

PŘESNÝ AD PŘEVODNÍK PRO AUDIO SIGNÁLY

Bohrn Marek

1

NOVÉ ZKUŠENOSTI S IMPLEMENTACÍ STANDARDŮ ESA DO PROCESU VÝROBY ELEKTRONICKÉHO "FLIGHT HARDWARE"

Brzobohatý Jaromír, Šimčák Marek

4

PŘÍPRAVA Fe₃O₄ MAGNETICKÝCH NANOČÁSTIC KOPRECIPITACÍ

Bušinová Petra, Chomoucká Jana, Drbohlavová Jana, Prášek Jan, Pekárek Jan, Hrdý Radim, Hubálek Jaromír

9

NANOTECHNOLOGY FOR CHEMICAL ANALYSIS AND MEDICAL DIAGNOSIS

Hubálek Jaromír, Drbohlavová Jana, Chomoucká Jana, Prášek Jan

12

AUTENTIZACE V POČÍTAČOVÝCH SÍTÍCH A ČASOVĚPROSTOROVÁ INFORMACE

Jaroš David, Kuchta Radek

16

SENZORY TLAKU TYPU MEMS A NEMS

Magát Martin, Pekárek Jan, Vrba Radimír

21

MODERNIZACE VÝUKY LABORATORNÍCH CVIČENÍ PŘEDMĚTU

DIGITÁLNÍ OBVODY A MIKROPROCESORY

Macháň Ladislav, Šteffan Pavel

25

PŘÍPRAVA SAMOSTATNĚ STOJÍCÍCH NANOTRUBIC METODOU PLASMOCHEMICKÉ DEPOZICE Z PLYNNÉ FÁZE

Pekárek Jan, Vrba Radimír, Chomoucká Jana, Drbohlavová Jana, Bušinová Petra, Prášek Jan, Magát Martin, Hrdý Radim, Hubálek Jaromír

32

OPTIMALIZACE PLANÁRNÍCH ELEKTROD ELEKTROCHEMICKÝCH SENZORŮ

Prášek Jan, Chomoucká Jana, Pekárek Jan, Bušinová Petra, Hrdý Radim, Drbohlavová Jana, Hubálek Jaromír

34

**REALIZACE MODERNÍCH ANALOGOVÝCH OBVODŮ NA
PRINCIPU PROUDOVÝCH KONVEJORŮ**

Prokop Roman

37

**TWO MODULO $2n \pm 1$ ADDERS BASED ON PREFIX
COMPUTATION**

Younes Dina, Šteffan Pavel

40

NANOČÁSTICE A JEJICH RIZIKA

*Chomoucká Jana, Drbohlavová Jana, Bušínová Petra, Pekárek Jan, Prášek
Jan, Hrdý Radim, Hubálek Jaromír*

46