XII Международная научно-практическая конференция «Программная инженерия и компьютерная техника»

XII Международная научно-практическая конференция «Программная инженерия и компьютерная техника»

Приглашаем Вас принять участие в конференции Майоровские чтения (MICSECS-2020) - международной конференции, посвященной исследованиям связанным с компьютерными системами и сетями, киберфизическими системами, компьютерной безопасностью, мультимедийными технологиями и интерфейсами компьютерных систем.

Мероприятие пройдет 10 и 11 декабря 2020 года в гибридном формате: онлайн и в Университете ИТМО.

Языки конференции: английский и русский.

Тематики конференции:

- Компьютерные системы и сети
    - Методики проектирования и разработки компьютерных систем
    - Высокопроизводительные компьютерные системы
    - Параллельное и распределенное программирование
    - Компьютерные сети и телекоммуникации
    - Облачные вычисления и виртуализация
    - Предметно-ориентированное моделирование и мета-моделирование
    - Информационная безопасность и конфиденциальность
    - Криптография и крипто-анализ
    - Безопасность компьютерных сетей
    - Цифровая криминалистика и расследование киберпреступлений
- Киберфизические системы
    - Встроенные системы
    - Робототехника
    - Интернет вещей
    - Системы автоматизированного проектирования
    - Моделирование и совместное моделирование
    - Современные инструменты разработки (HLS, ESL, ASIP и др.)
- Программная инженерия
    - Языки программирования

- Компиляторы и другие инструментальные средства
- Искусственный интеллект и машинное обучение
- Онтологическое моделирование и семантическая паутина
- Алгоритмы и оптимизация

- Компьютерная графика, мультимедиа и интерфейсы
- Компьютерное зрение
- Обработка изображений и водяные знаки
- Обработка аудио и видео
- Распознавание образов
- Компьютерная графика в реальном времени
- Физически корректный рендеринг
- Искусственный интеллект в компьютерной графике
- Системы дополненной, виртуальной и смешанной реальности
- Взаимодействие человека и компьютера

- Образование
- Современные методы в обучении по IT дисциплинам
- Личные образовательные траектории
- Разработка образовательных программ

Условия участия

1) Участие в роли слушателя
- Необходимо зарегистрироваться через онлайн форму (https://forms.yandex.ru/u/5f79dee91a1a54869a490804/).

2) Участие с устным или стендовым докладом
- Работа должна быть представлена на рецензирование (6-12 страниц в формате LNCS) на английском языке.
- Коэффициент приема в 2019 году составил 0,61.
- По результатам в 2021 году планируется опубликовать сборник трудов конференции, состоящий из двух томов индексируемых Scopus и РИНЦ соответственно. В первый войдут лучшие работы конференции.
- Совместно со стендовым докладом, Вы можете принять участие в демо-сессии и продемонстрировать Ваш проект, для этого напишите письмо с кратким описание на почту: mr@itmo.ru

3) Участие в студенческом коллоквиуме
- Необходимо зарегистрироваться через онлайн форму с кратким описанием проекта (https://forms.yandex.ru/u/5f7b8bca1a1a541a0762ec1c/), при этом проекты могут иметь

практическую, а не научную направленность.
- Данный формат подразумевает быструю серию коротких докладов (pitch session) и реакции на них, цель которой поиск знакомств для продолжения обсуждения в узком кругу.
- Также Вы можете принять участие в демо-сессии и продемонстрировать Ваш проект, для этого напишите письмо с кратким описание на почту: mr@itmo.ru

Подробное описание приведено на сайте конференции: http://micsecs.org

Участие в конференции бесплатное.

Ключевые даты
- Окончание приема материалов: 5 ноября 2020
- Оповещение авторов о результатах рецензирования: 30 ноября 2020
- Публикация программы конференции: 3 декабря 2020
- Конференция: 10-11 декабря 2020
- Окончание приема финальных версий статей: 30 января 2021

Почта: mr@itmo.ru
Телеграмм канал: https://t.me/MICSECS
Телеграмм чат: https://t.me/MICSECS_chat
Сайт конференции: http://micsecs.org/