



Российская ассоциация нечетких систем и мягких вычислений  
Российская ассоциация искусственного интеллекта  
Российский фонд фундаментальных исследований  
Ростовский государственный университет путей сообщения  
Сочинский государственный университет

**5-я Всероссийская научная конференция  
«Нечеткие системы, мягкие вычисления  
и интеллектуальные технологии»**

Международная молодежная школа-семинар

**«Нечеткие модели и вероятностные системы, гранулярные  
и мягкие вычисления: пути развития интеллектуальных  
технологий» (14-17 октября 2013 г., г.Сочи)**

**ПЕРВОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО**

**У в а ж а е м ы е к о л л е г и !**

Приглашаем Вас принять участие в работе 5-й Всероссийской научной конференции и Международной молодежной школы–семинара **«Нечеткие системы, мягкие вычисления и интеллектуальные технологии»**, организуемой **14-17 октября 2013 г.** в г.Сочи.

Пятая Всероссийская научная конференция **«Нечеткие системы, мягкие вычисления и интеллектуальные технологии»** продолжает традиции первых трех конференций **«Нечеткие системы и мягкие вычисления» (НСМВ)**, организованных Российской ассоциацией нечетких систем и мягких вычислений (НСМВ-2006, Тверь, 20-22 сентября 2006 г.; НСМВ-2008, Ульяновск, 27-29 октября 2008 г.; НСМВ-2009, Волгоград, 21-24 сентября 2009 г.). Начиная с 4-й конференции 2011 г., прошедшей в Сочи с 03 по 06 октября 2011 г., данное мероприятие проводится совместно с Российской ассоциацией искусственного интеллекта под названием **«Нечеткие системы, мягкие вычисления и интеллектуальные технологии»**.

В 2013 г. параллельно с 5-й Всероссийской конференцией планируется проведение Международной молодежной школы–семинара **«Нечеткие модели и вероятностные системы, гранулярные и мягкие вычисления: пути развития интеллектуальных технологий»**, включающей лекции ведущих отечественных и зарубежных ученых, круглые столы, выступления молодых ученых и специалистов.

Целью организации Международной молодежной школы–семинара является повышение знаний студентов, аспирантов, молодых ученых и специалистов в области теории нечетких множеств, гранулярных и мягких вычислений, вычислений со словами и перцептивными оценками, новых вероятностных моделей и гибридных интеллектуальных систем, а также развитие международных контактов в данной сфере. Особое внимание будет уделено связям между разделами нечеткой математикой и передовыми интеллектуальными технологиями.

Планируется издание сборника докладов конференции. Лучшие доклады будут опубликованы в научном журнале РАНСМВ **«Нечеткие системы и мягкие вычисления»**, журналах **«Обзорные прикладной и промышленной математики»**, **«Искусственный интеллект и принятие решений»**, **«Программные продукты и системы»**, входящих в список ВАК.

## **ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ**

**Почетный председатель** – д.т.н., проф. Поспелов Д.А. (Россия, Москва)

**Председатель** – д.т.н., проф. Еремеев А.П. (Россия, Москва, МЭИ)

**Сопредседатель** – д.т.н., проф. Ковалев С.М. (Россия, Ростов-на-Дону, РГУПС)

**Заместители председателя:**

к.ф.-м.н., доц. Симонян А.Р. (Россия, Сочи)

к.т.н., доц. Тарасов В.Б. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

д.т.н., проф. Ярушкина Н.Г. (Россия, Ульяновск, УлГТУ)

**Члены:** к.ф.-м.н., доц. Аверкин А.Н. (Россия, Москва, ВЦ РАН)

д.ф.-м.н., проф. Батыршин И.З. (Мексика, Мехико, МРІ)

д.т.н., проф. Берштейн Л.С. (Россия, Таганрог, ТТИ ЮФУ)

д.т.н., проф. Борисов А.Н. (Латвия, Рига, РТУ)

д.т.н., проф. Вагин В.Н. (Россия, Москва, МЭИ)

д.т.н., проф. Голенков В.В. (Белорусия, Минск, БГУИР)

д.т.н., проф. Заболеева-Зотова А.В. (Россия, Волгоград, ВолгГТУ)

д.ф.-м.н., проф. Каркищенко А.Н. (Россия, Ставрополь, СКФУ)

к.т.н., доц. Карпов В.Э. (Россия, Москва, МИЭМ НИУ ВШЭ)

д.т.н., проф. Комарцова Л.Г. (Россия, Калуга, Калужский филиал МГТУ)

д.т.н., проф. Кузнецов О.П. (Россия, Москва, ИПУ РАН)

д.т.н., проф. Курейчик В.М. (Россия, Таганрог, ТТИ ЮФУ)

к.т.н., доц. Макарова И.Л. (Россия, Сочи, СГУ)

д.ф.-м.н., проф. Осипов Г.С. (Россия, Москва, ИСА РАН)

д.т.н., проф. Палюх Б.В. (Россия, Тверь, ТвГТУ)

д.т.н. Петровский А.Б. (Россия, Москва, ИСА РАН)

к.ф.-м.н., проф. Плесневич Г.С. (Россия, Москва, МЭИ)

д.ф.-м.н., проф. Редько В.Г. (Россия, Москва, ЦОНТ НИИ СИ РАН)

д.т.н., проф. Смирнов А.В. (Россия, Санкт-Петербург, СПИИРАН)

д.т.н., проф. Стефанюк В.Л. (Россия, Москва, ИППИ РАН)

к.ф.м.н., доцент Улитина Е.И. (Россия, Сочи, СГУ)

д.т.н., проф. Фоминых И.Б. (Россия, Москва, РосНИИ ИТ и АП)

д.ф.-м.н., проф. Язенин А.В. (Россия, Тверь, ТвГУ)

**РУКОВОДИТЕЛИ МЕЖДУНАРОДНОЙ МОЛОДЕЖНОЙ ШКОЛЫ-СЕМИНАРА**

д.ф.-м.н. Тулупьев А.Л. (Россия, Санкт-Петербург, СПИИРАН)

к.т.н., доц. Тарасов В.Б. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

к.т.н., доц. Ефремова (Калуцкая) А.П. (Россия, Москва, МГТУ им. Н.Э.Баумана)

## **ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ КОНФЕРЕНЦИИ И ШКОЛЫ-СЕМИНАРА**

**Председатель оргкомитета:**

Симонян А.Р. к.ф.-м.н., доцент (Россия, Сочи, СГУ)

**Заместитель председателя оргкомитета:**

Ковалев С.М. д.т.н., проф. (Россия, Ростов-на-Дону, РГУ ПС)

**Члены оргкомитета:**

Симаворян С.Ж., к.т.н., доцент (Россия, Сочи, СГУ)

Макарова И.Л., к.т.н., доцент (Россия, Сочи, СГУ)

Дрейзис Ю.И., к.т.н., доцент (Россия, Сочи, СГУ)

**Ученый секретарь конференции:**

Улитина Е.И., к.ф.м.н., доцент (Россия, Сочи, СГУ)

**Секретариат:**

Сунуова М.А. (Россия, Сочи, СГУ)

**Место проведения конференции.**

**Работа конференции** будет проходить в конференц-зале Пансионата «Шексна» (354209, Россия, Краснодарский край, г.Сочи, пос.Вардане, ул. Львовская 8/5)

## **Основные направления работы конференции**

- Нечеткие множества, нечеткие отношения и родственные им формализмы;
- Нечеткие системы и нечеткие сети;
- Нечеткие графы и нечеткие алгоритмы;
- Нечеткие меры и нечеткие интегралы;
- Теория возможности и теория свидетельств;
- Нечеткие логические, алгебраические и семиотические системы;
- Неклассические логики и правдоподобный вывод;
- Моделирование НЕ-факторов в интеллектуальных системах;
- Мягкие вычисления и измерения, вычислительный интеллект;
- Лингвистические модели и гранулярные вычисления, вычисления со словами и перцептами;
- Приближенные множества и нечеткие приближенные множества;
- Мультимножества и нечеткие мультимножества;
- Гибридные нечеткие и вероятностные модели;
- Алгебраические байесовские сети и сети доверия
- Приближенные рассуждения и их приложения;
- Нечеткие временные ряды;
- Нечеткие информационные системы и системы принятия решений в условиях неточной, неполной, нечисловой информации;
- Нечеткие регуляторы и нейро-нечеткое управление;
- Нейронные сети, нейроинформатика и нейроинтеллект;
- Когнитивное моделирование и когнитивные агенты;
- Эволюционное моделирование, бионические и генетические алгоритмы;
- Многоагентные системы и распределенный ИИ;
- Искусственная жизнь, интеллект роя, адаптивное поведение.

**В своих заявках до 15 сентября 2013 года лица, планирующие участие в конференции, должны указать:**

1. *Фамилию, имя, отчество;*
2. *Место работы и должность;*
3. *Адрес для переписки, телефон, факс, адрес электронной почты;*

Заявки на участие в конференции и тексты докладов, оформленные по приведенным ниже требованиям, направляются в программный комитет по E-mail: [nsmvit@gmail.com](mailto:nsmvit@gmail.com)

**Срок подачи заявок и докладов: 15 сентября 2013г.**

Текст доклада должен быть подготовлен в виде документа Microsoft Word 97 (7.0, 6.0) по следующим правилам:

- Размер бумаги – А4. Ориентация документа – книжная;
- Поля: верхнее – 4 см.; нижнее – 4 см.; левое – 4 см.; правое – 4 см.;
- Указывается ФИО автора полужирным шрифтом, в скобках обычным шрифтом город и место работы. На этой же строке название доклада полужирным шрифтом. Шрифт – Times New Roman, 12 pt. Выравнивание – по ширине, абзацный отступ;
- Шрифт основного текста – Times New Roman, 12 pt. Выравнивание – по ширине;
- Текст доклада через 2 интервала;
- Через пустую строку оформляется список литературы;
- Автоматическая расстановка переносов;
- Объем доклада, содержащего отдельно сформулированные математические утверждения (теоремы, леммы, следствия), не должен превышать 4 000 знаков. Объем доклада, не содержащего таких утверждений, не должен превышать 2 500 знаков.
- Название файла должно начинаться с первых 7 букв латинской транслитерации фамилии регистрирующегося автора (соавтора).

Электронная почта: [nsmvit@gmail.com](mailto:nsmvit@gmail.com), сайт конференции [www.sutr.ru](http://www.sutr.ru)

Примеры оформления докладов <http://www.tvp.ru/conferen/conferfr.htm>.

**Ждем Вас в Сочи!**