

# *Наукоемкие информационные технологии*

SIT2016

программа XX молодежной  
научно-практической конференции

п/о «Энергетик» (г. Геленджик, с. Дивноморское Краснодарского края)

21-25 декабря 2016 г.

## **Организаторы конференции:**

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
науки Институт программных систем им. А.К.Айламазяна  
Российской академии наук,

Частное образовательное учреждение высшего образования  
Институт программных систем «УГП имени А.К.Айламазяна»

Федеральный исследовательский центр  
"Информатика и управление" РАН

ФАНО России

Совет молодых ученых ИПС им. А.К. Айламазяна РАН

## **Программный комитет конференции**

Председатель:

чл.-корр. РАН Абрамов С. М., д.ф.-м.н.

Члены программного комитета:

Гулиев Я. И., к.т.н.

Сукина Л. Б., д.и.н.

Юмагужин В. А., д.ф.-м.н.

Знаменский С. В., д.ф.-м.н.

Юмагужина В. Н., к.ф.-м.н.

доц. Расина И. В., д.ф.-м.н.

проф. Гурман В. И., д.т.н.

проф. Гусятников В. Н., д.ф.-м.н.

проф. Непейвода Н. Н., д.ф.-м.н.

проф. Осипов Г. С., д.ф.-м.н.

проф. Рюмина Е. В., д.э.н.

проф. Хачумов В. М., д.т.н.

21 декабря, среда

10.00-16.00 приезд, регистрация,

16.00-16.15 открытие конференции

16.15-18.15 пленарный доклад

*Хрусталеv М.М., Халина А.С. Оптимальное управление квазилинейной стохастической системой диффузионного типа на неограниченном интервале времени.*

22 декабря, четверг

10.00-12.00 пленарный доклад

*Знаменский С.В. За ограничениями метрики Левенштейна и LCS.*

12.00-14.00 обед

**секция Математические и технические основания систем неоднородной структуры**

14.00 – 14.30 Шустова М. В.

*Байесовский подход к обнаружению аномалий в потоке данных*

14.30 – 15.00 Понизовкин Д. М.

*Влияние меры сходства на результативность рекомендательных систем*

15.00 – 15.30 Петров А. А.

*Создание системы автоматического управления погружного жидкостного охлаждения высокопроизводительных кластеров*

15.30 – 16.00 Пичугин А. М.

*Моделирование управления мобильным роботом с прицепом*

16.00 – 16.30 Кофе-пауза

16.30 – 17.00 Демидов

*А. А. Разработка имитационных математических моделей процесса теплообмена в иммерсионной системе охлаждения*

17.00 – 17.30 Карпеш С. В.

*Разработка аппаратного обеспечения для системы управления высокопроизводительным вычислительным комплексом с погружным охлаждением*

17.30 – 18.00 Дьяченко В. А.

*О чувствительности алгоритмов определения близости строк к случайным совпадениям*

23 декабря, пятница

10.00-12.00 экскурсии

12.00-14.00 обед

**секция Технологии управления экономическими системами**

14.00 – 14.30 Шайдорова И. И.

*Динамика бедности населения России*

14.30 – 15.00 Лебедева Ю. И.

*Разработка электронной картотеки книгообеспеченности учебных дисциплин вузовской библиотеки*

15.00 – 15.30 Баталова Ю. В.

*Разработка экологического блока в информационной системе анализа социальной комфортности проживания населения в г. Переславле-Залесском*

15.30 – 16.00 Виноградова О. Н.

*Разработка интерфейса информационной системы УГП для ввода данных о зачётных книжках*

16.00 – 16.30 Кофе-пауза

16.30 – 17.00 Степанова А. Е.

*Информационная система анализа доступности  
высшего образования в России*

17.00 – 17.30 Карпеш С. В.

*Разработка электронного расписания*

24 декабря, суббота

10.00-12.00 круглый стол,

14.00-18.00 экскурсии

25 декабря, воскресенье

10.00-12.00 заключительный круглый стол,

14.00-18.00 отъезд.