

XVIII МЕЖДУНАРОДЕН СИМПОЗИУМ ПО ЕЛЕКТРИЧЕСКИ АПАРАТИ И ТЕХНОЛОГИИ S I E L A 2 0 1 4

От 29 до 31 май т.г. в Бургас се проведе 18-тият международен симпозиум по електрически апарати и технологии SIELA 2014. Симпозиумът SIELA води началото си от 1971 година с главна насоченост към електрическите апарати за ниско напрежение. Впоследствие симпозиумът се разраства и включва редица области от електрическите апарати и технологии. На симпозиума се срещат и обменят идеи специалисти от академичните среди и електропромишлеността. От 1999 г. официалният език на симпозиума е английски.

Програмният комитет на симпозиума е международен и включва редица изтъкнати учени.

Тазгодишното издание на симпозиума беше проведено в хотел „България“ в Бургас. Тематичните направления на симпозиума бяха:

1. Study, design, field problems and optimisation.
2. Materials and technologies.
3. Low-voltage apparatus.
4. High-voltage apparatus.
5. Actuators and sensors.
6. Power electronics.
7. Transformers, electrical machines and drives.
8. Electrotechnological processes and apparatus.
9. Renewable energy and power quality.
10. Informatics, Computer Science and Communications.
11. Business and marketing.
12. Education and training.

Симпозиумът беше проведен в две сесии с поканени лектори, 4 сесии с устно докладване и две постер сесии. Общият брой на участниците беше над 100, като бяха представени 11 държави – Босна и Херцеговина, Бразилия, България, Канада, Обединеното кралство, Полша, Русия, Румъния, САЩ, Сърбия и Япония. Бяха представени общо 70 доклада.

Поканените лектори бяха:

Prof. David Lowther, Department of Electrical and Computer Engineering
McGill University, Canada

Prof. Jan Sykulski, Faculty of Physical Sciences and Engineering
University of Southampton, United Kingdom

Prof. Yoshifuru Saito, Faculty of Science & Engineering
HOSEI University, Japan

Основен организатор на симпозиума е Съюзът по електроника, електротехника и съобщения (СЕЕС), като в организационния комитет са включени предимно преподаватели от ТУ-София и от други технически висши технически училища в България.

Тази година съорганизатор беше и българската секция на IEEE, която беше представена и на пленарното заседание при откриването на симпозиума. Настоящото издание на симпозиума беше одобрено за IEEE конференция и включено в плана за конференции на IEEE. Засега SIELA 2014 е единствената IEEE конференция в България за 2014 година.

Може да се счита, че и тазгодишното издание на международния симпозиум SIELA 2014 успешно продължи традицията на високо ниво на провеждането му.

ОТЧЕТ ЗА XVIII МЕЖДУНАРОДЕН СИМПОЗИУМ "SIELA 2014"

Някои данни:

1. Брой на регистрираните участници – 91, в т.ч. от чужбина - 23;
2. Брой на докладите – 69, в т.ч. от чужбина - 29.
3. Представени държави - 11: Босна и Херцеговина, Бразилия, България, Канада, Обединеното кралство, Полша, Русия, Румъния, САЩ, Сърбия и Япония.

Основни положителни изводи:

1. Симпозиумът бе проведен успешно – още преди започването си бе регистриран като IEEE конференция, което предполага високо научно и организационно ниво. Предварителната подготовка бе извършена добре. Поканите /на английски език/ бяха отпечатани своевременно – още през 2013г. Бяха изпратени повече от 200 покани, и бе необходима допечатка на покани. Отделно по e-mail бяха разпространени на повече от 1000 адреса.
2. Беше разработен и поддържан уеб сайт и електронен адрес на симпозиума.
3. Регистрацията на участниците, изпращането на дайджести и пълни доклади, както и рецензирането им се осъществяваше чрез системата за управление на симпозиума.
4. Бе отпечатан сборник с дайджести от по 2 стр. за всеки доклад /общо 155 стр. формат А4/ преди откриването на конференцията и раздаден заедно с материалите за конференцията. Предстои отпечатване на сборник с докладите.
5. Добра оценка заслужава комплектът с материалите, химикалките и приложените листа с логото на конференцията.
6. Броят на докладите е типичен за симпозиума. Добро е и качеството и научното им ниво. Всички дайджести бяха рецензирани от поне двама души от програмния комитет и допълнителни рецензенти. Процентът на отхвърлените доклади е около 28%.
7. Организацията на регистрацията на пленарните доклади, на заседанията на секциите и на постерните доклади бе добра.
8. Условията за работа на симпозиума, коктейла, официалната вечеря, както и кафе-паузите бяха много добри.
9. Симпозиумът бе финансово обезпечен. Няма проблеми по отчитането на всички приходи и на разходите.
10. Основен спонсор на симпозиума беше Office of Naval Research Global.
11. Имаше представители на фирми от бранша.

Препоръки:

Препоръчва се за в бъдеще да се подобри участието на фирми в конференцията.



**XVIIIth International Symposium
on Electrical Apparatus
and Technologies**

SIELA 2014



29 - 31 May 2014



**Hotel Bulgaria
BOURGAS, Bulgaria**











