

*In memoriam***Проф. др Владимир Катић**

(1954–2026)

Са дубоком тугом обавештавамо читалачку публику, ауторе и сараднике нашег часописа да нас је после краће и кобне болести, почетком априла 2026, напустио председник нашег Уређивачког одбора, професор доктор Владимир Катић.

Владимир Катић је дипломирао 1978. године на Факултету техничких наука (ФТН) у Новом Саду, а магистрирао је 1981. и докторирао 1991. на Електротехничком факултету у Београду. Био је врхунски научник и педагог, угледни професор ФТН-а у Новом Саду, у неколико мандата и његов продекан.

Током своје импресивне каријере, објавио је преко 600 научних радова и 22 монографије и уџбеника. Са близу 2100 цитата и *h*-индексом 20 (према Google Scholar-у), професор Катић је био један од најутицајнијих истраживача у областима енергетске електронике и квалитета електричне енергије, обновљивих извора и електричних возила. Као рецензент са више од 500 признатих рецензија, био је изузетно цењен у уредништвима најпрестижнијих светских научних часописа.

Професор Катић је оставио неизбрисив траг у научној и стручној јавности. Својим преданим радом, изузетним знањем и визијом значајно је допринео развоју електротехнике, као и угледу наше научне заједнице у свету. Био је покретач и дугогодишњи организатор бројних научних скупова, међу којима се посебно издваја конференција „Енергетска електроника”, захваљујући којој су наши универзитети и наши стручњаци стекли препознатљиво место на међународној научној мапи.

Као Life Member IEEE, професор Катић је био оличење доживотне посвећености инжењерској струци. До последњег дана био је активан као Chair IEEE Life Member Affinity Group. Био је дугогодишњи Chair IEEE Joint Chapter for Industry Applications, Industrial Electronics and Power Electronics (IE-13/IA-34/PEL-35), где је својим знањем, ауторитетом и организационим способностима спајао науку и индустрију. Од 2006. до 2010. године био је председник националне секције IEEE Србија и Црна Гора.

Био је члан извршних одбора међународних асоцијација попут ЕРЕ (Брисел) и РЕМС (Будимпешта). председавао је бројним конференцијама, од којих се посебно издваја ЕРЕ-РЕМС 2012 ЕССЕ Europe, која је Нови Сад и Србију поставила у центар светске енергетске електронике.



УДК: 621.3:929 Катић В.

<https://doi.org/10.18485/epij.2026.4.2.7>

Последњи велики скуп из ове области који је професор Катић организовао и водио био је XXIII међународни симпозијум о енергетској електроници (Ее 2025), одржан од 8. до 10. октобра 2025. године у Београду и Новом Саду.

Као један од најистакнутијих стручњака у овој области, био је оснивач и председник Друштва за енергетску електронику Србије, председник Друштва за ЕТРАН, улажући своје знање, енергију и организационе способности у континуитет и стално унапређивање једне од најзначајнијих научних конференција у региону.

Био је и дугогодишњи председник Стручне комисије 2 – *Квалитет електричне енергије у електродистрибутивним системима* националног комитета CIRED Србија, чији је био оснивач и члан његовог Извршног одбора. Дао је огроман допринос овој области електроенергетике, раду и развоју и овог удружења и унапређењу нивоа саветовања које је оно организовало у протекле три деценије.

Од обнове издавања часописа „Електропривреда”, 2023. године, професор Катић је био на челу Уредништва, дајући велики допринос напорима да часопис поново буде покренут, да заживи и стално напредује. До својих последњих дана активно је учествовао и у припреми овог издања, чак не откривајући чињеницу да се бори с опаком болешћу. Утолико је његов одлазак био изненађујући за све сараднике, а губитак тежи и ненадокнадив. За сваког ко је икад имао част и задовољство да сарађује са њим, међутим, и такав његов став и подвиг су разумљиви, јер су професора Катића красиле огромна радна енергија, пожртвованост, посвећеност напретку струке и науке, а уза све то и благост, смиреност, велико господство и достојанственост. На исти начин на који је живео и делао, напустио је овај материјални свет, остављајући у њему трајан траг, а свима који су га познавали – жал и лепе успомене.

Са великим поштовањем и захвалношћу,

*Уредништво*

У прилогу овог меморијалног, кратког приказа каријере и дела професора Владимира Катића дајемо Извод из његове обимне библиографије

## Извод из библиографије проф. др Владимира Катића

### Књиге, уџбеници и монографије (на српском језику):

1. **Владимир Катић**, Енергетска електроника 1: Компоненте и АС/х претварачи, универзитетски уџбеник, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2020, ISBN: 978-86-6022-243-7
2. **Владимир Катић**, Енергетска електроника 2: DC/х претварачи и напајачи, универзитетски уџбеник, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2020, ISBN: 978-86-6022-266-6
3. **Владимир Катић**, Решени задаци из Енергетске електронике 1, уџбеник, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2020, ISBN: 978-86-6022-264-2
4. **Владимир Катић**, Стеван Грабић, Иван Тодоровић, Золтан Чорба, Практикум из енергетске електронике, универзитетски практикум/уџбеник, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2016, ISBN: 978-86-7892-835-2
5. **Владимир Катић**, Амир Токић, Татјана Коњић, Квалитет електричне енергије, књига, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2007, ISBN: 978-86-7892-064-6
6. **Владимир Катић**, Изудин Капетановић, Вангел Фуштић, Обновљиви извори електричне енергије, књига, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2007, ISBN: 978-86-7892-066-0
7. **Владимир Катић**, Владо Поробић, Дарко Марчетић, Примена микропроцесора у енергетици: практикум лабораторијских вежби, уџбеник, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2006, ISBN: 86-7892-013-0; 978-86-78920-13-4
8. **Владимир Катић**, Квалитет електричне енергије – виши хармоници: монографија, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2002, ISBN: 86-80249-57-2
9. **Владимир Катић**, Дарко Марчетић, Душан Граовац, Енергетска електроника: практикум лабораторијских вежби, уџбеник, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2000, ISBN: 86-499-0081-X
10. **Владимир Катић**, Енергетска електроника: збирка решених задатака, уџбеник, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1987, COBISS-ID: 195530249
11. **Владимир Катић**, Борислав Пантић, Збирка решених задатака из индустријске електронике, уџбеник, Научно-образовни институт за енергетику и електронику, Факултет техничких наука, Нови Сад, 1980, COBISS-ID: 39513095

### Одабрани чланци из међународних часописа (од 2000. године):

1. Joeri Van Mierlo, Michael Fowler, **Vladimir Katic**, Aymeric Rousseau and Peter Van den Bossche, "Establishment of Ten New Sections in WEVJ2", Editorial, *World Electric Vehicle Journal*, Vol.16, No.521, 16.09.2025, pp. 1-3, <https://doi.org/10.3390/wevj16090521>
2. Nebojša Horvat, Dušan B. Gajić, Petar Trifunović, Veljko B. Petrović, Dinu Dragan, **Vladimir A. Katić**, "Performance Evaluation of a Distributed Ledger-Based Platform for Renewable Energy Trading", *IEEE Access*, Vol. 14, 19.06.2024, pp. 86013-86033, DOI: [10.1109/ACCESS.2024.3416612](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3416612)
3. **Vladimir Katić**, "PV Solar Energy Supply in Smart Cities", *IPSI Transactions on Internet Research*, Vol.18, No.1, April 2022, pp. 28-33, DOI: [10.58245/ipsi.tir.22jr.06](https://doi.org/10.58245/ipsi.tir.22jr.06)
4. Radovan Turović, Dinu Dragan, Gorana Gojić, Veljko B. Petrović, Dušan B. Gajić, Aleksandar M. Stanisavljević and **Vladimir A. Katić**, "An End-to-End Deep Learning Method for Voltage Sag Classification", *Energies*, Vol.15, No 8, 2898, 15.04.2022, <https://doi.org/10.3390/en15082898>
5. Dušan B. Gajić, Veljko B. Petrović, Nebojša Horvat, Dinu Dragan, Aleksandar Stanisavljević, **Vladimir Katić** and Jelena Popović, "A Distributed Ledger-Based Automated Marketplace for the Decentralized Trading of Renewable Energy in Smart Grids", *Energies*, Vol.15, No 6, 2121, 14.03.2022, <https://doi.org/10.3390/en15062121>
6. Aleksandar Stanisavljević, **Vladimir A. Katic**, Srđan Lj. Milicevic, "A Method for Real-Time Prediction of the Probability of Voltage Sag Duration Based on Harmonic Footprint", *IEEE Access*, Vol. 10, 24.02.2022, pp. 23757-23773, DOI: [10.1109/ACCESS.2022.3154058](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2022.3154058)
7. Zoltan Čorba, Bane Popadić, Dragan Milićević, Boris Dumnić and **Vladimir Katić**, "A Long-Term Condition Monitoring and Performance Assessment of Grid Connected PV Power Plant with High Power Sizing Factor under Partial Shading Conditions", *Energies*, MDPI, Switzerland, Vol.13, No.4810, pp.1-20, 14.09.2020., Open Access, [Online]. Available: DOI: [10.3390/en13184810](https://doi.org/10.3390/en13184810)
8. Aleksandar Stanisavljevic, **Vladimir A. Katic**, Boris Dumnić and Bane Popadić, "A comprehensive overview of digital signal processing methods for voltage disturbance detection and analysis in modern distribution grids with distributed generation", *Acta Polytechnica Hungarica*, ISSN: 0278-0046, Vol. 16, No.5, June 2019, pp.125-149, DOI: <https://doi.org/10.12700/APH.16.5.2019.5.8>

9. Aleksandar Stanisavljevic and **Vladimir A. Katic**, "Magnitude of voltage sags prediction based on harmonic footprint for application in DG control system", *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, USA, ISSN: 0278-0046, Vol. 66, No.11, Nov.2018, pp. 8902-8912, [Online]. Available: DOI: [10.1109/TIE.2018.2881934](https://doi.org/10.1109/TIE.2018.2881934)
10. **Vladimir A. Katic**, Aleksandar M. Stanisavljevic, "Smart Detection of Voltage Dips Using Voltage Harmonics Footprint", *IEEE Transaction on Industry Application*, Vol.54, No.5, Sep./Oct. 2018, pp.5331-5342, ISSN 0093-9994, [Online]. Available: DOI: [10.1109/TIA.2018.2819621](https://doi.org/10.1109/TIA.2018.2819621)
11. Bane P. Popadic, Boris P. Dumnic, Dragan M. Milicevic, **Vladimir A. Katic** and Damir Šljivic, "Grid connected converter control during unbalanced grid conditions based on delay signal cancellation", *International Transactions on Electrical Energy Systems*, ISSN 2050-7038, Vol.28, No.12, e2636, June 2018, [Online]. Available: DOI: <https://doi.org/10.1002/etep.2636>
12. Saša Mujović, Slobodan Djukanović, **Vladimir A. Katic**. "Simultaneous Operation of Personal Computers and Mathematical Assessment of Their Harmonic Impact on the Grid", *Advanced Technologies, Systems, and Applications*; Editors: Mirsad Hadžikadić and Samir Avdaković, Lecture Notes in Networks and Systems 3, Springer International Publishing AG, 2017. pp.57-79., [Online]. Available: DOI: [10.1007/978-3-319-47295-9\\_2](https://doi.org/10.1007/978-3-319-47295-9_2)
13. Zoltan Corba, **Vladimir A. Katic**, Bane Popadic, Dragan Milicevic, "New string reconfiguration technique for residential PV system generation enhancement", *Advances in Electrical and Computer Engineering*, ISSN: 1582-7445, Vol. 16, No.1, Feb. 2016, pp.19-26, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2016.01003>
14. Saša Mujović, Slobodan Djukanović, Vladan Radulović, **Vladimir A. Katic**, "Multi-parameter mathematical model for determination of PC cluster total harmonic distortion of input current", *COMPEL: The International Journal for Computation and Mathematics in Electrical and Electronic Engineering*, ISSN 0332-1649, Vol. 35, No.1, Jan. 2016, pp.305-325, [Online]. Available: DOI: <http://dx.doi.org/10.1108/COMPEL-03-2015-0149>,
15. Ivan Subotic, Nandor Bodo, Emil Levi, Boris Dumnic, Dragan Milicevic, **Vladimir A. Katic**, "Overview of Fast On-Board Integrated Battery Chargers for Electric Vehicles Based on Multiphase Machines and Power Electronics", *IET Electric Power Applications*, ISSN 1751-8660, Vol.10, Issue.3, March 2016, pp.217-229, [Online]. Available: DOI: [10.1049/iet-epa.2015.0292](https://doi.org/10.1049/iet-epa.2015.0292)
16. Boris P. Dumnic, Dragan M. Milicevic, Bane P. Popadic, **Vladimir A. Katic**, Zoltan J. Corba, "Speed-Sensorless Control Strategy for Multi-Phase Induction Generator in Wind Energy Conversion Systems", *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, Vol. 20, Suppl. 2, 2016, pp. S481-S493, [Online]. Available: DOI: [10.2298/TSCI151019032D](https://doi.org/10.2298/TSCI151019032D)
17. Boris Dumnic, Bane Popadic, Dragan Milicevic, **Vladimir Katic**, Djura Oros, "Artificial intelligence based vector control of induction generator without speed sensor for use in wind energy conversion system", *International Journal of Renewable Energy Research*, ISSN 1309-0127, Vol.5, No.1, 2015, pp.299-307. [Online]. Available: [https://ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/2030/pdf\\_41](https://ijrer.org/ijrer/index.php/ijrer/article/view/2030/pdf_41)
18. Evgenije M. Adžić, Vlado B. Porobić, Marko S. Vekić, Zoran R. Ivanović, **Vladimir A. Katic**, "Vector-Controlled Induction Motor Drive with Minimal Number of Sensors", *Electronics*, ISSN 1450-5843, Vol.19, No.1, June 2015, pp.21-31. DOI: [10.7251/ELS1519021A](https://doi.org/10.7251/ELS1519021A)
19. **Vladimir A. Katic**, Boris Dumnić, Zoltan Čorba, Dragan Milićević, „Electrification of The Vehicle Propulsion System – An Overview”, *Facta Universitatis, Series: Electronics and Energetics*, ISSN 0353-3670, Vol.27, No.2, 2014, pp.299-316, [Online]. Available: DOI: [10.2298/FUEE1402299K](https://doi.org/10.2298/FUEE1402299K).
20. Saša Mujović, Slobodan Djukanović, Vladan Radulović, **Vladimir Katic**, Mladen Rašović, "Least Squares Modeling of Voltage Harmonic Distortion Due to PC Cluster Operation", *Advances in Electrical and Computer Engineering*, ISSN: 1582-7445, Vol. 13, No.4, 2013, pp.133-138, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.04022>
21. Evgenije M. Adzic, Milan S. Adzic, **Vladimir A. Katic**, Darko P. Marcetic, Nikola L. Celanovic, "Development of High-Reliability EV and HEV AC Propulsion Drive with Ultra-Low Latency HIL Environment", *IEEE Transactions on Industrial Informatics*, ISSN 1551-3203, Vol. 9, No.2, May 2013, pp.630-639, [Online]. Available: [10.1109/TII.2012.2222649](https://doi.org/10.1109/TII.2012.2222649)
22. Dragan Milićević, **Vladimir A. Katic**, Zoltan Čorba, Marian Greconici, „New Space Vector Scheme for VSI Supplied Dual Three-Phase Induction Machine“, *Advances in Electrical and Computer Engineering*, ISSN: 1582-7445, Vol. 13, No.1, Feb.2013, pp.59-64, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2013.01010>
23. Velimir Lj. Strugar, **Vladimir A. Katic**, Jovica V. Milanovic, "Generic Model of Coastal Distribution Network for Power System Harmonics Studies", *Przeglad Elektrotechniczny (Electrical Review)*, ISSN 0033-2097, Vol. 89, No.1a, Jan. 2013, pp.149-155. [Online]. Available: <http://pe.org.pl/articles/2013/1a/40.pdf>
24. Marko Vekić, Stevan Grabić, Dušan Majstorović, Ivan Čelanović, Nikola Čelanović, **Vladimir A. Katic**, "Ultralow Latency HIL Platform for Rapid Development of Complex Power Electronics Systems", *IEEE Transaction on Power Electronics*, ISSN 0885-8993, Vol. 27, No.11, Nov.2012, pp.4436-4444, [Online]. Available: [10.1109/TPEL.2012.2190097](https://doi.org/10.1109/TPEL.2012.2190097)

25. Zoran R. Ivanovic, Evgenije M. Adzic, Marko S. Vekic, Stevan U. Grabic, Nikola L. Celanovic, **Vladimir A. Katic**, "HIL Evaluation of Power Flow Control Strategies for Energy Storage Connected to Smart Grid Under Unbalanced Conditions", *IEEE Transaction on Power Electronics*, ISSN 0885-8993, Vol. 27, No.11, Nov.2012, pp.4699-4710, [Online]. Available: [10.1109/TPEL.2012.2184772](http://dx.doi.org/10.1109/TPEL.2012.2184772)
26. Boris Dumnic, **Vladimir A. Katic**, Veran Vasic, Dragan Milicevic, Marko Delimar, "An Improved MRAS Based Sensorless Vector Control Method for Wind Power Generator", *Journal of Applied Research and Technology – JART*, ISSN: 1665-6423, Vol. 10, No. 5, October 2012, pp. 687-697, [Online]. Available: [http://www.jart.ccadet.unam.mx/volumen10\\_5.htm](http://www.jart.ccadet.unam.mx/volumen10_5.htm)
27. Zoltan J. Čorba, **Vladimir A. Katic**, Boris P. Dumnić, Dragan M. Milićević, "In-Grid Solar-to-Electrical Energy Conversion System Modeling and Testing", *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, Vol. 16, Suppl.1, 2012, pp. S159-S171, [Online]. Available: DOI: [10.2298/TSCI120224069C](http://dx.doi.org/10.2298/TSCI120224069C).
28. **Vladimir A. Katic**, Boris P. Dumnić, Nenad A. Katic, Dragan M. Milićević, Stevan U. Grabić, „Potentials and Market Prospects of Wind Energy In the Province of Vojvodina“, *Thermal Science*, ISSN 0354-9836, Vol. 16, Suppl.1, 2012, pp. S141-S157, [Online]. Available: DOI: [10.2298/TSCI120229068K](http://dx.doi.org/10.2298/TSCI120229068K)
29. Duško Majstorović, Ivan Čelanović, Nikola Teslić, Nikola Čelanović, **Vladimir A. Katic**, „Ultralow-Latency Hardware-in-the-Loop Platform for Rapid Validation of Power Electronics Designs“, *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, ISSN: 0278-0046, Vol. 58, No.10, Oct.2011, pp.4708-4716, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2011.2112318>
30. Jovan Knežević, **Vladimir Katic**, "Hybrid Method for On-line Harmonic Analysis", *Advances in Electrical and Computer Engineering*, ISSN: 1582-7445, Vol. 11, No.3, 2011, pp.29-34, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2011.03005>.
31. **Vladimir A. Katic**, Saša V. Mujović, Vladan M. Radulović, Jadranka S. Radović: „The Impact of the Load Side Parameters on PC Cluster's Harmonics Emission“, *Advances in Electronics and Computer Engineering*, ISSN: 1582-7445, Vol. 11, No.1, 2011, pp.103-110. [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.4316/AECE.2011.01017>
32. Saša Mujović, **Vladimir Katic** and Jadranka Radović, "Improved Analytical Expression for Calculating Total Harmonic Distortion of PC Clusters", *Electric Power Systems Research*, ISSN: 0378-7796, 2011, [Online]. Available: <http://dx.doi.org/10.1016/j.epsr.2011.01.023>
33. Saša Mujović, **Vladimir Katic** and Jadranka Radović, "Power quality based classification and modelling of small loads and generators", *International Journal on Electrical Engineering Education*, ISSN: 0020-7209, Vol.47, No.3, July 2010, pp.229-247, [Online]. Available: <https://doi.org/10.7227/IJEEE.47.3.1>
34. Ivan Čelanović, Peter Haessig, Eric Carol, **Vladimir Katic**, Nikola Čelanović, "Real-Time Digital Simulator: Enabling Rapid Development of Power Electronics", *Electronics*, ISSN 1450-5843, Vol.14, No.1, June 2010, pp.15-19, [Online]. Available: [http://electronics.etfbl.net/journal/Vol14No1/xPaper\\_03.pdf](http://electronics.etfbl.net/journal/Vol14No1/xPaper_03.pdf)
35. Velimir Strugar, **Vladimir Katic**, "Power Quality Measurement in a Modern Hotel Complex", *Electronics*, ISSN 1450-5843, Vol.14, No.1, June 2010, pp.98-102, [Online]. Available: [http://electronics.etfbl.net/journal/Vol14No1/xPaper\\_19.pdf](http://electronics.etfbl.net/journal/Vol14No1/xPaper_19.pdf).
36. Evgenije Adžić, Zoran Ivanović, Milan Adžić, **Vladimir Katic**: "Maximum Power Search in Wind Turbine Based on Fuzzy Logic Control", *Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences*, ISSN 1785-8860, Vol.6, No.1, 2009, pp.131-149, [Online]. Available: [https://uni-obuda.hu/journal/Adzic\\_Ivanovic\\_Adzic\\_Katic\\_17.pdf](https://uni-obuda.hu/journal/Adzic_Ivanovic_Adzic_Katic_17.pdf)
37. Stevan Grabić, Nikola Čelanović, **Vladimir Katic**: "Permanent Magnet Synchronous Generator Cascade for Wind Turbine Application", *IEEE Transaction on Power Electronics*, ISSN 0885-8993, Vol.23, No.3, May 2008, pp.1136-1142, [Online]. Available: DOI: [10.1109/TPEL.2008.921181](http://dx.doi.org/10.1109/TPEL.2008.921181).
38. Dušan Graovac, **Vladimir Katic**, Alfred Rufer: "Power Quality Problems Compensation with Universal Power Quality Conditioning System", *IEEE Transaction on Power Delivery*, ISSN 0885-8977, Vol.22, No.2, April 2007, pp.968-976, [Online]. Available: DOI: [10.1109/TPWRD.2006.883027](http://dx.doi.org/10.1109/TPWRD.2006.883027)
39. **Vladimir Katic**, Jovan Knežević, Dusan Graovac: "Application-Oriented Comparison of the Methods for AC/DC Converter Harmonics Analysis", *IEEE Transaction on Industrial Electronics*, ISSN 0278-0046, Vol. 50, No. 6, 2003, pp.1100-1108, [Online]. Available: DOI: [10.1109/TIE.2003.819580](http://dx.doi.org/10.1109/TIE.2003.819580)
40. **Vladimir Katic**, Dusan Graovac: "A Method for PWM Rectifier Line Side Filter Optimization in Transient and Steady States", *IEEE Transaction on Power Electronics*, ISSN 0885-8993, Vol. 17, No. 3, 2002, pp.342-352, [Online]. Available: DOI: [10.1109/TPEL.2002.1004242](http://dx.doi.org/10.1109/TPEL.2002.1004242).
41. Dušan Graovac, **Vladimir Katic**: "On-Line Control Of Current Source Type Active Rectifier Using Transfer Function Approach", *IEEE Transaction on Industrial Electronics*, ISSN 0278-0046, Vol. 48, No. 3, 2001, pp. 526-553, [Online]. Available: DOI: [10.1109/41.925579](http://dx.doi.org/10.1109/41.925579).
42. Dušan Graovac, **Vladimir Katic**, Alfred Rufer: "Power Quality Compensation Using Universal Power Quality Conditioning System", *IEEE Power Engineering Review*, ISSN 0272-1724, Vol. 20, No. 12, 2000, pp. 58-60, [Online]. Available: DOI: [10.1109/39.890381](http://dx.doi.org/10.1109/39.890381)

## Одабрани чланци на енглеском језику у домаћим и регионалним часописима (од 2000. године):

1. Aleksandar M. Stanisavljević, **Vladimir A. Katić**, Boris P. Dumnić, Bane P. Popadić, "A Brief Overview of the Distribution Test Grids with a Distributed Generation Inclusion Case Study", *Serbian Journal of Electrical Engineering*, Vol. 15, No. 1, February 2018, pp. 115-129, DOI: <https://doi.org/10.2298/SJEE1801115S>
2. Bane Popadić, **Vladimir Katić**, Boris Dumnić, Dragan Milićević, Zoltan Čorba, "Synchronization Method for Grid Integrated Battery Storage Systems During Asymmetrical Grid Faults", *Serbian Journal of Electrical Engineering*, Vol. 14, No. 1, February 2017, pp. 113-131, DOI: 10.2298/SJEE1701113P
3. **Vladimir A. Katić**, Boris Dumnić, Zoltan Čorba, Dragan Milićević, "Electrification of the Vehicle Propulsion System – An Overview", *Facta universitatis – series: Electronics and Energetics*, Vol. 27, No. 2, June 2014, pp. 299-316, DOI: 10.2298/FUEE1402299K
4. Nikola Čelanović, Ivan Čelanović, Stevan Grabić, **Vladimir Katić**, Zoran Ivanović, and Marko Vekić, "Cyber Physical Systems Approach to Power Electronics Education", *Electronics ETF*, Vol. 16, No. 2, December 2012, pp. 125-129, DOI: 10.7251/ELS1216125C
5. Jovan M. Knežević and **Vladimir A. Katić**, "Comparison of Methods for On-Line Harmonic Estimation", *Electronics ETF*, Vol. 16, No. 1, June 2012, pp. 16-21, DOI: 10.7251/ELS1216016K
6. Jordan Shikoski, **Vladimir Katic**, Risto Rechkoski, "New Infratechnologies in the Deregulated Power Sector", *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, Vol. 11, No. 2, 1-1-2003, pp. 130-141, dostupno na:  
<https://journals.tubitak.gov.tr/cgi/viewcontent.cgi?article=3669&context=elektrik> [pristupljeno 3. 8. 2026]

## Извори података за Извод из Библиографије:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0138-8807>

COBBIS PLUS, <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/sr/search/cobib?q=Vladimir+Katic>

Research Gate, <https://www.researchgate.net/profile/Vladimir-Katic-3/research>

Публикација „Српски научници у енергетској електроници”, Поглавље: „Квалитет електричне енергије – Међународни симпозијум Енергетска електроника – Допринос професора Владимира Катића”, каталог Галерије науке и технике САНУ број 43, САНУ, 2020, стр. 40-41, Biography and References, линк: <http://esp.etf.rs/cvkatic.pdf>

Припремио:

Др Владимир Шиљкут, дипл. инж. ел.