



**V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences**

Research and development company “**Information and networking technologies**”

**Institute of Information and Communication Technologies**  
Bulgarian Academy of Sciences

## **DISTRIBUTED COMPUTER AND COMMUNICATION NETWORKS: CONTROL, COMPUTATION, COMMUNICATIONS (DCCN-2015)**

**PROCEEDINGS OF THE EIGHTEENTH INTERNATIONAL  
SCIENTIFIC CONFERENCE**

**(19–22 october 2015 г., Moscow, Russia)**

*Under the general edition of Dr. of Computer Science V.M. Vishnevskiy*

**Moscow  
ICS RAS  
2015**

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
**Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова**  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

Научно-производственное объединение  
**«Информационные и сетевые технологии»**

**Институт информационных и телекоммуникационных технологий**  
БОЛГАРСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

## **РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ КОМПЬЮТЕРНЫЕ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕТИ: УПРАВЛЕНИЕ, ВЫЧИСЛЕНИЕ, СВЯЗЬ (DCCN-2015)**

**МАТЕРИАЛЫ ВОСЕМНАДЦАТОЙ МЕЖДУНАРОДНОЙ  
НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**(19–22 октября 2015 г., Москва, Россия)**

*Под общей редакцией д.т.н. В.М. Вишневого*

**Москва  
ИПУ РАН  
2015**

# Оборот титульного листа

УДК 004.7:004.4].001:621.391:007

ББК 32.973.202:32.968

\*\*\*\*\*р 24

**Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь (DCCN-2015)** = Distributed computer and communication networks: control, computation, communications (DCCN-2015) : материалы Восемнадцатой междунар. науч. конфер, 19–22 окт. 2015 г., Москва / Ин-т проблем упр. им. В.А. Трапезникова Рос. акад. наук ; под общ. ред. В.М. Вишневого – М.: ИПУ РАН, 2015. – 656 с.  
– ISBN 978-5-91450-170-6.

В научном издании представлены материалы Восемнадцатой международной научной конференции «Распределенные компьютерные и телекоммуникационные сети: управление, вычисление, связь» по следующим направлениям:

- Архитектура компьютерных и телекоммуникационных сетей.
- Управление в компьютерных и телекоммуникационных сетях.
- Оценка производительности беспроводных сетей трансляции мультимедийной информации.
- Аналитическое и имитационное моделирование сетевых протоколов.
- Теория очередей и теория надежности.
- Беспроводные сети IEEE 802.11, IEEE 802.15, IEEE 802.16 и UMTS (LTE).
- Технология RFID и ее применение в интеллектуальных транспортных системах.
- Проектирование протоколов (MAC-уровня) сантиметрового и миллиметрового диапазона радиоволн.
- Интернет, веб-приложения и услуги.
- Интеграция приложений в распределенных информационных системах.

В материалах конференции DCCN-2015 обсуждены перспективы развития и сотрудничества в этой сфере.

Сборник материалов конференции предназначен для научных работников и специалистов в области теории и практики построения компьютерных и телекоммуникационных сетей.

Текст воспроизводится в том виде, в котором представлен авторами

**Утверждено к печати Программным комитетом конференции**

ISBN 978-5-91450-170-6

 ИНСТИТУТ  
ПРОБЛЕМ  
УПРАВЛЕНИЯ 2015