**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

**28 февраля 2017 г. в 16:00**

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

**Повестка дня:**

**Докладчик – д. ф. –м. н. Крылов Андрей Серджевич**

Факультет вычислительной математики и кибернетики

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова

(Москва, Российская Федерация)

**Тема доклада**

**«ДЕФОРМАЦИОННОЕ ПОВЫШЕНИЕ РЕЗКОСТИ ИЗОБРАЖЕНИЙ».**

Аннотация

В докладе представлены работы по повышению резкости изображений в окрестности контуров. Будут рассмотрены алгоритмы, основанные на деформации пиксельной сетки в 1D, 2D, и 3D.

Алгоритмы основаны на предварительной оценке уровня размытия изображений, использующей свойства метода нерезкого маскирования.

Будет показана эффективность предложенных алгоритмов, как методов постобработки для широкого класса существующих методов повышения качества размытых изображений.

**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**