

SCM'2018

23 - 25 мая, Санкт-Петербург

XXI МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ ПО МЯГКИМ ВЫЧИСЛЕНИЯМ И ИЗМЕРЕНИЯМ



САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ «ЛЭТИ»
им. В.И. Ульянова (Ленина)



РОССИЙСКАЯ СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ СЕКЦИЯ IEEE

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

С 23 по 25 мая 2018 г. в Санкт-Петербургском государственном электротехническом университете «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина) (СПбГЭТУ «ЛЭТИ») пройдет XXI Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям (SCM'2018).

Организаторы конференции:

- Международная ассоциация нечетких систем
- Министерство образования и науки РФ
- Научный совет по искусственному интеллекту РАН
- Российская Северо-Западная секция IEEE
- Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)
- Научно-производственная Корпорация «НПК Интеллектуальные системы»
- ООО «Трансфер-Инновации»

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

Рабочие языки конференции и школы: русский и английский.

ВНИМАНИЕ!

Для индексации Scopus через публикацию в IEEE Xplore доклад должен соответствовать следующим требованиям:
- Один из авторов доклада является членом IEEE.
- Доклад должен быть сделан очно (можно на русском языке).
- Публикация оформляется и на русском (4 стр.), и на английском языке (перевод).
- Один автор не может публиковать более 2-х докладов.

Темы конференции:

- Неопределенность в измерениях и вычислениях. Меры и шкалы
- Моделирование сложных систем
- Вероятностные методы в обработке информации. Байесовский подход
- Нечеткие множества, приближенные выводы и их приложения
- Перспективные информационные технологии и среды программирования для сложных объектов и распределенных систем в условиях неопределенности. Активные INTERNET-технологии
- Нейрокомпьютерные сети, генетические алгоритмы и их применения
- Новые подходы в измерениях: интеллектуальные, нечеткие и мягкие измерения
- Интеллектуальные измерительные системы и приборы
- Управление сложными объектами в условиях неопределенности
- Методы и средства проектирования экспертных систем и систем поддержки принятия решений
- Приложения систем поддержки принятия решений в экономике и социальной сфере
- Экологические информационные системы

Адрес оргкомитета:

197376, Санкт-Петербург, ул. Проф. Попова, 5,
СПбГЭТУ «ЛЭТИ»,
информационный рекламно-выставочный центр (ИРВЦ).
Телефон/факс: (812) 346-46-37, E-mail: IRVC.eltech@mail.ru

Международный программный комитет:

Почетный председатель - проф. Л.А. Заде, США Со-председатели - проф. С.В. Прокопчина, Россия;
Председатель - проф. В.М. Кутузов, Россия доц. А.Н. Аверкин, Россия

проф. В.Н. Шелудько, Россия
чл.-корр. РАН Г.Б. Клейнер, Россия
проф. О. Аумала, Финляндия
проф. В.Г. Кнорринг, Россия
проф. Г. Рескони, Италия
проф. М.С. Куприянов, Россия
проф. М. Сюгено, Япония
проф. И.А. Брусакова, Россия

проф. В.М. Курейчик, Россия
проф. В.Б. Тарасов, Россия
проф. И.В. Герасимов, Россия
проф. Й. Назарко, Польша
проф. Б.И. Турксен, Канада
проф. Д. Дюбуа, Франция
проф. В. Новак, Чехия
проф. Л.В. Уткин, Россия

проф. К. Карлссон, Финляндия
проф. Б.В. Палюх, Россия
проф. А.К. Керимов, Азербайджан
проф. Ю.П. Пытьев, Россия
проф. Т.Б. Чистякова, Россия
проф. Л. Резник, США
доц. М.Ю. Шестопапов, Россия

Организационный комитет:

Председатель -
доц. Д.В. Гайворонский, Россия
Зам. председателя -
доц. С.О. Шапошников, Россия

доц. Л.С. Звягин, Россия;
доц. А.Д. Стоцкая, Россия;
доц. Е.Е. Котова, Россия;
О.Н. Журавлева, Россия.

Секции конференции:

Session 1. The uncertainty in the measurements and calculations. Probabilistic methods in the processing of information. The Bayesian approach
 Session 2. Systems simulation. Complex objects control in the condition of uncertainty
 Session 3. Neurocomputing networks, genetic algorithms and their applications
 Session 4. Methods and tools for the design of expert systems and decision support systems
 Session 5. Intelligent measurements systems. New approaches in measurements: intellectual, soft and fuzzy measurements
 Session 6. Environmental information systems
 Session 7. Application of decision support systems in the economy and the social sphere

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 23 марта 2018 г. - участники осуществляют регистрацию через личный кабинет участника на web-сайте конференции.

До 6 апреля 2018 г. - 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 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 16 апреля 2018 г. - осуществляется рецензирование докладов членами программного комитета. Оргкомитет высылает ответ с подтверждением о принятии доклада к публикации.

До 20 апреля 2018 г. после получения подтверждения следует оплатить организационный взнос и загрузить квитанцию об оплате в личный кабинет.

До 27 апреля 2018 г. необходимо загрузить экспертное заключение на право публикации в открытой печати, акт идентификационной экспертизы и соглашение автора на публикацию в IEEE Xplore (для англоязычных докладов) в

личный кабинет. В названии файла указать: фамилия автора, выступающего с докладом_первое слово названия доклада_наименование документа, например:

Петров_Проблемы_соглашение, - в формате .pdf

До 4 мая 2018 г. просим прислать на e-mail irvc.eltech@mail.ru подтверждение приезда на конференцию докладчиков и соавторов.

Организационный взнос составляет 6500 руб. и включает публикацию одного доклада объемом 4 страницы (или участие без доклада) и предоставление сборника материалов конференции..

Организационный взнос за доклады, авторами которых являются **только** студенты и аспиранты, составляет 4500 руб.

Банковские реквизиты для оплаты оргвзноса

Получатель: ООО «Трансфер-Инновации»
 Юридический адрес: РОССИЯ, 197022, г Санкт-Петербург,
 Ул. Профессора Попова, дом 5, пом1-Н
 ОГРН 1177847202796 ИНН 7813280766 КПП 781301001
 Счёт получателя 40702 810 7 2700 0001308
 Банк получателя ПАО "БАНК "САНКТ-ПЕТЕРБУРГ"
 Кор. Счёт 30101 810 9 0000 0000790
 БИК 044030790

ИНН банка 7831000027 КПП банка 783501001

При перечислении оргвзноса в платежном поручении указать:

- в графе «Назначение платежа» - «Оргвзнос за участие в конференции SCM'2018 и ФИО (участника, которому при регистрации будут выдаваться материалы)»

- в графе «Сумма» - сумму оргвзноса со словами «в том числе НДС 18%».



WWW.SCM.ELTECH.RU