

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, Москва

²Национальный исследовательский университет «МЭИ», Москва

³Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана, Москва

⁴НИИ «Полюс» имени М.Ф. Стельмаха, Москва

3. ЦВЕТ ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЕЙ КАК КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ПАРАМЕТР ОЦЕНКИ ИХ КАЧЕСТВА

А.С. Кушкоева, 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. Курылев², 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

Секция 11

НЕЙРОИКОНИКА

19 декабря 14:00 – 17:00

Зал Е

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

1. ПРОБЛЕМЫ КОНВЕРГЕНЦИИ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ И ОПЕРАТОРА

И.А.Малышев, 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.Тиболов, 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 ЭНЕЦЕФАЛОГРАММЕ 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