

ИТОГИ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА «ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ДЛЯ ЕСТЕСТВЕСТВОНАУЧНЫХ ДИСЦИПЛИН» И ЧЕТВЕРТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ «КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 2003»

Об этой, четвертой по счету, конференции, писать приятно, потому что, на взгляд организаторов, она удалась. Прежде всего – она действительно была международной. Во-вторых, докладчиками школы-семинара были:

1. Wolfgang Christian и Mario Belloni, авторы книг: *W. Christian and M. Belloni, Physlets: Teaching Physics with Interactive Curricular Material*, Prentice Hall, Upper Saddle River, 2001; *W. Christian and M. Belloni, Physlet Physics*, Prentice Hall, 2004.

Вольганг Кристиан выступил с докладом «Проект «Открытая физика».

2. Франциско Эскюмбре, инициатор объединения и перевода первых двух книг на испанский язык: *F. Esquembre, E. Martin, W. Christian, M. Belloni, Fislets: Ensenanza de la Fisica con material interactivo*, Pearson Education, S.A. (2004), выступил с докладом «EJS – Разработка моделей на языке Java».

3. Герман Хэртел, известный нашим читателям автор статей о возможностях компьютерной физики, представил доклад «Компьютерные уроки «Ньютоновская механика».

И теперь авторы, которых нашим читателям, надеюсь, представлять не нужно:

4. Е.И. Бутиков: «Коллекция замечательных движений в системах многих тел».

5. Н.В. Макарова и Ю.Ф. Титова: «Методология и практика моделирования в школьном курсе информатики».

6. А.Ф. Кавтрев: «Виртуальная лаборатория ООО «ФИЗИКОН».

7. О.С. Козлов: «Пакет МВТУ».

8. Ю.Б. Колесов, Ю.Б. Сениченков: «Возможности пакета MVS для преподавания естественнонаучных дисциплин».

9. О.И. Мухин: «Интерактивный учебник «Виртуальная физика» (пакет Stratum)».

10. Л.В. Новик: «Использование различных программных продуктов при проведении интегрированных уроков в школе».

11. С.Н. Поздняков: «Моделирование в среде The Geometer's Sketchpad («Живая геометрия»)».

12. А.С. Чирцов: «Физика: модель, эксперимент, реальность».

Надо сказать, что собрать на одной конференции одновременно столько авторов книг и программных продуктов удается редко, и явно удача и везенье в этот раз были с нами! И каждый из докладчиков прочел часовую лекцию, а многие еще и продемонстрировали свои программные продукты непосредственно в дисплейном классе. Об одном приходится жалеть – школу-семинар посетили всего около ста слушателей, и это в нашем-то огромном городе. Удивительное дело – бесплатное представление, даваемое интереснейшим коллективом, – а зал полупустой. Еще более поразительно то, что многие докладчики передали свои демонстрационные и ра-

бочие версии бесплатно слушателям, и только около двадцати учителей попросили записать их к себе на диски.

Чтобы убедить наших читателей, что это действительно было интересно, мы перевели один из докладов Вольфганга Кристиана на русский язык и печатаем его в этом журнале.

Вольфганг Кристиан передал вместе с докладом примеры разработанных им физлетов, которые мы тоже помещаем на диске. Он также обращается к читателям журнала с предложением стать соавтором их творчес-

кого коллектива, и перевести, как это сделал Франциско Эскюмбрэ для испанских читателей, книги о физлетах на русский язык.

В будущем году мы планируем провести еще одну школу-семинар (см. объявление) и надеемся, что у нас будет много не только слушателей, но и интересных лекторов. Пожалуйста, предоставляемые свои доклады и программные продукты.

*С уважением,
председатель организационного комитета
Сениченков Юрий Борисович.*

P.S. А уж как бы хотелось помочь государственным чиновников!

Литература.

1. «Компьютерное моделирование 2003. Труды 4 Международной научно-технической конференции». Санкт-Петербург, 2003. 486 стр.

*Сениченков Юрий Борисович,
доцент кафедры Распределенных
вычислений и компьютерных сетей
Санкт-Петербургского
Политехнического Университета.*



**Наши авторы, 2003.
Our authors, 2003.**

Информационное письмо

**ПЯТАЯ МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
«КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ 2004»
и
ШКОЛА-СЕМИНАР
«ВИРТУАЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ
ДЛЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫХ ДИСЦИПИН»**

29 июня – 3 июля 2004 г.

г. Санкт-Петербург

Санкт-Петербургский государственный политехнический университет (Политехнический институт императора Петра Великого), журнал «Компьютерные инструменты в образовании» (www.ipu.spb.ru) и международная ассоциация CoLoS (www.colos.ec-lyon.fr) проводят

29 июня – 3 июля 2004 года Пятую Международную конференцию «Компьютерное моделирование 2004» (www.exponenta.ru) и школу-семинар «Виртуальные лаборатории для естественнонаучных дисциплин».

Предполагаемая программа конференции:

29.06.–30.06. Учебное программное обеспечение.

Школа-семинар для преподавателей естественнонаучных дисциплин.

01.07–03.07. Современные технологии компьютерного моделирования.

Школа-семинар для пользователей современных пакетов моделирования сложных динамических систем.

Основные направления работы конференции:

Секция 1. Компьютерные модели.

Секция 2. Математическое моделирование.

Секция 3. Программные комплексы для моделирования сложных динамических систем.

Секция 4. Компьютерное моделирование и обучение.

и школы-семинара:

Секция 1. Model Vision Studium. Вводный курс.

Секция 2. Отечественные пакеты для моделирования сложных динамических систем.

Секция 3. Виртуальные лаборатории ассоциации CoLoS.

Рабочие языки симпозиума: русский и английский.

Наши адреса: 195251, Санкт-Петербург, ул. Политехническая, 29, СПбГТУ,
Отдел научно-технической информации (ОНТИ).

Контактные телефоны:

Тел.: (812) 534-33-02 – Отдел научно-технической информации – Прус Людмила Андреевна

Тел.: (812) 247-16-39 – Сениченков Юрий Борисович

Факс: (812) 247-16-39

Электронная почта: prus@opti.tu.neva.ru, cm2004@dcp.nord.nw.ru