

**Министерство науки и высшего образования РФ  
Российская Академия наук  
Санкт – Петербургский политехнический университет Петра Великого**



**МЕЖДУНАРОДНАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ**

**«Cyber-physical systems design and modelling» (CyberPhy-2019)  
«Кибер-физические системы: проектирование и моделирование»**

**3-7 июня 2019 год**

**г. Санкт-Петербург**

### **Председатель Конференции**

Гуляев Юрий Васильевич, академик РАН, научный руководитель ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН

### **Сопредседатели Конференции**

Мешалкин Валерий Павлович, академик РАН

Тыртышников Евгений Евгеньевич, академик РАН

Новиков Дмитрий Александрович, член-корреспондент РАН

### **Программный комитет**

#### **Сопредседатели**

Кравец Алла Григорьевна, д.т.н., проф., Волгоградский государственный технический университет (ВГТУ), Россия

Щербаков Максим Владимирович, д.т.н., зав. кафедрой, Волгоградский государственный технический университет (ВГТУ), Россия

Большаков Александр Афанасьевич, д.т.н., проф. Санкт-Петербургский политехнический университет им. Петра Великого (СПбПУ), Россия

### **Члены программного комитета**

81 член ПК из 21 страны.

### **Организационный комитет**

#### **Председатель**

Полянский Владимир Анатольевич, д.т.н., профессор Высшей школы киберфизических систем и управления, директор Базового Научно-образовательного центра ИПМаш РАН «Моделирование и идентификация сложных механических систем», СПбПУ.

### **Заместители председателя**

Заборовский Владимир Сергеевич, д.т.н., проф., директор ин-та СПбПУ

Ронжин Андрей Леонидович, д.т.н., проф., директор СПИИРАН

Чистякова Тамара Балабековна, д.т.н., проф. зав. кафедрой СПбГТИ(ТУ)

### **Члены оргкомитета**

|                        |   |   |   |
|------------------------|---|---|---|
| KOHLERT Cristian       | Prof.Dr., Group Direktor Special Proects, Klockner Pentaplast Europe, Germany | Васильевич ГАРТМАН Томаш Николаевич КАРПЕНКО        | д.т.н., проф., зав. каф. РХТУ д.ф.-м.н., проф., зав. каф. МГТУ имени Н.Э. Баумана |
| KOHLERT Michael        | Dr.-Ing., Head of IT & Automation, Mondi Gronau GmbH, Germany                 | Анатолий Павлович КУРОЧКИН                          | к.т.н., проф., зам. зав. каф. СПбПУ   |
| REINIG Gunter          | Prof., Dr., Ruhr University Bochum, Germany                                   | Михаил Александрович РЕЗЧИКОВ                       | чл.-корр. РАН, д.т.н., проф., Президент ИПТМУ РАН                                 |
| RESHETILOVSKY Vladimir | Prof., Dr., Technical University of Dresden, Germany                          | Александр Федорович ТРОФИМЕНКО                      | к.ф.-м.н., доц. декан БНТУ, Беларусь  |
| VLASÁK Pavel           | Dr., Institute of Hydrodynamics of Czech Academy of Sciences, Czech Republic  | Евгений Евгеньевич УТКИН Лев Владимирович ФИЛИМОНОВ | д.т.н., проф., зав. каф. СПбПУ д.т.н., проф., гл.                                 |
| АНДРЮШИН Александр     | д.т.н., проф., зав. каф. НИУ «МЭИ»  |   |   |

Николай  
Борисович

редактор журнала  
«Мехатроника,  
автоматизация,  
управление»

Надырбек  
Рустамбекович

ТГТУ, Ташкент,  
Узбекистан

ШЕСТОПАЛОВ  
Михаил Юрьевич  
ЮСУПБЕКОВ

д.т.н., доц., зав. каф.  
ЛЭТИ  
академик АНУз, д.т.н.,

### **Цель**

Осуществить анализ, обсуждение и систематизацию современных достижений науки и техники в области широкого круга проблем, связанных с моделированием и проектированием кибер-физических систем на основе обмена результатами исследований, выявления тенденций научных исследований в этой предметной области, содействовать международному научному сотрудничеству, созданию благоприятных условий для обмена результатами исследований для российских и зарубежных ученых.

### **Тематические секции конференции**

1. Проектирование кибер-физических систем
2. Моделирование кибер-физических систем и цифровые двойники
3. Интеллектуальное управление кибер-физическими системами
4. Интернет вещей для промышленных кибер-физических систем
5. Промышленная кибербезопасность
6. Инженерное образование для разработки кибер-физических систем

