

## 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 описанием на почту: [mg@itmo.ru](mailto:mg@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 описанием на почту: [mr@itmo.ru](mailto: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](mailto:mr@itmo.ru)

Телеграмм канал: <https://t.me/MICSECS>

Телеграмм чат: [https://t.me/MICSECS\\_chat](https://t.me/MICSECS_chat)

Сайт конференции: <http://micsecs.org/>