

# Tartalom / Contents

Sallai Gyula, Szabó Csaba Attila

ELŐSZÓ / FOREWORD

1

Sallai Gyula

A jövő internet kutatás célkitűzései és területei  
*Objectives and areas of Future Internet research*

3

Kovács Kálmán, Bakonyi Péter

Future Internet and Smart Cities, avagy a jövő internete és az okos városok  
*Future Internet and Smart Cities*

15

István Gódor, Jan Höller

Okosváros-infrastruktúrák trendjei (angol nyelven)  
*Trends in Smart City infrastructures*

22

Cristina Olaverri Monreal

Intelligens mobilitás-technikák az okos városokban (angol nyelven)  
*Intelligent technologies for mobility in Smart Cities*

29

Aurel Gontean

Okosváros-kezdemenyezések Temesváron – tervek és akciók (angol nyelven)  
*Smart City initiatives in Timisoara – plans and action*

35

Cinkler Tibor, Simon Csaba, Szabó Örs, Székely Sándor, Jakab Csaba

5G hálózatok architektúrája  
*The architecture of 5G networks*

40

Vida Rolland, Fehér Gábor

Infrastrukturális vagy közösségi érzékelés az okos városokban?  
*Infrastructure-based or crowdsensing in Smart Cities?*

47

Tóth János, Hajdu András

Képfeldolgozó algoritmusok teljesítményértékelésére szolgáló  
online kollaborációs kutatási keretrendszer  
*An online collaborative research framework for the evaluation of  
image processing algorithms*

53

Varga István, Tettamanti Tamás

A jövő intelligens járművei és az infokommunikáció hatása  
*The impacts of future intelligent vehicles and infocommunications*

59

## A konferencia rendezői:

FIRCC  
HUNGARY



Future Internet Research Coordination Center



**Hírközlési és Informatikai Tudományos Egyesület • www.hte.hu**

Elnök: Magyar Gábor

H-1051 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 12., 5. em./502. • Tel.: 353-1027 • Fax: 353-0451 • e-mail: info@hte.hu

**Az Egyesületet a Nemzeti Hírközlési és Informatikai Tanács támogatja**

Elnök: Vágújhelyi Ferenc

### Főszerkesztő

SZABÓ CSABA ATTILA (BME, Hálózati Rendszerek és Szolgáltatások Tanszék)

### Vendégszerkesztő

SALLAI GYULA (BME, Távközlési és Médiainformatikai Tanszék)

Felölös kiadó: NAGY PÉTER

HU ISSN 0018-2028

Layout: MATT DTP Bt. • Nyomda: FOM Media