевский политехнический институт»
6.	Г.Р. Болквадзе	Методы математического и компьютерного моделирования и адаптивного управления энергетических объектов на основе блочно-ориентированных моделей	Институт кибернетики Грузинского технического университета
7.	Ф. В. Веселов, А. С. Макарова, А. А. Хоршев	Опыт разработки и применения оптимизационных моделей для решения задач стратегического развития электроэнергетики с учетом современных технологических, экономических и экологических вызовов	Институт энергетических исследований Российской Академии Наук (ИНЭИ РАН)
8.	С. Д. Винничук	Роль гидравлических процессов в возникновении и развитии аварии на ЧАЭС.	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
9.	О.Н. Войтов, А.З. Гамм, И.И. Голуб	Методы анализа режимов электрических систем	Институт систем энергетики им. Мелентьева СО РАН
10.	А.А. Дячук, Р.З. Подолец	Модель "TIMES-Украина": опыт разработки, результаты и перспективы использования	Государственное учреждение «Институт экономики и прогнозирования НАН Украины»
11.	С.К. Каковский, С.П. Потапенко, М.А. Рабинович	Комплекс программ управления электрическими сетями (КУЭС)	ОАО «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы» (ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»)
12.	Н.У. Утеулиев, Ж.К. Калимбетов	Условия оптимальности и соотношения двойственности для стохастической модели агропромышленного комплекса при ограниченных водных ресурсах.	Нукусский филиал Ташкентского университета информационных технологий

13.	И.П. Каменева	Структурные модели памяти в задачах анализа экологической информации	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
14.	И.А. Пилькевич, А.В. Маевский	Моделирование и прогнозирование динамики популяций парнокопытных в охотничьих хозяйствах Житомирской области	Житомирский национальный агроэкологический университет

17 мая 2012 г. 12⁰⁰-13³⁰ заседание 2, Актовый зал			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	М. Отелбаев, Е. Н. Сейткулов	Математическое моделирование геокосмической зависимости	Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева
2.	Н.У.Утеулиев, Р.Ж.Алламуратов	Об одной стохастической эколого-экономической модели и алгоритме использования химических веществ.	Нукусский филиал Ташкентского университета информационных технологий
3.	Р.В. Беженар, М.И. Железняк, О.Н. Корилов, В.И. Кошебуцкий, Ю.А. Ландау, Ю.В. Лысых, В.С. Мадерич, В.В. Яковлев	Трёхмерное моделирование гидротермических режимов водоема-охладителя Южно-Украинской АЭС для выбора инженерных решений по увеличению его охлаждающей способности.	Институт проблем математических машин и систем (ИПММС)
4.	І.О. Бровченко, В.С. Мадерич, К.В. Терлецька, Р.В. Беженар, В.І. Кошебуцький	Різномасштабне чисельне моделювання циркуляції в Чорному морі та Дніпро-Бузькому лимані	Институт проблем математических машин и систем (ИПММС)
5.	П. В. Дикий	Інформаційні технології моделювання змін хвильового режиму моря під дією регіональних кліматичних змін.	Институт проблем математических машин и систем (ИПММС)

6.	Е. А. Евдин, М. И. Железняк	Интеграция математических моделей в системе поддержки принятия решений при радиационных авариях JRODOS на основе технологии унифицированного типа данных	Институт проблем математических машин и систем (ИПММС)
7.	И. В. Ковалец	Анализ региональных особенностей изменений климата в Карпатском регионе на основе детализации сценариев глобальных моделей: 1. Метеорологические характеристики водосборов	Институт проблем математических машин и систем (ИПММС)
8.	А. В. Бойко, М. И. Железняк, С. Л. Кивва, О. И. Удовенко	Анализ региональных особенностей изменений климата в Карпатском регионе на основе даунскейлинга сценариев глобальных моделей : 2 - Гидрологические характеристики паводков	Институт проблем математических машин и систем (ИПММС)
9.	П. С. Коломієць, Н. М. Дзюба, Є. О. Євдін, М. Й. Железняк, О. О. Іщук	Система прогнозування та картографування зон затоплень при повенях на основі чисельного розв'язку двовимірних рівнянь мілкої води	Институт проблем математических машин и систем (ИПММС)
10.	К. В. Терлецька, В. С. Мадерич, І. О. Бровченко, Р. В. Беженар, В. І. Кошебуцький	Чисельне моделювання структури потоку холодних вод під льодовиком Ронне-Фільхнера	Институт проблем математических машин и систем (ИПММС)
11.	А. В. Халченков, И. В. Ковалец	Реализация и тестирование модуля атмосферного переноса в программе Ecoligo	Институт проблем математических машин и систем (ИПММС)
12.	Ю. А. Ивашкин, Ю. Л. Гордеева.	Мультиагентное моделирование «живых» систем в прикладной биотехнологии	МГУ пищевых производств

18 мая 2012 г. 10⁰⁰-12⁰⁰ заседание 3, Актовый зал			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	Т.И. Межуева	Моделирование экономического развития ЕАО	Биробиджанский филиал «Амурского государственного Университета»
2.	Ю.С. Тверской, И.К. Муравьев	Создание математической модели и расчет характеристик энергоблока ПГУ-325	Ивановский государственный энергетический университет имени В.И. Ленина
3.	Т.Ю. Паниковская	Оценка влияния цен оптового рынка электроэнергии и мощности на поведение потребителей	ФГАОУ ВПО «УрФУ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина» Уральский энергетический институт
4.	Д.В. Платонов, А.В. Сентябов, А.В. Минаков	Исследования нестационарных явлений в проточном тракте гидротурбины Саяно-Шушенской ГЭС.	ФГАОУ ВПО «Сибирский Федеральный Университет»
5.	В. М. Понятский	Оценка динамических параметров летательного аппарата с помощью метода инвариантного погружения	ОАО «КБП»
6.	Н.М. Притула, М.Г. Притула О.Д. Гринів А.В. Дацюк В.А. Фролов С.В. Гладун	Математичне моделювання динамічних процесів в газотранспортних системах (програмний комплекс)	ТОВ «Математичний центр», Центр математичного моделювання ІППММ НАН України
7.	Н.М. Притула, М.Г. Притула, Р.Л. Вечерік, Ю.Б. Хаєцький, П.П. Галій	Математичне моделювання газодинамічних та фільтраційних процесів в підземних сховищах газу (програмний комплекс)	ТОВ «Математичний центр», Центр математичного моделювання ІППММ НАН України

8.	С.К. Каковский, С.П. Потапенко, М.А. Рабинович	Комплекс программ управления электрическими сетями (КУЭС)	ОАО «Научно-технический центр Федеральной сетевой компании Единой энергетической системы» (ОАО «НТЦ ФСК ЕЭС»)
9.	А.Г. Редин	Моделирование и автоматизация планирования ремонтов высоковольтных линий в сочетании с ремонтами блоков АЭС. Применение теории расписаний.	Национальный исследовательский университет «Московский Энергетический Институт»
10.	А. С. Попов, Е. В. Филенкова	Применение моделирования при совершенствовании аэронавигационной структуры воздушного пространства	ФГУП «ГосНИИАС»
11.	С.В. Жлуктов, С.Л. Осипов, В.И. Похилко, С.А. Рогожкин, М.Л. Сазонова, И.Д. Фадеев, С.Ф. Шепелев, С.Ф. Шмелев	Применение программного комплекса FlowVision при обосновании теплогидравлических характеристик реакторов на быстрых нейтронах с натриевым теплоносителем	ООО «ТЕСИС»
12.	А.В. Яцишин, И.П. Каменева, В.А. Артемчук, А.А. Попов	Методы и технологии анализа рисков для здоровья на основе данных мониторинга	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
13.	М.А. Беляева, О. Бурляева	Формирование комплекса моделей для принятия решений в сфере здравоохранения (на примере преодоления распространения вирусной инфекции ОРВИ)	Государственный университет управления
14.	Ю.В. Мякухин	Применение усовершенствованного математического аппарата для выбора оптимальной системы контроля и управления доступом на особо важных объектах энергетики	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины

Секция 3. Новые информационные технологии в моделировании

Руководители секции: Святный В.А., Аристов В.В.

Секретарь секции: Душеба В.В.

17 мая 2012 г. 12 ⁰⁰ -13 ³⁰ заседание 1, Библиотека (к.314)			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	М.З.Згуровський, А.І. Петренко, В.В.Ладогубець	Математичне моделювання в сервісно-орієнтованому грід-середовищі	Національний технічний університет «Київський політехнічний інститут»
2.	В. А. Антоненко, Д. Ю. Волканов	Средство трансляции внутренней логики федерата HLA для построения моделей PBC PB на языке UML	МГУ, факультет Вычислительной математики и кибернетики.
3.	В.А. Святный	Zur Entwicklung der parallelen Simulatoren für dynamische Netzobjekte mit verteilten Parametern	Донецкий Национальный Технический Университет
4.	А.И.Андрюхин	Метод повышения точности параллельного переключательного моделирования	Донецкий национальный технический университет
5.	А.И. Андрюхин, В.А. Артеменко	Компьютерная модель и логическая идентификация состояния коллектива агентов	Донецкий национальный технический университет
6.	Д.А. Зорин, В.В. Подымов, И.В. Коннов, В.А. Захаров, Д.Ю. Волканов	О средстве трансляции моделей на языке UML во временные автоматы UPPAAL для верификации PBC PB	Московский Государственный Университет, факультет Вычислительной математики и кибернетики
7.	Т. А. Узденов, В.О. Артемчук	Модель процесу диспетчеризації для організації розподілених обчислень на GRID-системах з невідчужуваними ресурсами	ІПМЭ ім. Г.Е. Пухова НАН України
8.	E.A. Bashkov, V.S. Babkov	Modeling of the miner workplace environment using virtual reality technique	Донецкий национальный технический университет

9.	А. В. Бойко, М.И. Железняк	Параллельный алгоритм расчета речного стока на основе модели процессов "осадки-сток" с распределенными параметрами	Институт проблем математических машин и систем (ИПММС)
10.	С. Д. Винничук А. Н. Давиденко, С. Я. Гильгурт, А. С. Потенко	Нижняя оценка максимального кодового расстояния для линейных блочных кодов (n, k) над полем GF(2)	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
11.	С. Я. Гильгурт	Задача множественного распознавания строк в интенсивном потоке данных и методы ее аппаратного ускорения	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
12.	А.К. Евдина	О методике разработки реконфигурируемых процессоров, реализующих подходы к усилению алгоритмов закрытия информации	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины

18 мая 2012 г. 12³⁰-14³⁰ заседание 1, Библиотека (к.314)			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	В.В. Мохор, В.Ю. Зубок	Практические аспекты моделирования изменений в топологии глобальных компьютерных сетей	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
2.	И.В. Коцюба А.Е. Макаревич	Методы обеспечения и анализа информационной безопасности облачных вычислений	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины, компания «Эрикссон»
3.	И.В. Мельник	Исследование возможностей использования матричных макроопераций при решении стандартных задач программирования	Национальный технический университет Украины «КПИ»
4.	И.П. Синицын, В.Л. Надворный	Особенности использование этнографического анализа для решения проблемы влияния модели процесса на интерфейс модели	Институт программных систем НАН Украины

5.	В.Н Пашков, Д.Ю. Волканов, Р.Л. Смелянский	Разработка средства анализа и визуализации трасс распределенных вычислительных систем реального времени	Московский Государственный Университет им. М.В. Ломоносова,
6.	Ю.Д. Полицкий	Эффективное выполнение сложных операций в системе остаточных классов	НИИ автоматизации черной металлургии
7.	О. В. Садовская	Комплекс параллельных программ для решения задач динамики структурно неоднородных сред	Ин-т вычислительного моделирования СО РАН
8.	А.Ф. Верлань , И.А. Чмырь , Д. Велев , Ю.О. Фугат	Когнитивные основы и особенности моделирования диалогового процесса	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
9.	А. М. Сергиенко, Т. М. Лесик	Вычисление матрицы Гивенса в ПЛИС	Национальный технический университет Украины «КПИ»
10.	М.В. Сорокин	Параллельный алгоритм численного решения уравнений мелкой воды на неструктурированной сетке	Институт проблем математических машин и систем (ИПММС)
11.	Ф.Г. Фейзиев, Б.А. Мегрдад	Моделирование работы декодера Меггитта циклических кодов в классе последовательностных машин	Национальный технический университет Украины «КПИ»
12.	В. В. Шкарупило, Р. К. Кудерметов	Подход к валидации композитных веб-сервисов	Запорожский национальный технический университет
13.	Д. И. Лазоренко, А. А. Чемерис	Снижение энергопотребления вычислительных устройств путем планирования режимов центрального процессора	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины

Секция 4. Системы имитационного моделирования, тренажерные системы.

Руководители секции: Самойлов В.Д., Борукаев З.Х.

Секретарь секции: Бальва А.А.

18 мая 2012 г. 12 ³⁰ -14 ³⁰ заседание 1, Актовый зал			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	В. Бойцов, И. Спича	Модель менеджмента спутниковых систем GPS мониторинга автотранспорта в Латвии	Рижский технический университет
2.	В. В. Окольников, С. В. Рудометов	Имитационное исследование технологий роботизированной добычи угля	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Конструкторско-технологический институт вычислительной техники Сибирского отделения Российской академии наук (КТИ ВТ СО РАН)
3.	В. И. Ночвай, Р. В. Криваковская	Нечеткая модель принятия решений в информационной системе управления качеством воздуха	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
4.	В.Л. Верещагин, Л.А. Верещагин	Междисциплинарные модели функционирования современных музеев как автоматизированных информационных эргатических комплексов	Научно-инновационная Лаборатория «Динамические модели» - Центр «Музейные информационные технологии»
5.	Д.Ю. Волканов	Использование имитационного моделирования для сбалансированного выбора механизмов обеспечения отказоустойчивости в распределённых вычислительных системах реального времени	Московский Государственный Университет, факультет Вычислительной математики и кибернетики

6.	В.В. Девятков	Новые технологии имитационных исследований в среде GPSS WORLD	ООО Элина-Компьютер
7.	Е. В. Чемерицкий, Д. Ю. Волканов, Р.Л. Смелянский	Среда полунатурного моделирования на основе стандарта HLA	Московский Государственный Университет, факультет Вычислительной математики и кибернетики
8.	М. В. Бахиркин, В. Н. Канадин	Имитационная модель движения воздушных судов и наземных транспортных средств на поверхности аэродрома	ФГУП «ГосНИИАС»
9.	М. В. Зенькович, Ю. Г. Дреус.	Применение имитационного моделирования для повышения эффективности принятия решений при оценке проектов формовочных линий	ЗАО «Литаформ»
10.	А.Г. Мирошкин	Интеллектуальная система экспресс-анализа нештатных ситуаций	ОАО «Научно-технический центр федеральной сетевой компании единой энергетической системы»
11.	В.Ф. Находов, Т.В. Яроцька	Побудова експертної системи знань для коригування диференційованих за періодами часу тарифів на електричну енергію.	Национальный технический университет Украины «КПИ»
12.	С.В. Пискунов, М.Б. Остапкевич	Система имитационного моделирования WinALT, построение и исследование алгоритмов и структур с мелкозернистым параллелизмом	Институт Вычислительной Математики и Математической Геофизики Сибирского Отделения РАН

13.	И.В. Плетяный	Моделирование сценарных структур при разработке и реализации учебно-методического обеспечения тренажерных комплексов для подготовки корабельного состава военно-морских сил.	ИПМЭ им. Г.Е. Пухова НАН Украины
14.	С. Ю. Скрупский, Р.К. Кудерметов	Имитационное моделирование распределенных систем компрессии видеoinформации	Запорожский национальный технический университет
15.	Ю.С. Тверской, Ю.В. Наумов	Построение математических моделей каналов регулирования по трендам сигналов, регистрируемых ПТК АСУТП	ФГБОУВПО "Ивановский государственный энергетический университет им В.И. Ленина"

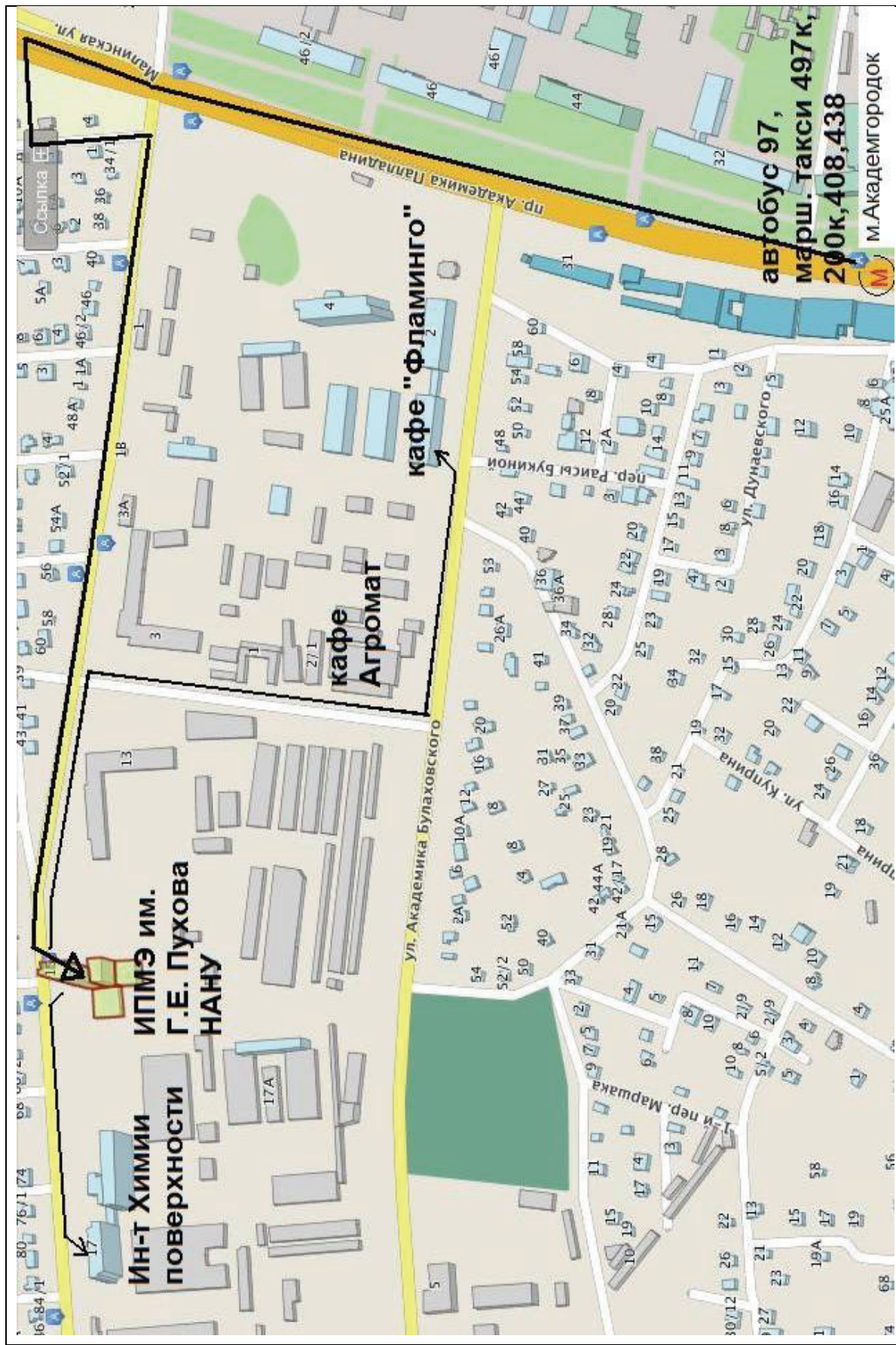


Схема проезда к ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины и расположения кафе в районе института

