

Воркшоп «Методы искусственного интеллекта в моделировании когнитивных процессов»

Уважаемые коллеги!

С 18 по 21 октября 2018 года в г. Светлогорск, Калининградской области пройдёт восьмая международная конференция по когнитивной науке (<http://cogconf.ru>). В рамках конференции предусмотрено проведение ряда симпозиумов, воркшопов и круглых столов, в частности, предполагается проведение воркшопа «Методы искусственного интеллекта в моделировании когнитивных процессов».

В отличие от подходов, направленных на развитие методов решения трудных задач с априорно отсутствующими алгоритмами решения (таких как представление знаний, моделирование рассуждений и поведения и ряда других), когнитивное моделирование является процессно-ориентированным. Это означает, что в его основе лежат наблюдения над интеллектуальными и аффективными *процессами*, построение и экспериментальное исследование моделей этих процессов с последующими оценками релевантности как примененных моделей, так и методов моделирования.

На воркшоп принимаются доклады по следующей тематике:

- механизмы распространения и обработки информации в процессе реализации когнитивных функций;
- механизмы реализации различных типов рассуждений;
- механизмы категоризации;
- семиотические модели;
- модели целеполагания и планирования поведения;
- модели образования сообществ и коалиций;
- исследование когнитивных конфликтов;
- моделирование естественных нейронных систем,

а также работы по близким тематикам.

Вся информация о конференции и воркшопах, а также требования к оформлению докладов приведены на сайте конференции.

Важные даты:

- **15 мая** – окончание приема тезисов докладов (направлять учёному секретарю воркшопа А.И. Панову по адресу pan@isa.ru).
- **25 мая** – окончание рецензирования и принятие решений по докладам.
- **21 октября** – дата проведения воркшопа.

Руководители воркшопа О.П. Кузнецов, Г.С.Осипов.

Учёный секретарь к.ф.-м.н. А.И.Панов