



XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МЯГКИМ ВЫЧИСЛЕНИЯМ И ИЗМЕРЕНИЯМ

23 - 25 мая 2019

SCM'2019

Россия, Санкт-Петербург

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

С 23 по 25 мая 2019 г. в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») пройдет XXII Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM'2019).

Проведение конференции предполагает внесение особого вклада в развитие теории и практики искусственного интеллекта, нечетких множеств, байесовского подхода, в направлениях когнитивных подходов и работ по управлению сложными системами в условиях неопределенности. Участие в работе конференции ведущих специалистов мировой науки позволит широкому кругу молодых ученых ознакомиться с новейшими достижениями в области мягких вычислений и измерений.

ОРГАНИЗАТОРЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Международная ассоциация нечетких систем (IFSA)
- Институт инженеров электротехники и электроники (IEEE)
- Министерство науки и образования РФ
- Ассоциация искусственного интеллекта РФ
- Российская ассоциация нечетких систем
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)

В рамках конференции будет работать **Молодежная школа по мягким вычислениям и измерениям** (для студентов и аспирантов).

Международный программный комитет:

Почетный председатель - проф. В. Педрич, Канада
Со-председатели - проф. С.В. Прокопчина, Россия; доц. А.Н. Аверкин, Россия;
проф. М.С. Куприянов, Россия; доц. С.О. Шапошников, Россия

Члены комитета:

проф. О.Аумала, Финляндия
проф. А.А. Батыршин, Мексика
проф. В.А. Борисов, Россия
проф. И.В. Герасимов, Россия
проф. В.Л. Горохов, Россия
проф. Д. Дюбуа, Франция
проф. К. Карлссон, Финляндия
чл.-корр. РАН, проф. Г.Б. Клейнер, Россия
проф. В.Г. Кнорринг, Россия
проф. В. Крейнович, США
доц. В.Л. Лазарев, Россия
доц. А.А. Липатов, Россия
проф. В. Новак, Чехия

проф. Б.Н. Палюх, Россия
проф. Л. Резник, Австралия, Новая Зеландия
проф. М. Сугено, Япония
проф. Ф. Тальяни, Италия
проф. В.Б. Тарасов, Россия
проф. А.Л. Тулупьев, Россия
проф. И. Турксен, Канада
проф. Л.В. Уткин, Россия
проф. Т.Б. Чистякова, Россия
доц. М.Ю. Шестопалов, Россия
проф. Г. Ягер, США
проф. А.В. Язенин, Россия

С 2008 года все доклады размещаются в коллекции Научной электронной библиотеки e-LIBRARY.RU и индексируются библиографической базой данных научных публикаций российских ученых РИНЦ. Планируется поддержка Международного института инженеров электротехники и электроники IEEE.

ТЕМЫ КОНФЕРЕНЦИИ:

- Неопределенность в измерениях и вычислениях. Общая теория измерений. Меры и шкалы.
- Вероятностные модели и вычисления. Байесовский подход и оптимизация вывода решений.
- Нечеткие множества, генетические алгоритмы.
- Методы и средства интеллектуальных вычислений и измерений.
- Интеллектуальная робототехника.
- Системы управления и поддержки принятия решений в условиях неопределенности.
- Интеллектуальный анализ данных.
- Когнитивные вычисления. Нейрокомпьютер. Машинное обучение.
- Распределенные вычисления и сети. Облачные вычисления. Туманные вычисления.
- Прикладные системы на основе мягких вычислений и измерений.
- Интеллектуальные обучающие системы.
- Природоподобные алгоритмы и модели для систем искусственного интеллекта.

Организационный комитет:

Председатель - проф. В.А. Тупик, Россия
Зам. председателя - проф. В.М. Кутузов, Россия
Члены комитета:
доц. Д.В. Гайворонский, Россия
проф. М.П. Белов, Россия
проф. Т.М. Татарникова, Россия
доц. И.И. Холод, Россия
доц. К.В. Кринкин, Россия
доц. Н.Г. Рыжов, Россия
доц. А.Д. Стоцкая, Россия
доц. Л.С. Звягин, Россия
О.Н. Журавлева, Россия

XXII МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МЯГКИМ ВЫЧИСЛЕНИЯМ И ИЗМЕРЕНИЯМ

23 - 25 мая 2019

СЕКЦИИ КОНФЕРЕНЦИИ:

Секция 1. Неопределенность в измерениях и вычислениях. Вероятностные методы в обработке информации. Байесовский подход

Секция 2. Моделирование систем. Управление сложными объектами в условиях неопределенности

Секция 3. Нейрокомпьютерные сети, генетические алгоритмы и их применения

Секция 4. Методы и средства проектирования экспертных систем и систем поддержки принятия решений

Секция 5. Интеллектуальные измерительные системы. Новые подходы в измерениях: интеллектуальные, нечеткие и мягкие измерения

Секция 6. Экологические информационные системы

Секция 7. Приложения систем поддержки принятия решений в экономике и социальной сфере

КАЛЕНДАРЬ КОНФЕРЕНЦИИ:

до 15 марта - участники осуществляют регистрацию через личный кабинет участника на web-сайте конференции.

до 1 апреля - авторы размещают тексты докладов на русском и английском языках, а также файл с информацией, необходимой для размещения в РИНЦ, в личном кабинете.

Тексты докладов представляются в соответствии с требованиями к оформлению материалов, выставленными на официальном web-сайте конференции WWW.SCM.ETU.RU в формате .doc. В названии файла указать: фамилия автора, выступающего с докладом_первое слово названия доклада_рус/англ, например: Петров_Проблемы_рус и Petrov_Problems_eng.

Обратите внимание, что допустимый объем доклада на русском языке составляет 4 страницы, а англоязычная версия - это перевод русского доклада (состав авторов обязательно должен совпадать в докладе и его переводе).

В названии файла с информацией, необходимой для размещения в РИНЦ, указать: фамилия автора, выступающего с докладом_первое слово названия доклада_info, например: Петров_Проблемы_info, - в формате .doc.

до 8 апреля - необходимо загрузить экспертное заключение на право публикации в открытой печати, акт идентификационной экспертизы.

до 15 апреля - осуществляется рецензирование докладов членами программного комитета. Оргкомитет высылает ответ с подтверждением принятия доклада к публикации.

до 20 апреля - после получения подтверждения следует оплатить организационный взнос и загрузить квитанцию об оплате в личный кабинет.

до 6 мая - просим прислать на e-mail irvc.eltech@mail.ru подтверждение приезда на конференцию докладчиков и соавторов.

до 13 мая - возможно подать заявку на получение сертификата участника (на e-mail оргкомитета).

Программный и организационный комитеты оставляют за собой право отклонить заявку на участие в конференции.

ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ ВЗНОС

Включает публикацию одного доклада объемом 4 страницы (или участие без доклада) и предоставление сборника материалов конференции в электронном виде.

Доклад в РИНЦ - **6500 руб.**

Доклад в РИНЦ (Молодежная школа) - **5000 руб.**

Доклад в РИНЦ и подача в IEEE Xplore - **8700 руб.**

Размещение доклада в IEEE Xplore не гарантируется!

Банковские реквизиты для оплаты оргвзноса выставлены на официальном web-сайте конференции WWW.SCM.ETU.RU

Телефон: (812) 346-46-37
E-mail: IRVC.eltech@mail.ru

WWW.SCM.ETU.RU