
**К 95-летию Санкт-Петербургского
государственного университета
кино и телевидения**

**Совет молодых учёных
Студенческое научное общество**

**Студенческая
секция IEEE**



НЕДЕЛЯ НАУКИ И ТВОРЧЕСТВА – 2013

**«Аудиовизуальная техника и
современные медиатехнологии»**

**Заключительная научно-техническая
конференция и финал конкурса
студенческих работ**

26 апреля

Санкт-Петербург
2013

ВРЕМЯ И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

26 апреля 2013 года, 11:00, НИИ цифрового кинематографа
(помещение 1324)

ОРГКОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ

- **Барсуков Дмитрий Петрович** – проректор по научной работе, председатель оргкомитета Недели науки и творчества
- **Перегудов Александр Феликсович** – директор института медиатехнологий, председатель оргкомитета конференции
- **Грибов Владимир Дмитриевич** – и.о. декана ФТКиТ
- **Белозерцев Александр Витальевич** – научный руководитель студенческого научного общества СПбГУКиТ

ЖЮРИ КОНКУРСА СТУДЕНЧЕСКИХ РАБОТ

- **Перегудов Александр Феликсович** – директор института медиатехнологий, председатель жюри
- **Грибов Владимир Дмитриевич** – и.о. декана ФТКиТ, заместитель председателя
- **Башарин Сергей Артемьевич** – заведующий кафедрой физики и оптики
- **Белоусов Александр Антонович** – президент университета, заведующий кафедрой механики
- **Гласман Константин Францевич** – заведующий кафедрой видеотехники
- **Кривошейкин Анатолий Валентинович** – заведующий кафедрой электротехники и технической электроники
- **Макарова Лариса Васильевна** – и.о. заведующего кафедрой акустики и звукотехники
- **Нестерова Елена Ивановна** – заведующий кафедрой прецизионных технологий и сертификации киноvideотехники
- **Тихомирова Галина Вениаминовна** – заведующий кафедрой киноvideоаппаратуры
- **Томский Константин Абрамович** – заведующий кафедрой светотехники
- **Уваров Владимир Константинович** – заведующий кафедрой акустики
- **Щитов Игорь Николаевич** – заведующий кафедрой математики и информатики

11:00 – 11:15

ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Д. П. Барсуков, проректор по научной работе

А. Ф. Перегудов, директор института медиатехнологий

В. Д. Грибов, и.о. декана ФТКиТ

11:15 – 13:00

ПЕРВОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Забелин Д.И., гр.211

Основные возможности программы Maxon Cinema 4d по созданию и редактированию трехмерной графики

Научный руководитель – Ю. Б. Шнеерсон, к.ф.-м.н., доц. каф. математики и информатики

Князев Н.А., Хрустов Н.А., гр.222

Создание сайта на CMS «Joomla»

Научный руководитель – Н. А. Васильева, ст. преп. каф. математики и информатики

Алёшин Т.С., магистрант каф. видеотехники

Методология обработки изображений с целью распознавания эмоций на лицах

Научный руководитель – Ю. Б. Гомон, к.т.н., доц. каф. видеотехники

Семёнов Е.С, Николаева А.В, гр.914

Технологии магнитной записи (термомагнитная запись - технология самоорганизующихся магнитных решеток SOMA)

Научный руководитель – Е. А. Подгорная, к.т.н., доц. каф. акустики и звукотехники

*Питерякова М.С., магистрант;
Петров А.А., ассистент каф. акустики
и звукотехники*

Применение интенсиметрии для измерения фактора направленности источников звука в реверберационной камере

Новоселова А.А., гр.7811

К исследованию шума электродвигателей в области низких звуковых и инфразвуковых частот

*Научный руководитель – В. В. Давыдов, к.т.н.,
проф. каф. акустики и звукотехники*

Ляпцев Д.В., ст. преп. каф. механики

Информационно-диагностический комплекс обеспечения безопасности инженерных систем кинотеатральных объектов

*Научный руководитель – А. А. Белоусов, д.т.н., проф.,
зав. каф. механики*

13:00 – 13:15 **П е р е р ы в**

13:15 – 14:45

ВТОРОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Меньшиков С.Б., гр.823

**Технологии реализации интерактивных решений
в кинематографе**

*Научный руководитель – Е. И. Нестерова, д.т.н., проф.,
зав. каф. ПТиС КВТ*

Худяков Е.С., асп. каф. ПТиС КВТ

**Особенности использования прикладных программ
САПР при моделировании и расчетах оптико-
проекционных систем киновидеоаппаратуры**

*Научный руководитель – В. С. Якимович, к.т.н.,
проф. каф. ПТиС КВТ*

Марков Е.В., асп. каф. светотехники

**Подготовка новой учебной дисциплины
“Художник по свету”**

*Научный руководитель – О. М. Михайлов, д.т.н.,
проф. каф. светотехники*

*Редько А.Ю., магистрант каф. электротехники
и технической электроники*

Устройства троичной логики

*Научный руководитель – А. В. Кривошейкин, д.т.н., проф.,
зав. каф. ЭТиТЭ*

*Чесноков М.А., асп. каф. электротехники
и технической электроники*

**Подстраиваемый цифровой гребенчатый фильтр
с произвольной длиной линии задержки**

*Научный руководитель – А. В. Кривошейкин, д.т.н., проф.,
зав. каф. ЭТиТЭ*

*Чафонова В.Г., асп.,
асс. каф. киновидеоаппаратуры*

**Коррекция геометрических искажений растровых
цифровых изображений методом цифровой обработки**

Научный руководитель – И. В. Газеева, к.т.н., доц. каф. КВА

14:45

**Совещание жюри. Подведение итогов конкурса
студенческих работ**
