

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»

Оператор конференции ООО “RQL-Украина”

# **МОДЕЛИРОВАНИЕ-2010**

## **SIMULATION-2010**

**Программа конференции**

**12-14 мая 2010 г.**

**Киев**

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ**

**Евдокимов Виктор Федорович - Председатель (Украина)**

**Аристов Василий Васильевич (Украина)**

**Антоний Вилински (Польша)**

**Белецкий Владимир Николаевич (Украина)**

**Борукаев Зелим Харитонович (Украина)**

**Вадреву Шри Хари Рао (Индия)**

**Верлань Анатолий Федорович (Украина)**

**Винничук Степан Дмитриевич (Украина)**

**Гнеденко Валерий Герасимович (Россия)**

**Дурняк Богдан Васильевич (Украина)**

**Жуков Игорь Анатольевич (Украина)**

**Каляев Игорь Анатольевич (Россия)**

**Катков Александр Федорович (Польша)**

**Качорек Тадеуш (Польша)**

**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-2010»**

**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](mailto:ipme@ipme.kiev.ua)**

**<http://www.ipme.kiev.ua/rus/conference/c5.htm>**

**ПРОГРАММА**  
**конференции МОДЕЛИРОВАНИЕ-2010**

<b>12 мая 2010 г.</b>				
9 <sup>00</sup> -9 <sup>45</sup>	Регистрация участников (5й этаж, холл)			
9 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	Открытие конференции			
10 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>	Пленарные доклады (актовый зал) 1. Саух Сергей Евгеньевич, ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины 2. Michael Grønager, Nordic Data Grid Facility, Дания			
11 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>	Кофе-брейк			
12 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>	Пленарные доклады (актовый зал) 1. Васецкий Юрий Макарович, ИЭД, Украина 2. Петренко Анатолий Иванович, ИПСА НТУУ "КПИ", Украина			
13 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup>	Обед			
14 <sup>30</sup> -16 <sup>30</sup>	Работа в секциях			
	Актовый зал секция 2 заседание 1		Библиотека секция 1 заседание 1	
17 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>	Товарищеский ужин			
<b>13 мая 2010 г.</b>				
10 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Пленарные доклады (актовый зал) 1. Маша Сосонкина, SAMTECH, Франция 2. Michael Resch, HLRS, Германия 3. Владимир Савьяк, ЮСТАР, Украина			
12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup>	Кофе-брейк			
12 <sup>30</sup> -13 <sup>30</sup>	Работа в секциях			
	Актовый зал секция 2 заседание 2		Библиотека секция 1 заседание 2	к.518 секция 4 заседание 1
13 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup>	Обед			
15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Экскурсия			
<b>14 мая 2010 г.</b>				
10 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Работа в секциях			
	Актовый зал секция 2 заседание 3		Библиотека секция 3 заседание 1	к.518 секция 4 заседание 2
12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup>	Кофе-брейк			
12 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup>	Работа в секциях			
	Актовый зал секция 2 заседание 4		Библиотека секция 5 заседание 1	
14 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	Закрытие конференции			
15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Фуршет			

**THE CONFERENCE PROGRAM  
SIMULATION-2010**

<b>May 12, 2010</b>				
9 <sup>00</sup> -9 <sup>45</sup>	Registration of participants (5th floor, hall)			
9 <sup>45</sup> -10 <sup>00</sup>	The conference opening			
10 <sup>00</sup> -11 <sup>30</sup>	Plenary session (Conference hall) 1. Saukh Sergey Eugen, PIMEE, Ukraine 2. Michael Gronager, Nordic Data Grid Facility, Denmark			
11 <sup>30</sup> -12 <sup>00</sup>	Coffee-break			
12 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>	Plenary session (Conference hall) 1. Vasetsky Yuriy, IED, Ukraine 2. Petrenko Anatoliy, IPSA NTUU "KPI", Ukraine			
13 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup>	Dinner			
14 <sup>30</sup> -16 <sup>30</sup>	Work in sections			
	Conference hall section 2 meeting 1		Library (room 317) section 1 meeting 1	
17 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>	Banquet			
<b>May 13, 2010</b>				
10 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Plenary session (Conference hall) 1. Masha Sosonkina, SAMTECH, France 2. Michael Resch, HLRS, Germany 3. Vladimir Sav'yak, USTAR, Ukraine			
12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup>	Coffee-break			
12 <sup>30</sup> -13 <sup>30</sup>	Work in sections			
	Conference hall section 2 meeting 2		Library (room 317) section 1 meeting 2	Room 518 section 4 meeting 1
13 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup>	Dinner			
15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	City tour			
<b>May 14, 2010</b>				
10 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	Work in sections			
	Conference hall section 2 meeting 3		Library (room 317) section 3 meeting 1	Room 518 section 4 meeting 2
12 <sup>00</sup> -12 <sup>30</sup>	Coffee-break			
12 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup>	Work in sections			
	Conference hall section 2 meeting 4		Library (room 317) section 5 meeting 1	
14 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>	Closing of the conference			
15 <sup>00</sup> -17 <sup>00</sup>	Closing party			

## Пленарные доклады Актовый зал (к.517)

<b>12 мая 2010 г. 10<sup>00</sup>-11<sup>30</sup></b>		
Саух Сергей Евгеньевич	Новый метод построения предобусловливателей для итерационного решения больших систем уравнений	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
Michael Grønager	NDGF and regional e-infrastructure coordination in the future	Nordic Data Grid Facility, Дания
<b>12 мая 2010 г. 12<sup>00</sup>-13<sup>30</sup></b>		
Васецкий Юрий Макарович	Асимптотические методы решения задач электродинамики в электромагнитных системах сложной пространственной конфигурации	Институт электродинамики НАН Украины, Украина
Петренко Анатолий Иванович	Моделювання Грід-систем і в Грід-системах	ИПСА НТУУ "КПИ", Украина
<b>13 мая 2010 г. 10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup></b>		
Маша Сосонкина	Efficient Calculation of Vibration Modes in Structural Mechanics	SAMTECH, Франция
Michael Resch	Modern High Performance Computer Architectures	HLRS, Германия
Савьяк Владимир Васильевич	Сучасні програмні та апаратні засоби для високопродуктивних обчислень від ЮСТАР	ЮСТАР, Украина

## Секция 1. Теория математического и компьютерного моделирования

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

Секретарь секции: Новацкая Е.М.

12 мая 2010 г. 14 <sup>30</sup> -16 <sup>30</sup> заседание 1, Библиотека (к.314)			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	Городнов В.П.	Философские и технологические основы теории моделирования	Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина
2.	Гинсберг К.С.	Из истории создания теории математического моделирования в области теории автоматического управления	Институт проблем управления им. акад. Трапезникова РАН
3.	Максименко-Шейко К.В.	Метод R-функций в математическом моделировании геометрических объектов и физических полей	Институт проблем машиностроения им. А.Н.Подгорного НАН Украины
4.	Антонов А.В.	Унификация моделирования классов объектов	Институт проблем управления им. акад. Трапезникова РАН
5.	Аверина Т.А.	Статистическое моделирование пуассоновских ансамблей	Институт Вычислительной Математики и Математической Геофизики СО РАН
6.	Верлань А.Ф., Абдикаримов Р.А.	Математическое моделирование нелинейных задач динамики вязкоупругих систем с переменной жесткостью	Ташкентский финансовый институт
7.	Миргород В.Ф., Гвоздева И. М.	Аналитические решения одного класса интегральных уравнений с осциллирующей особенностью ядра	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
8.	Лежнюк П.Д., Комар В.А., Казьмирук О.И.	Вторичные критерии и индикаторы подобия в задачах моделирования оптимальных состояний систем	Винницкий национальный технический университет
9.	Мельник И.В. Шинкаренко Н.В.	Анализ взаимосвязей вычисляемых элементов матриц при реализации рекуррентных алгоритмов с помощью матричных макроопераций	Национальный технический университет Украины «КПИ»

<b>13 мая 2010 г. 12<sup>30</sup>-13<sup>30</sup> заседание 2, Библиотека (к.314)</b>			
<b>№ п/п</b>	<b>Авторы</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Организация</b>
1.	Кузьмичев А.И.	Засоби візуального моделювання для формулювання прикладних задач	Академія муніципального управління, МОН України
2.	Гурьянова Т.В.	Применение фрактального анализа для определения интервалов квазистационарности временных рядов	ДонНТУ
3.	Ревин М.С.	Модификация метода Холлецкого для ускоренного решения симметричных систем линейных алгебраических уравнений	Южно-Российский государственный технический университет
4.	Понятский В.М.	Обобщенный алгоритм построения динамических моделей по результатам натурных и стендовых испытаний	Государственное унитарное предприятие «Конструкторское бюро приборостроения»
5.	Уразаков Е.И.	Характеристики ослабления потока энергии поверхностных волн по шероховатым границам	ДГП Институт Математики, г.Алматы
6.	Приходько С.Б.	Применение нормализующих преобразований случайных процессов для построения математических моделей нелинейных стохастических дифференциальных систем	Национальный университет кораблестроения имени адмирала Макарова
7.	Струтинский С.В.	Математичне моделювання динамічних систем просторових механізмів з використанням структурних моделей із рекурсивними зв'язками	НТУУ «КПІ»,

**Секция 2. Прикладные аспекты математического и компьютерного моделирования в различных сферах деятельности**  
 Руководители секции: Кондращенко В.Я., Винничук С.Д.  
 Секретарь секции: Попов А.А.

12 мая 2010 г. 14 <sup>30</sup> -16 <sup>30</sup> заседание 1, Актный зал			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	Mirnes Alic Lie B., Hauge T.A.	Dynamic Modeling and Verification of a Cu/Ni Fluidized-Bed Roaster	Telemark University College (Høgskolen i Telemark)
2.	Евдокимов В.Ф., Кучаев А.А., Петрушенко Е.И., Кучаев В.А.	Трехмерная интегральная модель магнитного поля статора электромагнитного перемешивателя	ООО "ЛАМИ", Киев
3.	Жильцов А.В., Кондратенко И.П., Ращепкин А.П. Сорокин Д.С.	Математическое моделирование нестационарных электромеханических процессов в коаксиально-линейном двигателе	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
4.	Лежнюк П.Д., Нетребский В.В., Петрушенко О.Ю.	Принцип наименьшего действия при моделировании оптимальных состояний электроэнергетических систем	Винницкий национальный технический университет
5.	Гальченко В.Я., Якимов А.Н., Остапущенко Д.Л.	Синтез высокооднородного магнитного поля в рабочем объеме электромагнита	Луганский государственный медицинский университет
6.	Гордон М.А., Седых Д.В.	Моделирование релейно-контактных электрических схем систем железнодорожной автоматики и телемеханики	Петербургский государственный университет путей сообщения
7.	Окольнишников В.В.	Моделирование технологической инфраструктуры нефтегазодобывающего предприятия	Конструкторско-технологический институт вычислительной техники Сибирского отделения РАН

<b>13 мая 2010 г. 12<sup>30</sup>-13<sup>30</sup> заседание 2, Актный зал</b>			
<b>№ п/п</b>	<b>Авторы</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Организация</b>
1.	Борисенко А.В., Саух С.Е.	Использование равновесных моделей для исследования процессов функционирования и развития электроэнергетики Украины в рыночных условиях	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
2.	Вовк О.Л., Гайдукова О.А.	Выделение значимых критериев эффективности бизнес – процесса маркетинга с помощью аппарата мультимножеств	Донецкий национальный технический университет
3.	Кондращенко В.Я., Коломиец Е.А.	О методе автоматизированного синтеза структуры группировок сил, средств и ресурсов при проектировании мер противодействия комплексным чрезвычайным ситуациям, основанном на логическом программировании	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
4.	Паниковская Т.Ю.	Влияние ценовой эластичности спроса на потребление электроэнергии	ГОУ ВПО «Уральский государственный технический университет – УПИ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
5.	Дячук А.А. , Подолец Р.З.	Моделирование энергетической системы Украины	ГУ «Институт экономики и прогнозирования НАН Украины», г. Киев

<b>14 мая 2010 г. 10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup> заседание 3, Актный зал</b>			
<b>№ п/п</b>	<b>Авторы</b>	<b>Название доклада</b>	<b>Организация</b>
1.	Барцев С.И., Щемель А.Л., Иванова Ю.Д.	Минимальная биосферная модель для прогноза наилучшего варианта биосферной динамики в пределах неопределенности оценки параметров	Институт Биофизики СО РАН

2.	Паровик Р.И.	Математическое моделирование нестационарного переноса радона в системе грунт-атмосфера с постоянными коэффициентами	Институт космических исследований и распространения радиоволн РАН
3.	Глинский Б.М., Караваев Д.А., Ковалевский В.В., Мартынов В.Н.	Моделирование сейсмических полей в грязевулканических структурах на параллельных вычислительных комплексах	Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН
4.	Кивва С.Л., Бровченко И.А., Железняк М.И.	Моделирование влияния проектируемого мостового перехода через Киевское водохранилище на вторичное радиоактивное загрязнение днепровских вод	Институт проблем математических машин и систем
5.	Беженар Р.В.	Моделивання екогідродинаміки системи вода-макрофіти в мілких водоймах	Институт проблем математических машин и систем
6.	Щемель А.Л., Ямских Г.Ю.	Использование нелинейных регрессионных моделей с некоторыми ограничениями варьируемых параметров для решения обратных задач на примере реконструкции климата голоцена приенсейской Сибири по палинологическим данным	Международный научный центр исследования экстремальных состояний организма при КНЦ СО РАН
7.	Yatsyshyn A.V., Kameneva I.P., Nochvai V.I., Popov O.O., Artemchuk O.O.	Компьютерное моделирование техногенных нагрузок на атмосферу с учетом метеорологических факторов	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
8.	Попов А.А.	Компьютерная система для прогнозирования опасных ситуаций от техногенных выбросов в атмосферу	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
9.	Артемчук В.А., О.А. Грибан	Информационно-аналитическая система эколого-энергетического мониторинга	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
10.	Ночвай В.И., Панчук В.И.	Оптимизация эмиссионных параметров численной модели распространения атмосферных загрязнений	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины

14 мая 2010 г. 12 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup> заседание 4, Актный зал			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	Melnik Roderick	Modelling Low Dimensional Nanostructures and Their Thermo-electromechanical Properties	M2NeT Lab, Wilfrid Laurier University, Waterloo
2.	Авдеенко Т.В., Мезенцев Ю.А.	Задачи синтеза оптимальных расписаний нанотехнологических производств	Новосибирский государственный технический университет
3.	Валеева И.К., Горошко И.О.	Идентификация упругопластических свойств пленок на подложках по данным идентификации	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
4.	Бровченко И.А., Мадерич В.С., Никишов В.И., Терлецкая К.В.	Численное моделирование взаимодействия внутренних волн с подводным прямоугольным препятствием	Институт проблем математических машин и систем НАН Украины
5.	Тищенко К.В., Чешко И.В.	Моделирование тензорезистивных свойств пленочных материалов	Сумской государственной университет
6.	Красношлык Н.А., Богатирьев О.О.	Чисельне моделювання взаємної дифузії в багатозначних системах бінарного сплаву	Черкаський національний університет імені Б. Хмельницького

### Секция 3. Высокопроизводительные вычисления в моделировании

Руководители секции: Святной В.А., Kuester Uwe

Секретарь секции: Душеба В.В.

14 мая 2010 г. 10 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup> заседание 1, Библиотека (к.314)			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	Currle-Linde Natalia	Strategy for the development of tools for large-scale and real-time simulation	University of Stuttgart, High Performance Computing Center
2.	Kuester Uwe	A language for automatic source to source transformations of Fortran Code for optimization and instrumentation	High Performance Computing Center of the University of Stuttgart
3.	Dorozhko Yevgen	An abstract language and environment for the creation and execution of experiments over distributed high performance computers	High Performance Computing Center Stuttgart (HLRS), University of Stuttgart

4.	Kovalenko Yevgeniya	Performance analyzers overview	High Performance Computing Center Stuttgart (HLRS), University of Stuttgart
5.	Кудрявцев А. А.	Математическая модель системы поддержания единого времени в компьютерной сети и выбор оптимальных параметров	Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
6.	Feldmann L. P. , Svyatnyu V. A. , Resch M. , Zeitz M.	Forschungsgebiet: parallele simulationstechnik	ДонНТУ, Institut für Systemdynamik Universität Stuttgart
7.	Гоголенко С. Ю.	Модель задачи оптимального распараллеливания программ решения ДУЧП на геометрических графах методом прямых	ДонНТУ
8.	Смагин А.Н., Завадская Т.В. , Надеев Д.В	Параллельное моделирование шахтных вентиляционных сетей	ДонНТУ
9.	Бабков В. С., Гижко С.Ю.	Моделирование Cloud-систем на основе нестабильных компонентов	ДонНТУ
10.	Rudchenko I., Dosta M., Antonyuk S., Heinrich S., Svyjatnyj V.	Development of a parallel simulation environment for granular materials	ДонНТУ
11.	Лопаткин Р.Ю., Куприенко В.В., Иващенко В.А., Пелепей Р.Л., Игнатенко С.Н.	Архитектура распределенной системы для мультиагентного моделирования	Институт прикладной физики НАН Украины, г.Сумы
12.	Горунова Ю.А., Чемерис А.А.	Метод распараллеливания циклов на основе аффинных преобразований	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины

#### Секция 4. Новые информационные технологии и моделирование.

Руководители секции: Аристов В.В., Давиденко А.Н.

Секретарь секции: Гиранова А.К.

13 мая 2010 г. 12 <sup>30</sup> -13 <sup>30</sup> заседание 1, (к.518)			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	Belgasseem Futuri	Contour compression using wavelet and piecewise linear transforms	Higher Institute of Electronics, Beni Walid, Libya

2.	Кортунов В.И., Гора А.Н., Акулиничев А.А.	Методы параметрического сжатия на основе асимптотического наблюдателя состояния	Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ»
3.	Федченко Е.В., Проценко С.И.	Використання генетичного алгоритму для обробки експериментальних даних	СумГУ, кафедра прикладної фізики, г.Сумы
4.	Авагимова Ю.С., Любарский Ю.Я.	Разработка экспертной системы для годового планирования ремонтов электросетевого оборудования	МЭИ (ТУ), ОАО «СО ЕЭС», ОАО «НТЦ Электроэнергетики», г. Москва
5.	Аноприенко А.Я.	Постбинарный компьютинг и моделирование сложных систем в контексте кодологической эволюции	ДонНТУ
6.	Аноприенко А.Я., Коноплева А.П.	Моделирование постбинарных клеточных автоматов	ДонНТУ
7.	Степанюк М.Ю., Синицын И.П.	Подход к стратегическому планированию на основе системы сбалансированных показателей с использованием многоуровневой модели оценки	ИПС НАН Украины, Киев

**14 мая 2010 г.** 10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup> заседание 2, (к.518)

№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	Макаров В.В.	Разработка и тестирование программного обеспечения критических приложений с использованием визуального моделирования	Учреждение Российской академии наук Институт проблем управления РАН им.В.В.Трапезникова (ИПУ РАН)
2.	Аристов В.В.	Модели и алгоритмы многомерных функциональных преобразований	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
3.	Гильгурт С.Я.	Анализ применения реконфигурируемых устройств в системах обнаружения вторжений	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
4.	Андрюхин А.И.	Параллельная генерация тестов для МОП-структур на переключательном уровне	ДонНТУ

5.	Сергиенко А.М., Лесик Т.М.	Динамически перестраиваемые цифровые фильтры на ПЛИС	НТУУ «КПИ»
6.	Олецкий А.В.	До проблеми моделювання потоку відвідувань на онтологічно-орієнтованому тематичному порталі	Национальный Университет «Киево-Могилянская Академия»
7.	Кричевец А.М.	Метрологические модели компьютеров в измерительных информационных системах	Государственное предприятие «Научно-исследовательский институт метрологии измерительных и управляющих систем»
8.	Промыслов В.Г.	Расчет предельных характеристик и моделирование промышленной вычислительной сети объектов повышенного риска эксплуатации	Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова РАН
9.	Афанасьева О. Ю.-Ю.	Методы формирования вспомогательных функций для генетических алгоритмов, при построении диагностических моделей выявления нестандартных ситуаций в технических объектах.	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
10.	Бегун В.В.	Мониторинг риска объектов повышенной опасности на основе предварительного моделирования (вероятностные оценки безопасности).	Институт государственного управления в сфере гражданской защиты МЧС
11.	Мякухин Ю.В.	Применение модифицированного метода парных сравнений для решения задач выбора технических средств охраны для сложных объектов энергетики	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины

## Секция 5. Системы имитационного моделирования, тренажерные системы.

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

Секретарь секции: Бальва А.А.

14 мая 2010 г. 12 <sup>30</sup> -14 <sup>30</sup> заседание 1, Библиотека (к.314)			
№ п/п	Авторы	Название доклада	Организация
1.	Самойлов В.Д.	Определение напряжений и токов коммутационной структуры поиском на графе	ИПМЭ им. Г.Е.Пухова НАН Украины
2.	Савенков К.О., Чемерицкий Е.В.	Среда выполнения дискретно-событийных имитационных моделей: от универсальности к расширяемости и повторному использованию	Лаборатория вычислительных комплексов факультета Вычислительной математики и кибернетики МГУ им. М.В.Ломоносова
3.	Балашов В.В., Бахмуrow А.Г., Волканов Д.Ю., Смелянский Р.Л., Чистолинов М.В., Ющенко Н.В.	Применение среды моделирования ДИАНА для моделирования бортовых вычислительных систем	Московский Государственный Университет имени М.В. Ломоносова
4.	Грудинкин В.М., Миргород В.Ф.	Методы и средства модельной поддержки процессов разработки АСУ стендовыми испытаниями газотурбинных двигателей	ОАО «Элемент»
5.	Жабская Т.Е.	Формальная модель учебно-методической деятельности кафедры для индивидуального обучения студентов	ДонНТУ
6.	Рабинович М.А., Потапенко С.П., Каковский С.К.	Комплекс программ информационной поддержки оперативного персонала ЭЭС	ОАО «НТЦ электроэнергетики»
7.	Кортунов В.И., Акулиничев А.А., Воробьев А.В.	Моделирование работы сети передачи данных с учетом задержек и приоритетности	Национальный аэрокосмический университет им. Н.Е. Жуковского «ХАИ»

