



КОМОРА НА ОВЛАСТЕНИ АРХИТЕКТИ И
ОВЛАСТЕНИ ИНЖЕНЕРИ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА

МОЖНОСТИ ЗА ИНОВАЦИИ ВО ЕЛЕКТРОИНДУСТРИЈАТА

Одделението на електроинженери при Комората на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија има чест да Ве покани на презентација посветена на:

НАНОТЕХНОЛОГИИ, ВЕТРОГЕНЕРАТОРИ И ИСКРИСТУВАЊЕ НА ВОДОРОДОТ

А Г Е Н Д А

- | | | |
|---------------|---|---|
| 11:00 – 11:10 | Регистрација | |
| 11:10 – 11:50 | Значењето на нанотехнологијата со посебен осврт кон електроиндустријата | проф. д-р Стјепан Цар,
КОНЧАР Институт за електротехника, Загреб |
| 11:50 – 12:30 | Ветрогенераторски системи: можности и предизвици | проф. д-р Влатко Стоилков,
УКИМ - Факултет за електротехника и информациски технологии, Скопје |
| 12:30 – 12:40 | Пауза | |
| 12:40 – 13:20 | Важноста на примената на водородот во електроиндустријата | проф. д-р Стјепан Цар,
КОНЧАР Институт за електротехника, Загреб |
| 13:20 – 13:40 | Дискусија за презентираниите теми | |

Локација и време

Семинарот ќе се одржи во вторник, 16 декември 2014, со почеток во 11 часот во амфитеатарот при Факултетот за електротехника и информациски технологии во Скопје.

Пријава

Се надеваме дека ќе го предизвикаме вашето внимание и интерес и ве молиме да го потврдите Вашето присуство на contact@komoraoai.mk, најдоцна до петок 12.12.2014 до 14:00 часот

Краток вовед во презентациите:

Значењето на нанотехнологијата со посебен осврт кон електроиндустријата - Главни носители на развојот на нанотехнологијата претставува порастот на населението, желбата за квалитетен живот, зголемувањето на потрошувачката на енергија и вода како и потребата за поголема безбедност. Денес, повеќе од кога било, економија има потреба од примената на нова технологија и нови технолошки вештини. Годишениот пораст на производите кои произлегуваат од примената на нанотехнологијата надминува 20%, а се очекува дека во следните пет години во светот ќе бидат отворени околу два милиони нови работни места за високо образован кадар.

Ветрогенераторски системи: можности и предизвици - ќе ги прикаже тенденциите на развој од техничко-технолошки, но и квантитативен аспект на искористувањето на енергијата на ветерот во последните неколку децении во светот, во Европа, во нашето окружување и во Македонија, со посебен осврт на перспективите и можностите во нашата држава. Исто така, ќе бидат опфатени основните приоди кон планирањето и проектирањето на ветрогенераторските системи, како и работата на ВГС во автономни и мрежно поврзани системи.

Важноста на примената на водородот во електроиндустријата - Анализирана е важноста на водородот како енергетски извор. Опишани се неговите физички и технички карактеристики и накратко е даден преглед на начините за производство на водород. Посебен фокус е даден на неговото користење за добивање на електрична енергија преку електрохемиски процес во горивни ќелии.