

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ СЕМИНАР
" ВИЗУАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТИНГ В ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ НАУКЕ
И АКАДЕМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ "**

"Visual Computing in Fundamental Science and Academic Research"

**19–25 октября 2009 года,
ФГУП «ГосНИИАС»**

**19–25 October 2009
GosNIAS**

**Программа Международного научно-технического семинара
Program**

Время	№	Выступающий	Организация	Тема сообщения
19.10.2009				
Прибытие и организационные вопросы				
20.10.2009				
10:00-10:20	1	С. Желтов	ГосНИИАС	Фотограмметрия как эффективный источник данных для систем виртуальной реальности
10:20-10:40	2	В. Пургатхофер	ТУ г. Вена	Интерактивное визуальное редактирование структур для процедурной архитектуры
10:40-11:00	3	Ю. Стеценко	МИД	Приветственное слово
11:00-11:30	4	Г. Стонавски	VRVis	Презентация фирмы VRVis, Австрия
Перерыв				
12:00-12:30	5	П. Панфилов	МИЭМ	Передача 3-D анимированных моделей в распределенных приложения виртуальной реальности
12:30-13:00	6	С. Мантлер	VRVis	Визуализация больших геопространственных данных и моделей
Обед				
14:30-15:00	7	Д. Шапиро	ВНИИ ПВТИ	Человеко-машинный интерфейс: проблемы понимания
15:00-15:30	8	П. Гуреро	ТУ г. Вена	Интерактивная глобальная освещенность
15:30-16:00	9	В. Князь	ГосНИИАС	Точное автоматическое текстурирование сложных трехмерных моделей
Перерыв				
16:30-17:00	10	Н. Трубочкина	МИЭМ	Интерактивная 3D графика в науке и искусстве: от визуального анализа 3-D наносхем к художественным 3-D галереям в Web.
17:00-17:30	11	К. Андреева	Центр Ассоль	От индивидуального виртуального проектирования одежды к автоматическому производству
21.10.2009				
Презентации технологий ГосНИИАС				
22.10.2009				
10:00-10:30	1	К. Маткович	VRVis	Интерактивное визуальное управление – опыт прототипирования стандартной железнодорожной системы впрыска
10:30-11:00	2	М. Михайлюк	ВНИИСИ	Попиксельный расчет освещения для рендеринга реального времени
11:00-11:30	3	А. Фролов	ИВНД	Интерфейс мозг-компьютер основанный на EEG анализе: применение в системах виртуальной реальности
Перерыв				
12:00-12:30	4	Н. Адмская	ИХ	Компьютерное планирование операций в реконструктивной послеожоговой хирургии
12:30-13:00	5	М. Липп	ТУ г. Вена	L-системы на параллельной архитектуре
Обед				
14:30-15:00	6	К. Косина	ТУ г. Вена	Проблемы массовой визуализации CAD моделей
15:00-15:30	7	А.Тарновский	ГосНИИАС	Создание и реалистичное представление больших

15:30-16:00	8	А. Шульце	VRVis	Прямое интерактивное деформирование медицинских объемных моделей
Перерыв				
16:30-17:00	9	В. Глазов	НЦ Модуль	Автоматическое ориентирование системы машинного зрения
17:00-17:30	10	Н. Смирнов	НИИПТ	Виртуальная реконструкция внешности человека по трехмерной модели черепа
23.10.2009				
10:00-13:00	Дискуссии в малых группах			
Обед				
Дискуссии в малых группах				