

19 декабря 11:00 – 13:00

Зал Е

Председатель: М.В. Данилова**1. БИОДИНАМИЧЕСКОЕ И ФИТОДИНАМИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ – ОДНО ИЗ ВАЖНЕЙШИХ НАПРАВЛЕНИЙ ЦИФРОВОЙ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ***С.М.Гвоздев, Н.Д.Садовникова, С.А.Сафонов, Е.А.Коновалов*

gvozdevsm@yandex.ru, sales@biligh-t.ru

2. ПРИМЕНЕНИЕ АКУСТООПТИЧЕСКОЙ ФИЛЬТРАЦИИ ИЗЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ЗАДАЧ КОЛОРИМЕТРИИ*А.С. Мачихин^{1,2}, А.Б. Козлов^{1,4}, В.И. Батшев^{1,2,3}, Д.Д. Хохлов^{1,2}, В.Э. Пожар^{1,2,3}, С.В. Боритко¹*¹Научно-технологический центр уникального приборостроения РАН, Москва²Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва³Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Москва⁴НИИ «Полюс» имени М.Ф. Стельмаха, Москва**3. ЦВЕТ ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ КАК КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ПАРАМЕТР ОЦЕНКИ ИХ КАЧЕСТВА***А.С. Кушкочева, А.Н. Чертов, Е.В. Горбунова, А.А. Алёхин, В.С. Перетягин, Н.А. Павленко*

Университет ИТМО, askushkoeva@gmail.com

4. ВЫДЕЛЕНИЕ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ОБЪЕКТОВ НА ЦВЕТОВОМ ИЗОБРАЖЕНИИ*М.В. Харинов*

Санкт-Петербургский институт информатики и автоматизации РАН, e-mail: khar@iias.spb.su

5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАЛЫХ ЦВЕТОВЫХ РАЗЛИЧИЙ МЕТОДАМИ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ*И. Г. Пальчикова, Е. С. Смирнов*

ФГБУН Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН, г.

Новосибирск

6. К ВОПРОСУ О ПОРОГОВЫХ ТАБЛИЦАХ ЮСТОВОЙ*И.А. Казиев¹ М.Б. Курьлев², П.А. Румянцев²*¹Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, kazis_@mail.ru), ²АО «Навигатор»**7. МАЛОГАБАРИТНЫЙ ИМПУЛЬСНЫЙ СПЕКТРОКОЛОРИМЕТР***В.А. Соловьев, А.В. Федотов*

Филиал военной академии материально-технического обеспечения (г. Пенза)

8. ИЗМЕРЕНИЕ ИНДЕКСА ЦВЕТОПЕРЕДАЧИ СВЕТОДИОДОВ, ДЕШЁВЫЙ СПЕКТРОМЕТР ДЛЯ ЭТОГО, РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ, ДОРАБОТКА ГОСТОВ*А.В. Варзанов*ГОИ им. С.И. Вавилова, e-mail varzanov@mail.ru**9. ИЗБИРАТЕЛЬНАЯ СТИМУЛЯЦИЯ ОДНОГО ОППОНЕНТНОГО ЦВЕТОВОГО КАНАЛА: СРАВНЕНИЕ ПОРОГОВ РАЗЛИЧЕНИЯ НАСЫЩЕННОСТИ И ПОРОГОВ РАЗЛИЧЕНИЯ ЦВЕТОВОГО ТОНА***М.В. Данилова*

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, danilovamv@infran.ru

Сопредседатели: *В.А. Фокин, Ю.Е. Шелепин*

1. ПРОБЛЕМЫ КОНВЕРГЕНЦИИ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ И ОПЕРАТОРА

И.А.Мальшев, С.В. Пономарев

Государственный оптический институт им. С.И.Вавилова
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН

2. О ВЗАИМОСВЯЗИ ОЦЕНОК КАЧЕСТВА ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА В ТЕЛЕВИДЕНИИ

К.Ф.Гласман

Университет кино и телевидения. Chair of Video/Multimedia Committee
IEEE Consumer Electronics Society, k.glasman@gmail.com

3. О ЗРЕНИИ "ЛИЛИПУТОВ И ВЕЛИКАНОВ СВИФТА"

А.С.Тибиллов, И.П.Шепелева, Ю.Е.Шелепин

Университет ИТМО, Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, altib@yandex.ru

**4. КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МРТ В ИССЛЕДОВАНИИ
ЗРИТЕЛЬНОГО АНАЛИЗАТОРА**

Соколов А.В., Ефимцев А.Ю., Труфанов Г.Е., Фокин В.А., Левчук А.Г.

Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А.Алмазова МЗ РФ
falcon.and@mail.ru

**5. ПОНИМАНИЕ ВОСПРИНИМАЕМЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ ПО ЭНЦЕФАЛОГРАММЕ
НАБЛЮДАТЕЛЯ**

Малашин Р.О.^{1,2}, Пономарев С.В.^{1,2}, Моисеенко Г.А.¹

¹ Институт физиологии им. И. П. Павлова РАН, malashinroman@mail.ru

² Университет ИТМО

6. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ РАЗЛИЧНЫХ МЕТОДОВ ВИЗОМЕТРИИ

С. А. Коскин, А. А. Ковальская, Т. А. Докторова

«Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» МО РФ, Санкт-Петербург
Санкт-Петербургский городской глазной травматологический пункт № 80, TaisiiaDok@mail.ru

**7. ПРОСТРАНСТВЕННО-ЧАСТОТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗРИТЕЛЬНОГО
АНАЛИЗАТОРА У КОСМОНАВТОВ И ЛЕТЧИКОВ ПОСЛЕ ГРАВИТАЦИОННЫХ
НАГРУЗОК**

С.Н.Даниличев, С.В.Пронин, Ю.Е.Шелепин

Научно-исследовательский испытательный центр подготовки космонавтов имени Ю.А.Гагарина,
Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, sngal@mail.ru

**8. АВТОМАТИЧЕСКАЯ СЕГМЕНТАЦИЯ МРТ-ИЗОБРАЖЕНИЙ В РЕЖИМЕ
ДИНАМИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Марусина М.Я., Карасева Е.А.

Университет ИТМО, lzvt.krsv@gmail.com

**9. РОЛЬ ПРОСТРАНСТВЕННО-ЧАСТОТНЫХ СОСТАВЛЯЮЩИХ В ПРОЦЕССАХ
ВЫЯВЛЕНИЕ ПЕРИОДА ЭМОЦИОНАЛЬНОГО НАПРЯЖЕНИЯ (СТРЕССА) ПРИ
ВОСПРИЯТИИ СЦЕН «ЛИЦО»**

Е.В. Логунова.

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, dom-evi@bk.ru

10. РАСПОЗНАВАНИЕ МИМИКИ ПРИ ДИАЛОГЕ

О.В. Жукова, О.В.Щемелева, П. П. Васильев, Г. А. Моисеенко, Ю. Е. Шелепин

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, volgazhukova@gmail.com

**11. ПРИМЕНЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ВИЗУАЛИЗАЦИИ 11.
ФУНКЦИИ НЕЙРОНОВ ВЫСШИХ ОТДЕЛОВ ЗРИТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ**

Малахова Е.Ю.

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, e-mail: katerina@infran.ru

**12. ИССЛЕДОВАНИЯ И КОРРЕКЦИЯ НАРУШЕНИЙ ВОСПРИЯТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ У
ПАЦИЕНТОВ С ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИЕЙ**

С.В. Муравьева

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, muravsvetlana@mail.ru

13. ОПОЗНАНИЕ НЕПОЛНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ В ШУМЕ

В.М. Бондарко, Д.В. Бондарко, В.Н. Чихман

Институт физиологии им. И.П. Павлова РАН, e-mail: vmbond@gmail.com