

ПРОФ. ДР ЗОРАН СТЕВИЋ

Списак релевантних радова и пројеката

Универзитетски уџбеник (П31)

1. Мирослав Бјекић, Зоран Стевић, Аленка Миловановић, Сања Антић, Регулација електромоторних погона, Технички факултет, Чачак (2010)
ИСБН 978-86-7776-099-1

Монографска студија/поглавље у монографији међународног значаја (М14)

1. Sanja Bugarinović, Mirjana Rajčić-Vujasinović, Zoran Stević and Vesna Grekulović, Cuprous Oxide as an Active Material for Solar Cells, Book title: Solar Cells - New Aspects and Solutions, Edited by: Leonid A. Kosyachenko, Intech, Rijeka (2011)
ISBN 978-953-307-761-1

Монографија националног значаја (М42)

1. Зоран Стевић, Мирјана Рајчић-Вујасиновић, Дејан Антић, Примена Термовизије, Технички факултет у Бору (2008)
ИСБН 978-86-80987-58-3, ЦОБИСС.СР-ИД 149380108
2. Зоран Стевић, Дубравка Николовски, Снежана Петровић, Зоран Николић, Растислав Крагић, Стеван Шамшаловић, Драган Ковачевић, Техника и технологија у функцији заштите животне средине, СМЕИТС, Београд (2010)
ИСБН 978-86-81505-56-4
3. Зоран Стевић, Дејан Антић, Испитивања електрохемијских система за складиштење енергије, Академска мисао, Београд (2013)
ИСБН 978-86-7466-454-4

Раd у часопису међународног значаја који је на СЦИ листи (М20)

1. Bugarinović Sanja J., Grekulović Vesna J., Rajčić-Vujasinović Mirjana M., Stević Zoran M., Stanković Zvonimir D., Electrochemical synthesis and characterization of copper (I) oxide, Chemical Industry 63 (3) (2009) 201-207
2. Gomidželić Lidija D., Stanković Zvonimir D., Stević Zoran M., Živković Dragana T., Electrochemical characterization of the Au-In-Sb system, Chemical Industry 63 (4) (2009) 289-292
3. Zoran R. Andjelkovic, Dragan R. Milivojevic, Zoran M. Stevic, Thermovisual camera commands decoding and ISI format encrypting, Journal of Scientific and Industrial Research, Vol. 69, (2010) 523-528
4. Zoran Stević, M. Rajčić-Vujasinović, S. Bugarinović and A. Dekanski, Construction and Characterisation of Double Layer Capacitors, Acta Physica Polonica A, Vol. 117 (2010) 1, 228-233
5. Z. Stević, I. Radovanović, M. Rajčić-Vujasinović, S. Bugarinović, V. Grekulović, Synthesis and characterization of specific electrode materials for solar cells and supercapacitors, J. Renewable Sustainable Energy 5 (2013) No 4, p. 041816-1-12

1. Z. Stević, Z. Damjanović, V. Nikolić, M. Rajčić-Vujasinović, Thermovision in Energetics and Industrial systems, 4. SEFICT, Skup informatičara, ICT društava Privrednih Komora sa prostora bivše Jugoslavije, Zbornik radova (na CD-u), Dubrovnik, (2005)
2. Zoran Stević, Mirjana Rajčić-Vujasinović, Dejan V. Antić, Zvonko Damjanović, Računarski upravljani termovizijski sistem za monitoring i dijagnostiku stanja u elektrodistributivnim postrojenjima, INFOTEH JAHORINA 2006, Vol. 5, Ref. D-2, p. 225-229, March 2006
3. Z. Stević, M. Rajčić-Vujasinović, D. Antić, Infrared thermography as a predictive maintenance technique in industrial plants for reducing costs and increasing efficiency in RTB Bor 38th International October Conference on Mining and Metallurgy, 2006, Proceedings, 694-699
4. Z. Andjelković, T. Ognjanović, Z. Stević, D. V. Antić, Projecting of information model of thermal imaging systems for monitoring the electro-distributive facilities, 39th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja, Serbia, 7-10 October 2007, Proceedings, 484-492
5. Зоран Стевић, Зоран Анђелковић, Дејан Ракин, Перманентни термовизијски надзор електродистрибутивних постројења, Енергетика 2008, Златибор 2008, Књига радова, 120-123
6. Zoran Stević, Mirjana Rajčić-Vujasinović, Miroljub Jevtić, Sanja Bugarinović, Miloš Tripunović, Thermography in diagnosis of small hydropower plants, INFOTEH-JAHORINA Vol. 10, Ref. E-VI-5, p. 865-868, March 2011.
7. Mirjana Rajčić-Vujasinović, S. Bugarinović, Z. Stević, V. Grekulović. Anodic oxidation as a method for synthesis of cuprous oxide, potential active material for solar cells. Proceeding of the 19th International Scientific and Professional Meeting „Ecological Truth“ – „Eco-Ist '11“, Bor, Serbia, 01-04 June 2011, pp 243-249. ISBN 253-35-353283-253.
8. Emina Požega, Svetlana Ivanov, Zoran Stevic, Bata Marjanovic, Investigation of Bi-Sb-Te-Se-Sn-Zr alloy structure, Part I, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, 1-3 October 2012, Bor, Serbia, Proceedings,
9. Z. Stević, I. Radovanović, Thermography application in the diagnosis of renewable energy source, The second international conference on renewable electrical power sources, October 16-18, 2013, Belgrade, Proceedings, 5/1-6, Editor: Zoran Stević, Publisher: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije, ISBN: 978-86-81505-68-7
10. Z. Stević, S. Ivanov, E. Požega, M. Rajčić-Vujasinović, V. Fajnišević, I. Radovanović, Characterization of semiconductor thermoelectric elements by thermography, The second international conference on renewable electrical power sources, October 16-18, 2013, Belgrade, Proceedings, 7/1-5, Editor: Zoran Stević, Publisher: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije, ISBN: 978-86-81505-68-7
11. Emina D. Požega, Svetlana Lj. Ivanov, Zoran M. Stević, Duško M. Minić, Lidija J. Gomidželović, Nikola S. Vuković, Characterization of bismuth telluride selenium ternary compound, The second international conference on renewable electrical power sources, October 16-18, 2013, Belgrade, Proceedings, 11/1-4, Editor: Zoran Stević, Publisher: Savez mašinskih i elektrotehničkih inženjera i tehničara Srbije, ISBN: 978-86-81505-68-7
12. Zoran Stević, Mirjana Rajčić-Vujasinović, Vesna Grekulović, Miloš Tripunović, Dragan Topisirović, Mogućnost povećanja stepena iskorišćenja fotonaponskih panela, INFOTEH-JAHORINA Vol. 13, p. 327-330, Mart 2014. ISBN 978-99955-763-3-2
13. Zoran Stević, Mirjana Rajčić-Vujasinović, S. Ivanov, Vesna Grekulović, E. Požega, Thermal Imaging Investigations of Hybrid Solar Systems based on Photovoltaic and Thermoelectric Modules, XVth International scientific-practical conference, Modern information and electronic technologies, Odessa, Ukraine, (2014) 75-77. ISSN 2308-8060
14. Emina Požega, Svetlana Ivanov, Zoran Stević, Materials for thermoelectric modules, 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, 01 – 04 October 2014, Bor lake, Bor, Serbia, 589 – 592.
15. Zoran Stević, Mirjana Rajčić-Vujasinović, Miša Stević, Ilija Radovanović, Effect of temperature on a mono-crystalline solar panel, Third International Conference on electrical power renewable sources, Belgrade, Serbia, October 2015, Proceedings, 91-94, ISBN 978-86-81505-78-6
16. Mirjana Rajčić-Vujasinović, Zoran Stević, Sanja Petrović, Vesna Grekulović, Copper in renewable energy sources, Third International Conference on electrical power renewable sources, Belgrade, Serbia, October 2015, Proceedings, 213-217, ISBN 978-86-81505-78-6

-
17. Zoran Stević, Mirjana Rajčić-Vujasinović, Vesna Grekulović, Sanja Petrović, Ilija Radovanović, Characterization of electrode materials in electrical power storage systems, Third International Conference on electrical power renewable sources, Belgrade, Serbia, October 2015, Proceedings, 219-225, ISBN 978-86-81505-78-6
 18. Nikola Rajaković, Zoran Stević, Ilija Batas Bjelić, The need for electricity storage and variable renewable energy sources in Serbia, Third International Conference on electrical power renewable sources, Belgrade, Serbia, October 2015, Proceedings, 15-21, ISBN 978-86-81505-78-6

Домаћи пројекти, елаборати и студије

А – ПРОЈЕКТИ КОД МИНИСТАРСТВА ЗА НАУКУ

Као руководицац пројекта:

1. Рачунарски управљан термовизијски систем за мониторинг и дијагностику стања енергетских и мерних трансформатора и других елемената у електроенергетским постројењима електродистрибуције Бор, Министарство за науку и заштиту животне средине, Енергетска ефикасност, бр. 223002, 2006-2008.

Као сарадник на пројекту:

1. Нови материјали и суперпроводне технологије, Пројекат за Савезни фонд за науку, бр. ПР-114, 1990-1992.
2. Програм дугорочног развоја РТБ Бор, Област: Нови материјали и нове технологије, Републички секретаријат за науку, 1993.
3. Енергетска ефикасност – Реализација дистрибуираног мерног система за перманентно мерење параметара квалитета електричне енергије и анализу допунских губитака у мрежи, Министарство за науку, технологију и развој РС, бр. ЕЕ 210190Б, 2003.-2004.
4. Пројекат бр. 2032, Иновациони – Развој, израда и испитивање хардвера и софтвера интелигентних извора напајања за примену у галванотехници, Министарство за науку РС, 2005.
5. Пројекат бр. 142048, Основна истраживања, Композитни материјали на бази угљеника, метала и оксида метала у електрокатализи и процесима складиштења енергије, Министарство науке и заштите животне средине РС, 2006-2010.
6. Пројекат бр. ЕЕ 18001, Технолошки развој, Истраживање 16 микро хидроелектрана у сливном подручју Тимока у циљу повећања њихове енергетске ефикасности, Министарство науке и технолошког развоја РС, 2010.
7. Пројекат бр. ОИ 172060, Основна истраживања, Нов приступ дизајнирању материјала за конверзију и складиштење енергије, Министарство науке и технолошког развоја РС, 2011-2014.

Б – ОСТАЛИ ПРОЈЕКТИ И СТУДИЈЕ

Као носилац задатка:

1. Термовизијска испитивања на електроенергетским објектима – Електродистрибуција Бор, 2003-2013.
2. Термовизијски надзор индустријских постројења РТБ Бор, Технички факултет, Бор, 2005.-2013.
3. Термовизијски надзор стамбених објеката и топлификације објеката, Технички факултет, Бор, 2006.-2013.
4. Едукација становништва Републике Србије о могућностима унапређења заштите животне средине кроз примену нових технологија, Фонд за заштиту животне средине РС, 2010.

Као сарадник на пројекту:

1. Конструкциона документација и израда прототипа претварача снаге 50 kVA, 400 Hz, Електротехнички факултет, Београд, 2001.
2. Термовизијски надзор пословних објеката и пратеће опреме, Електротехнички факултет, Београд, 2009-2013.