

Име: Зоран
Презиме: Николић
Мејл адреса: zoran.nikolic@itn.sanu.ac.rs, zor.nikolic@yahoo.com
Академска титула: Доктор техничких наука
Радно место: Научни сарадник
Звање: Научни сарадник
Установа: Институт техничких наука САНУ
Иницијално образовање: Електротехнички факултет
Године радног стажа у образовању: 22 - Ванредни професор на Војнотехничкој академији

Радно искуство:

Од	До	Институција	Радно место
1977	2006	ИТН САНУ	Виши научни сарадник
2006	2011	Институт Гоша	Виши научни сарадник
2011	2015	ИТН САНУ	Научни сарадник

Стручни скупови, програми, пројекти, стручни тимови, радне или експертске групе које су у вези са темом/темама програма:**Од 2000. Године**

Назив	Улога (аутор, реализатор)	Година
Соларно напајање испоснице светог Саве у Кареји, Зборник радова са скупа "Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене у земљи", Подгорица, ЦАНУ вол.58, Ођељење природних наука, књига 7, 36-42.	Николић З., В. Шилкут, Н. Боровац, Т. Павловић, З. Коцић,	2000
Обновљиви извори енергије на Светој Гори, Зборник радова са скупа "Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене", Подгорица, ЦАНУ вол. 77, Ођељење природних наука вол.10,109 - 116.	Николић З., Пуцар М., Дакић П.,	2006
Прорачун основних компонената фотонапонског система напајања, Зборник радова са скупа "Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене у земљи", ЦАНУ вол.84, књига 11, 107-114.	Рајаковић Н., Николић Д., Николић З.,	2008
Мерење фотонапонског напајања у периоду зимске краткодневнице, Зборник радова са скупа "Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене у земљи", ЦАНУ вол.84, књига 11, 114 - 121.	Рајаковић Н., Николић Д., Николић З.,	2008
Неки примери коришћења обновљивих енергетских извора у нашој земљи, Зборник	Николић З., Хаџић П., Јањушевић Љ.,	2009

радова међународне конференције „Сачувајмо енергију“, Београд, 29 – 34. ИСБН 978-86-910019-2-6		
Преносни агрегати за напајање изолованих потрошача електричном снагом до 1кW, Зборник радова ОТЕХ2009, Београд,	Николић З., Николић Д., Јањушевић Љ.,	2009
Фотонапонски системи у урбаним срединама повезани на дистрибутивну мрежу и пример њихове примене, Зборник радова са скупа ”Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене у земљи”, Подгорица, ЦАНУ, књига 14, 9 – 21.	Николић Д., Пуцар М., Николић З., Симоновић С.,	2010
Фотонапонско напајање као резервно напајање важних потрошача у урбаним срединама, Зборник радова са скупа ”Алтернативни извори енергије и будућност њихове примјене у земљи”, Подгорица, ЦАНУ, књига 14, 44 – 49.	Николић З., Николић Д., Јањушевић Љ.,	2010
Проблеми развоја електричних компонената и њихов утицај на особине електричних возила, Зборник сажетака радова научног скупа „Наука и технологија електричних и еколошких возила“, Београд, 19-20.	Николић З	2010
Неке карактеристике примене хибридних фотонапонског и дизел агрегатског острвског напајања потрошача, Зборник Прве конференције о ОИЕЕ, Београд, СМЕИТС, 155-166, ИСБН 978-86-81505-58-8, ЦОБИСС.СР-ИД 173870092, ЦИП 502.171.620.9(082)	Шиљкут В.М., Николић З., Николић Д	2011
Развој и перспективе електричних возила у нашој земљи, Зборник Прве конференције о ОИЕЕ, Београд, СМЕИТС, 177-190, ИСБН 978-86-81505-58-8, ЦОБИСС.СР-ИД 173870092, ЦИП 502.171.620.9(082)	Николић З., Живановић З., Крагић Р.,	2011
Hybrid power supply for smaller military units in isolated area, Proceedings / 4th International Scientific Conference on Defansive Technologies, ОТЕН 2011, Belgrade, 417- 422, ISBN 978-86-81123-50-8, COBISS.SR-ID 186492428	Николић Д., Шиљкут В.М., Николић З.,	2011
A Possibility of Hybrid Supply of Autonomous Military Units With Electric Power, / 5th International Scientific Conference on Defansive Technologies, ОТЕН 2012, Belgrade, 278 - 283, ISBN 978-86-81123-58-4, COBISS.SR-ID 193395212	Зоран Николић, Љубинко Јањушевић, Владимир М. Шиљкут,	2012
Energy Efficient Power Supply of Autonomous Consumers Using Hybrid (Photovoltaic and Diesel Aggregates) Sources, The Second International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, number 4, 1-8, ISBN 978-86-81505-68-7	Зоран Николић, Владимир Шиљкут, Петар Петровић	2013

Solarno navodnjavanje malih poljoprivrednih dobara, The Second International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, (2013), number 24, 1-7, ISBN 978-86-81505-68-7	Зоран Стојиљковић, Жарко Шеваљевић, Зоран Николић	2013
State of development and perspective of the electric vehicles, editors Božidar Krstić, Dragan Taranović proceedings / International Congress Motor Vehicles & Motors 2014, [5], October 9th-10th, 276-287, Kragujevac, Serbia ISBN 978-86-6335-010-6, CIP - 629.3(082), 621.43(082)	Зоран Николић, Златомир Зивановић	2014
Стање и перспективе коришћења обновљивих извора електричне енергије, Зборник III Међународне конференције о обновљивим изворима електричне енергије, Београд, 103-110, ИСБН 978-86-81505-78-6, ЦИП - 502.171:620.9(082), ЦОБИСС.СР-ИД 218149900	Душан НИКОЛИЋ, Зоран НИКОЛИЋ,	2015
Непрекидно напајање електричном енергијом острвских потрошача мале вршне снаге (до 2,5кW) коришћењем хибридних (ПВ и ГА) извора, Зборник III Међународне конференције о обновљивим изворима електричне енергије, Београд, 103-110, ИСБН 978-86-81505-78-6, ЦИП - 502.171:620.9(082), ЦОБИСС.СР-ИД 218149900	Жарко Шеваљевић, Зоран Николић,	2015

**Објављени научни/стручни радови у вези са темом/темама програма а:
Од 2000. године**

Назив рада, назив часописа, издавач	Улога (аутор, коаутор)	Година
Електрификација манастира Хиландар и допринос "Електродистрибуције - Београд", Електродистрибуција, 28, Београд, 2, 147-160.	Николић З., Васиљевић Ј., Шкрњуг С., Шилкут В.	2000
Електрификација Хиландара и његовихседа, Четврта казивања о Светој Гори, Просвета, Београд, 430 - 464. ИСБН/ИССН 86-07-01609-1, Класификациони број 629.33.03-83	Николић З.	2005
Могућност напајања изолованих потрошача у Србији са фотонапонским панелима, Енергија, екологија, економија, Број 1 -2, Година XII, 293 - 295. ИССН и класификациони број 0354-8651	Николић З., Николић Д.	2009
Ефикасан регулатор напона фотонапонског напајања, Енергија, екологија, економија, Број 2, Година XII, 035 - 038, УДЦ 620.9, ИССН бр. 0354-8651	Николић Д., Николић З., Јанковић М.	2010
Коришћење електричних возила и реализације у нашој земљи, Енергија, екологија, економија,	Николић З., Николић Д., Јањушевић Љ.	2010

Број 3, Година XII, 393 – 400, УДЦ 620.9, ИССН бр. 0354-8651		
Острвско напајање манастира Хиландара коришћењем дизел агрегата и фотонапонских панела, Енергија, екологија, економија, Број 2, Година XIII, 042 – 048, УДЦ 620.9, ИССН бр. 0354-8651	Николић З., Николић Д., Шилкут В.М.	2011
Development, characteristics and prospects of the electric vehicles, Journal of Applied engineering science, no. 3, vol. 9, 373-382, ISSN 1451-4117 UDC 33	Николић З., Живановић З.	2011
Стање развоја електричних и хибридних возила, енергетски и еколошки аспект њихове примене, Индустрија, број 4, вол. 34, 267 – 292, ИССН 0350-0373; УДК 33, ЦОБИС.СР-ИД 238359	Николић З., Филиповић З., Јањушевић Љ.	2011
Diesel-solar electricity supply for remote monasteries, J. Renewable Sustainable Energy 5, 041815 http://dx.doi.org/10.1063/1.4813068 kategorija M23 - 3	Зоран Николић, Владимир М. Шилкут, Душан Николић	2013

Објављене књиге:

Назив, издавач, година	Улога (аутор, коаутор) *
Техника и технологија у функцији заштите животне средине, СМЕИТС, 2010 (Београд), 237 стр., ИСБН 978-86-81505-56-4, ЦОБИС.СР-ИД 180986892	Стевић З, Николовски Д, Петровић С., Николић З., Крагић Р., Шамшаловић С., Ковачевић Д.
Електрична возила у свету и код нас, Институт Гоша, Београд, (2010), 312. ИСБН 978-86-86917-07-2, ЦОБИС.СР-ИД 173296652	Николић З.
The Contribution and Prospects of the Technical Development on Implementation of Electric and Hybrid Vehicles, Chapter 2 in monograph “New Generation of Electric Vehicles”, Croatia, (2012), 27 – 66, http://dx.doi.org/10.5772/45641 , ISBN 978-953-51-0893-1	Зоран Николић, Златомир Живановић
The Application of Electric Drive Technologies in City Buses, Chapter 6 in monograph “New Generation of Electric Vehicles”, Croatia, (2012), 165 – 203, http://dx.doi.org/10.5772/45641 , ISBN 978-953-51-0893-1	Златомир Живановић, Зоран Николић

Награде:

03.10.2013. Признат патент под називом „Регулатор пуњења акумулаторских батерија из фотонапонских модула“ под бројем П-52877

Патент ентитлед “Регулатор пуњења акумулаторских батерија из фотонапонских модула” (The charging controller of batteries for photovoltaic’s modules) owned Zoran Nikolić and Dušan Nikolić. The application for the patent is filed at the Office for the Protection of Intellectual Property Rights under number 52877.

Заслужни члан СИТС-а за 2014. годину

Искуство као реализатора у извођењу обука:

Назив	Организатор/носилац	Година , број реализација
У оквиру пројекта „Популаризација техничких наука у подунавско - браничевском округу – Науком у будућност“ који је финансирало Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије у 2010. години одржано је 14 предавања.	Институт Гоша	2010
Учествовање са излагањем на више конференција, скупова, округлих столова, предавања у оквиру ДБИТ-а и ДОИЕЕ	Институт техничких наука САНУ	2011 - 2015