

### Председатель конференции

чл.-корр. Никитов С.А., г. Москва

### Председатель программного комитета

д.т.н. Быков Д.Е., г. Самара

### Заместители председателя программного комитета

д.т.н. Боровик С.Ю., г. Самара

д.т.н. Плешивцева Ю.Э., г. Самара

### Международный программный комитет

prof. Baake E., Germany, Hannover  
prof. Mařík V., Czech Republic, Prague  
prof. Mau J., Germany, Düsseldorf  
prof. Nacke B., Germany, Hannover  
prof. Rzevski G., UK, London

### Национальный программный комитет

д.т.н. Банков С.Е., г. Москва  
акад. Гречников Ф.В., г. Самара  
д.т.н. Золотухин Ю.Н., г. Новосибирск  
д.т.н. Ильясов Б.Г., г. Уфа  
д.ф.-м.н. Леонидов А.В., г. Москва  
к.э.н. Моисеева Т.В., г. Самара  
д.т.н. Ненашев М.В., г. Самара  
чл.-корр. Новиков Д.А., г. Москва  
д.т.н. Пименов А.А., г. Самара  
д.т.н. Рапопорт Э.Я., г. Самара  
чл.-корр. Себряков Г.Г., г. Москва  
д.т.н. Скобелев П.О., г. Самара  
д.т.н. Смирнов С.В., г. Самара  
д.т.н. Филимонов Н.Б., г. Москва

### Важные даты

1 февраля 2019 г.	Завершение приема заявок на участие
15 февраля 2019 г.	Приглашение к представлению полных текстов докладов
1 апреля 2019 г.	Завершение приема полных текстов докладов на русском и английском языках (для желающих опубликоваться в IEEE xPlore)
25 мая 2019 г.	Уведомление о приеме доклада
25 июня 2019 г.	Завершение приема финальных копий рукописей докладов с сопровождающими документами
1 августа 2019 г.	Завершение приема оплаты организационного взноса

### Время и место проведения

Конференция пройдет с 3 по 6 сентября 2019 г. в здании Самарского государственного технического университета по адресу:

443100, Самара, ул. Молодогвардейская, 244, главный корпус

### Контакты

Боровик Наталья Витальевна  
т. (846) 333-27-70

Деревянов Максим Юрьевич  
т. (846) 278-44-42

[info@cscmp.ru](mailto:info@cscmp.ru) | [www.cscmp.ru](http://www.cscmp.ru)



## ПРОБЛЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И МОДЕЛИРОВАНИЯ В СЛОЖНЫХ СИСТЕМАХ



XXI Международная научная  
конференция

3-6 сентября 2019 года  
Самара, Россия



## О конференции

Международные научные конференции «Проблемы управления и моделирования в сложных системах» (ПУМСС) проводятся ежегодно в Самаре, **начиная с 1999 г.**

Конференции являются площадкой для обсуждения передовых достижений науки и техники в области электротехники и электроники, робототехники и современной теории оптимального управления, выработки и принятия решений при управлении в социально-экономических системах, передовых информационных и измерительных технологий.

Одно из традиционных направлений конференций - разработка моделей, методов и средств искусственного интеллекта (ИИ) для автоматизации процессов приобретения и компьютерного представления знаний, выработки и принятия решений при управлении предприятиями, что формирует парадигму **INDISTRY 5.0**. Специальной темой этого направления работы XXI конференции ПУМСС-2019 будет адаптивность и эффективность предприятий в условиях неопределенности, турбулентной динамики и ограничений ресурсов.

## Организаторы конференции

- IEEE (Russian section)
- Самарский государственный технический университет (СамГТУ)
- Институт проблем управления сложными системами Российской академии наук (ИПУСС РАН)

## Направления конференции

- Industry 5.0 и Super Smart Society
- Интеллектуальные системы и технологии
- Робототехника и электроника
- Современные энергосберегающие электротехнологии
- Теория оптимального управления и её приложения
- Моделирование и управление в технических системах
- Измерение, контроль и диагностика в экстремальных условиях
- Управление в социально-экономических системах
- Биокибернетика и биоинформатика

## Публикации

Принятые доклады при условии оплаты оргвзноса будут опубликованы в сборнике трудов конференции, индексируемом в РИНЦ.

Английские варианты статей при условии очного участия и оплаты оргвзноса будут размещены в IEEE Xplore с последующей **индексацией в Scopus**.

Национальный программный комитет конференции будет рекомендовать журнальные версии наиболее интересных докладов к публикации в отечественных рецензируемых изданиях, являющихся информационными спонсорами конференции (условия будут размещены на сайте конференции).

## Приглашенные докладчики

*prof. George Rzevski*  
Open University, UK

*prof. Vladimír Mařík*  
Czech Technical University in Prague

*prof. Valery Rudnev*  
Inductoheat Inc., USA

*д.т.н. Владимир Городецкий*  
СПИИРАН, г. Санкт-Петербург

*д.м.н. Олег Лаэров*  
КМ Альянс, г. Москва

*д.ф.-м.н. Андрей Леонидов*  
ФИАН им. П.Н. Лебедева РАН, г. Москва

*д.т.н. Эдгар Рапопорт*  
СамГТУ, г. Самара

## Важные события:

- Выступления лидеров науки, экономики и промышленности РФ
- Живая выставка интеллектуальных систем и технологий
- Круглый стол по вопросам подготовки кадров высшей квалификации

## Финансовые условия

Регистрационный взнос за публикацию доклада в сборнике трудов конференции – **1000 руб.\***

Регистрационный взнос за публикацию английской версии доклада в IEEE Xplore – **6500 руб.\*\***

\* Студентам и аспирантам при условии очного участия, одна единичная публикация в сборнике трудов конференции бесплатна

\*\* Для членов IEEE скидка составляет 50%. Не допускается участие члена IEEE в более чем в 2<sup>х</sup> публикациях с более чем с 2 соавторами