

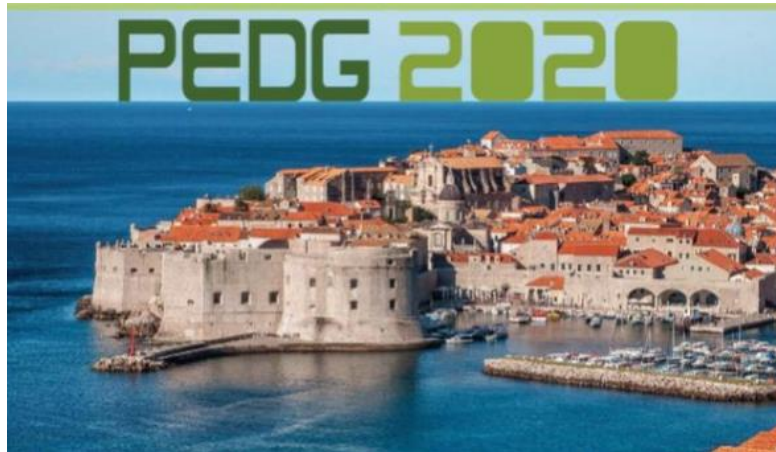
Rezultati dobiveni u sklopu IRI projekta KONTRAC GP170DC_SK

Neki od rezultata dobivenih u sklopu IRI projekta KONTRAC GP170DC_SK su objavljeni na međunarodnoj konferenciji:

IEEE 11th International Symposium on Power Electronics for Distributed Generation Systems

<https://ieeepedg.org/>

<https://ieeepedg.org/conference-topics/>



Konferencija je održana virtualno, a objavljena su dva članka na kojima su koautori zaposlenici tvrtke Končar – Elektronika i informatika Branimir Puškarić i Dubravko Krušelj:

1. **Supercapacitor Stack Active Voltage Balancing Circuit Based on Dual Active Full Bridge Converter with Selective Low Voltage Side**

autori: Ante Lasić (Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva),
Željko Ban (Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva),
Branimir Puškarić (Končar – Elektronika i informatika),
Viktor Šunde (Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva)
Članak je prezentiran u sklopu poster sekcije.

2. **Temperature Dependent Charging Algorithm of Supercapacitor Module**

autori: Ivan Župan (Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva),
Viktor Šunde (Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva),
Željko Ban (Sveučilište u Zagrebu Fakultet elektrotehnike i računarstva),
Dubravko Krušelj (Končar – Elektronika i informatika)
Članak je usmeno prezentiran u sklopu sekcije: **Track 2: Energy Storage Systems**, c. Energy management, optimal sizing of energy storage, and power converter systems for various cases including peak shaving, intermittency mitigation etc.