**Федеральный исследовательский центр«Информатика и управление» РАН**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОМИТЕТ ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ РАН**

**ПО РАСПОЗНАВАНИЮ ОБРАЗОВ И АНАЛИЗУ ИЗОБРАЖЕНИЙ**

**Международный научно-исследовательский семинар**

**«Анализ и понимание изображений**

**(Математические, когнитивные и прикладные проблемы**

**анализа изображений и сигналов)»**.

<http://www.frccsc.ru/international/membership/roai/ias/about>

Соруководители семинара:

академик РАН Ю.И.Журавлев

Председатель Национального комитета при Президиуме РАН по распознаванию образов и анализу изображений

Заместитель директора ВЦ РАН ФИЦ ИУ РАН

к.ф.-м.н. И.Б.Гуревич

Заместитель председателя Национального комитета при Президиуме РАН по распознаванию образов и анализу изображений

Заведующий сектором «Математические и прикладные проблемы анализа изображений» ФИЦ ИУ РАН

Очередное заседание семинара состоится в ФИЦ ИУ РАН

**24 января 2017 г. в 16:00**

по адресу: Москва, ул. Вавилова, 40 (конференц-зал, 3-й этаж).

**Повестка дня:**

**Докладчик – д. ф. –м. н. Обухов Юрий Владимирович**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Институт радиотехники и электроники им. В.А.Котельникова РАН

(Москва, Российская Федерация)

**Тема доклада**

**«ЧАСТОТНО-ВРЕМЕННОЙ АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОЭНЦЕФАЛОГРАММ В ДИАГНОСТИКЕ ПАТОЛОГИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА».**

Аннотация

В докладе рассматриваются вопросы выделения признаков патологий мозга в вейвлет спектрограммах фоновых электроэнцефалограмм на примерах диагностики раннего паркинсонизма и посттравматической эпилепсии.

В качестве примеров признаков патологий головного мозга обсуждаются особенности распределения экстремумов вейвлет спектрограмм и формы их хребтов.

Приводятся результаты классификации и распознавания ранней клинической стадии болезни Паркинсона методом логистической регрессии в пространстве электроэнцефалографических признаков.

Рассмотрены вопросы автоматического детектирования и классификации сонных веретен и посттравматических эпилептических разрядов в долговременных (несколько суток) записях электроэнцефалограмм.

**Приглашаются все желающие**

Ученый секретать семинара

к.ф.-м.н. В.В.Яшина

Ученый секретарь Национального комитета при Президиуме РАН по распознаванию образов и анализу изображений

в.н.с. ФИЦ ИУ РАН

**Справки:телефоны: 499-135-90-33, 8-916-7871800**

**e-mail: werayashina@gmail.com**