

Санкт-Петербургский государственный университет  
кино и телевидения



Фирма «ДИП»



Международная Ассоциация  
Производителей  
Вещательного Оборудования

Студенческая  
секция SMPTE



Студенческое  
научное общество

---

**5-я МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ  
КОНФЕРЕНЦИЯ И КОНКУРС СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ  
«ЦИФРОВЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
В ЭЛЕКТРОННОЙ МЕДИАИНДУСТРИИ – 2007»**

31 мая – 1 июня 2007 г.

Санкт-Петербург

2007

---

Конференция и конкурс проводятся на кафедре видеотехники  
Санкт-Петербургского государственного университета кино и телевидения  
Адрес: 191119, Санкт-Петербург, ул. Правды, 13  
Проезд: ст. метро «Достоевская», «Владимирская», «Пушкинская»

Конференция: 31 мая 2007 г., 10:00  
Финал конкурса: 1 июня 2007 г., 10:00

---

Тематика конференции отражает современное состояние и перспективы  
развития электронной медиаиндустрии

---

#### **ОРГКОМИТЕТ:**

- **К.Ф.Гласман** – заведующий кафедрой видеотехники СПбГУКиТ, член Комитета конференции ИВС, председатель оргкомитета
- **А.Ф.Перегудов** – проректор по научной и инновационной деятельности СПбГУКиТ, генеральный директор фирмы «ДИП»
- **А.В.Белозерцев** – научный руководитель студенческого научного общества СПбГУКиТ

#### **ЖЮРИ КОНКУРСА:**

- **А.Ф.Перегудов** – проректор по научной и инновационной деятельности СПбГУКиТ, генеральный директор фирмы «ДИП», председатель жюри
- **М.Солтер** – эксперт по вопросам планирования сектора телерадиовещания IABM
- **О.С.Березин** – генеральный директор фирмы «Невафильм»
- **Л.Н.Баланин** – начальник технического отдела ФГУП «Научно-исследовательский институт телевидения»
- **К.Ф.Гласман** – заведующий кафедрой видеотехники СПбГУКиТ, член Комитета конференции ИВС

## ОРГАНИЗАЦИИ – УЧРЕДИТЕЛИ ПРИЗОВ:

- Международная ассоциация производителей вещательного оборудования IABM – две полностью оплаченные поездки в Амстердам на выставку и конференцию IBC (International Broadcasting Convention) в сентябре 2007 г.



- Фирма «ДИП»



- Фирма «Невафильм»



- ФГУП «Научно-исследовательский институт телевидения»



## **ЧЕТВЕРГ, 31 МАЯ**

10:00 – 10:15 **ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ**

---

*А.А.Белоусов*, ректор Санкт-Петербургского государственного университета кино и телевидения

*А.Ф.Перегудов*, проректор по научной и инновационной деятельности СПбГУКиТ, генеральный директор фирмы «ДИП»

*М.Солтер*, эксперт по вопросам планирования сектора телерадиовещания IABM

10:20 – 13:00 **ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ**

---

*Е.А.Шарыпов*. Видеобраузер для мобильных устройств.

*Ю.В.Кухмай*. Влияние потери пакетов на субъективное качество изображения в IPTV.

*О.Ю.Бандура*. Система измерения аудитории радиостанций.

*Ю.А.Михедова*. Системы-на-кристалле с процессорными soft-ядрами.

*Ю.А.Михедова, М.А.Лепнёва*. Микропроцессорное ядро с сокращенной системой команд, загружаемое в ПЛИС.

*В.В.Борисов*. Лабораторный осциллограф с растровым жидкокристаллическим дисплеем.

*В.А.Михалёв*. Генератор логотипа для вещания в формате ТВЧ.

*Е.А.Жуковская*. Индикатор уровня звукового сигнала.

---

13:00 – 13:40 **Перерыв**

---

**А.С.Величко.** Разработка программного обеспечения для трёхмерной графики и анимации в среде TURBO PASCAL.

**П.С.Бобрышев, Н.Н.Аладинский.** Графическое оформление телевизионного эфира: технически интенсивный компьютерный инструментарий в анимационных проектах.

**В.Ю.Шадлова.** Графическое оформление телевизионного эфира: моделирование перспективы и глубины резко изображаемого пространства в проектах рисованной анимационной графики.

**Д.М.Поздеев.** Технологии создания и показа 3D-фильмов и изображений.

**Т.И.Харунжа, С.В.Чернышов.** Оценка заметности расхождения между видео и звуком в цифровом кинематографе.

**Т.В.Карезина.** Реконструкция цветоделенных киноматериалов цифровым методом.

**Т.В.Корчагина.** Уменьшение шумов квантования в цифровой системе телекино методом многократной экспозиции.

**К.О.Гусев.** Коррекция неустойчивости кадра кинофильма в системах цифрового кинематографа.

16:20 – 17:00

**Подведение итогов конференции и объявление финалистов конкурса**

---

## **ПЯТНИЦА, 1 ИЮНЯ**

### **ФИНАЛ КОНКУРСА СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ**

---

10:00 – 11:00

**Сообщения финалистов конкурса**

11:00 – 12:30

**Дискуссия.** Модератор – А.Ф.Перегудов.

12:30 – 13:15

**Совещание членов жюри**

13:15 – 14:00

**ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ КОНФЕРЕНЦИИ И КОНКУРСА.  
ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ ПОБЕДИТЕЛЕЙ**

---

*А.Ф.Перегудов*, проректор по научной и инновационной деятельности СПбГУКиТ, генеральный директор фирмы «ДИП», председатель жюри

*М.Солтер*, эксперт по вопросам планирования сектора телерадиовещания IABM

*О.С.Березин*, генеральный директор фирмы «Невафильм»

*Л.Н.Баланин*, начальник технического отдела ФГУП «Научно-исследовательский институт телевидения»

---