

Международная научная конференция «Кибер-физические системы: проектирование и моделирование» («Cyber-physical systems design and modelling» – CyberPhy) (Scopus)

1. Краткая история CyberPhy

Впервые конференция проведена в 2019 году в Санкт-Петербурге, посвящена 120-летию СПбПУ. В 2020 году проведена в Казани, посвящена 130-летию КНИТУ. В 2021 году проведена в Санкт-Петербурге на базе СПбПУ, в 2022 году – в Ярославле, 2023 году – в Н. Новгороде, в 2024 году – в Казани, в 2025 году – в Самаре.

2. Организационная структура CyberPhy

Высшие руководящие органы конференции: Оргкомитет CyberPhy (председатель – Гуляев Ю.В., академик РАН, научный руководитель ИРЭ им. В.А. Котельникова РАН) и Программный комитет (ПК) (сопредседатели проф. Кравец А.Г.; проф. Щербаков М.В.; проф. Большаков А.А.).

3. Секции конференции CyberPhy

1. Проектирование киберфизических систем (Design of Cyber-physical systems)
2. Моделирование киберфизических систем и цифровых двойников Cyber-physical systems and Digital Twins)
3. Интеллектуальное управление киберфизическими системами (Intelligent Control of Cyber-physical systems)
4. Интернет вещей для промышленных киберфизических систем (IoT for Industrial Cyber-physical systems)
5. Промышленная кибербезопасность (Industrial Cybersecurity)
6. Инженерное образование для разработки киберфизических систем (Engineering education for Cyber-physical systems development)
7. Общество 5.0: киберпространство для развитого общества, ориентированного на человека (Society 5.0: Cyberspace for advanced human-centered society)

4. Характеристика публикаций CyberPhy

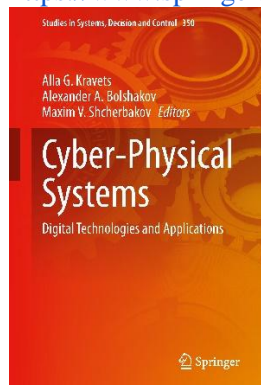
По результатам CyberPhy-2019 изданы 2 коллективные научные монографии в издательстве Springer с индексацией в БД Scopus, CyberPhy-2020 – 4, CyberPhy-2021 – 4, CyberPhy-2022 – 3, CyberPhy-2023 – 2, CyberPhy-2024 – 3.

Монография 1. Digital Technologies

<https://www.springer.com/gp/book/9783030678913>

Монография 2. Industry 4.0

<https://www.springer.com/gp/book/9783030660802>

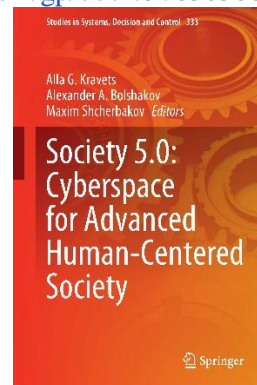
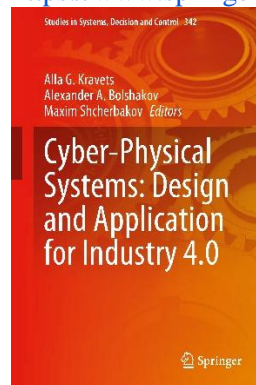


Монография 3. Modelling

<https://www.springer.com/gp/book/9783030660765>

Монография 4. Society 5.0

<https://www.springer.com/gp/book/9783030635626>



С коллективными научными монографиями издательства Springer по теме конференции можно ознакомиться на электронном диске:

<https://cloud.mail.ru/public/wMJP/n5K3uqK1k>.

Более подробная информация размещена на сайте мультikonференции: <http://mmtt.sstu.ru/>.