

УПИСАТИ: Др БОРИС ЛОНЧАР, ред.проф.

1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ	
Име	Борис
Презиме	Лончар
Датум рођења	8.2.1968.
Мјесто рођења	Београд
Држава рођења	Југославија
Звање	Ванредни професор
Титула	Доктор електротехничких наука
Е-маил	bloncar@tmf.bg.ac.rs
Директни телефон	
Телефон на послу, локал	
Високошколска установа	Редовни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, 30.10.2013.
Организациона јединица	Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Технолошки факултет у Зворнику Универзитета у Источном Сарајеву
Научна област (научно поље и ужа научна област)	Техничка физика и физичка електроника Мјерење и регулација

2. ПОДАЦИ О СТЕЧЕНИМ ДИПЛОМАМА	
ДИПЛОМА (ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ, I ЦИКЛУС)	
Година	1994.
Мјесто	Београд
Институција	Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Наслов дипломског рада	Инструментација и технике дискриминације дубине у нуклеарној медицини
Област	Техничка физика, мјерења у електротехници
МАГИСТАРСКА ТЕЗА (МАСТЕР, II ЦИКЛУС)	
Година	1999.
Мјесто	Београд
Институција	Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Наслов тезе	Радијациона отпорност меморијских компоненти
Област	Мјерења у електротехници
ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (III ЦИКЛУС)	
Година	2003.
Мјесто	Београд
Институција	Електротехнички факултет Универзитета у Београду
Наслов дисертације	Радијациона отпорност гасних одводника у статичким и динамичким условима

Област

Електротехника

3. ПОДАЦИ О ИЗБОРИМА У ЗВАЊЕ

Година избора (реизбора)	Назив звања	Установа	Научна област
2004.	Научни сарадник	Институт за нуклеарне науке Винча Универзитета у Београду	Физика
2005.	Доцент	Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду	Техничка физика и физичка електроника
2007.	Доцент	Технолошки факултет у Зворнику Универзитета у Источном Сарајеву	Мјерење и регулација
2007.	Виши научни сарадник	Институт за нуклеарне науке Винча Универзитета у Београду	Физика
2009.	Ванредни професор	Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду	Техничка физика и физичка електроника
2013.	Редовни професор	Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду	Техничка физика и физичка електроника

4. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА

БОРИС ЛОНЧАР је рођен у Београду, гдје је завршио основну и средњу школу. Дипломирао је на профилу за техничку физику Електротехничког факултета Универзитета у Београду 1994. године са средњом оцјеном 9,02 и оцјеном 10 на дипломском раду. Магистарску тезу под насловом: “Радијациона отпорност меморијских компоненти” одбранио је 1999. године на Електротехничком факултету у Београду. На истом факултету 2003. године одбранио је докторску дисертацију под насловом: “Радијациона отпорност гасних одводника пренапона у статичким и динамичким условима”.

Од 1995. године запослен је на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду у звању асистента-приправника. За асистента је изабран 1999. године, за доцента 2005. године, а за ванредног професора 2009. године. За доцента за предмет Мјерење и регулација на Технолошком факултету у Зворнику Универзитета у Источном Сарајеву изабран је 2007. године. За научног сарадника је изабран 2004. године, а за вишег научног сарадника 2007. године у Институту за нуклеарне науке "Винча".

На Технолошко-металуршком факултету у Београду изводи наставу из предмета Техничка физика 2 и Мерење и регулација процеса. На истом факултету формирао је предмете Зрачење и заштита животне средине и Биофизика на основним академским студијама, Управљање радиоактивним отпадом и Материјали у електротехници на дипломским-мастер студијама и Одабрана поглавља из биофизике и Физика материјала на докторским студијама. Од октобра 2005. године ради на Технолошком факултету у Зворнику, гдје изводи наставу на предметима Основе електротехнике и Мјерење и регулација процеса на додипломском студију и Аутоматско управљање и контрола технолошких процеса на

послиједипломском-магистарском студију.

Био је ментор ментор 8 дипломских радова који су одбрањени на Технолошко-металуршком факултету у Београду, 5 дипломских радова који су одбрањени на Електротехничком факултету у Београду, ментор 3 мастер рада који су одбрањени на Технолошко-металуршком факултету у Београду, кореферент у 26 дипломских радова, који су одбрањени на Електротехничком факултету у Београду, 2 дипломска и 4 завршна рада који су одбрањени на Технолошко-металуршком факултету у Београду, члан комисије за оцјену и одбрану 2 мастер рада одбрањена на Технолошко-металуршком факултету у Београду и 1 мастер рада одбрањеног на Електротехничком факултету у Београду, члан комисије за оцјену и одбрану 9 магистарских теза, од којих су 3 одбрањене на Технолошко-металуршком факултету у Београду, 5 на Електротехничком факултету у Београду и 1 на Електронском факултету у Нишу, члан комисије за оцјену и одбрану 14 докторских дисертација, од којих су 8 одбрањене на Електротехничком факултету у Београду, 5 на Технолошко-металуршком факултету у Београду и 1 на Природно-математичком факултету у Новом саду.

До сада је објавио 1 уџбеник, 1 помоћни уџбеник, 1 монографију националног значаја, као и преко 100 научних радова, од којих 24 у водећим и истакнутим часописима међународног значаја и 14 у часописима међународног значаја са импакт фактором.

Руководио је изработом једног пројекта Министарства науке и технологије Републике Српске бр. 06/0-020/961-71/06.: Електромагнетна, температурска и радијациона компатабилност електротехничких материјала и компонената, који је од 1.10.2006.-30.09.2007 реализован на Технолошком факултету у Зворнику. Учествовао је у реализацији 7 националних научно-истраживачких пројеката и једном међународном ТЕМПУС пројекту.

Од 1.11.2006. године обавља дужност професора за финансијско-материјално пословање Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

Предсједник је Савјета Завода за физику техничких факултета у Београду од 28.12.2006. г. Говори енглески, а служи се њемачким језиком.

Ожењен је и отац је једне дјевојчице.

5. РЕЗУЛТАТИ ПРОДУКЦИЈЕ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ/ УМЈЕТНИЧКОГ РАДА

Списак резултата R₁₀ – Научна књига и монографија

Списак резултата R ₁₃ - Научна књига и монографија националног значаја	Број 1
Б. Лончар: Радијациона отпорност меморијских и пренапонских заштитних компонената, Задужбина Андрејевић, Београд, 2006, стр. 1-82.	

Списак резултата R₅₀ – Објављен рад међународног значаја

Списак резултата R₅₁ – Рад у водећем часопису међународног значаја

Број

24

1. P. Osmokrović, M. Stojanović, **B. Lončar**, N. Kartalović, I. Krivokapić.: Radioactive resistance of elements for over-voltage protection of low-voltage systems, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research B* 140 (1998), pp. 143-151.
2. **B. Lončar**, P. Osmokrović, M. Stojanović, S. Stanković.: Radioactive reliability of programmable memories, *Japanese Journal of Applied Physics*, Vol. 40 Pt. 1, No. 2B, (2001), pp. 1126 –1129.
3. P. Osmokrović, **B. Lončar**, S. Stanković.: Investigation the optimal method for improvement the protective characteristics of gas filled surge arresters- with/without the built in radioactive sources, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol.30, No.5 (2002), pp. 1876-1880.
4. **B. Lončar**, P. Osmokrović, S. Stanković.: Temperature stability of components for over-voltage protection of low-voltage systems, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol.30, No.5 (2002), pp. 1881-1885.
5. P. Osmokrović, **B. Lončar**, S. Stanković, A. Vasić.: Aging of the over-voltage protection elements caused by over-voltages, *Microelectronics Reliability*, Vol. 42, No. 12 (2002), pp. 1959-1966.
6. **B. Lončar**, P. Osmokrović, S. Stanković.: Radioactive reliability of gas filled surge arresters, *IEEE Transactions on Nuclear Science*, Vol. 50, No. 5 (2003), pp. 1725-1731.
7. P. Osmokrović, **B. Lončar**, M. Gajić-Kvašček.: The model law for SF₆ insulated systems, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol. 32, No. 5 (2004), pp. 1849-1855.
8. P. Osmokrović, **B. Lončar**, R. Šašić.: Influence of the electrode parameters on pulse shape characteristic of gas-filled surge arresters at small pressure and inter-electrode gap values, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol. 33, No. 5 (2005), pp. 1729-1735.
9. **B. Lončar**, P. Osmokrović, S. Stanković, R. Šašić.: Influence of electrode material on gas-filled surge arresters characteristics in γ and X radiation field, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol. 8, No 2 (2006), pp. 863-866.
10. **B. Lončar**, P. Osmokrović, A. Vasić, S. Stanković.: Influence of gamma and X radiation on gas-filled surge arrester characteristics, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol. 34, No. 4 (2006), pp. 1561-1565.
11. S. Stanković, R. Ilić, P. Osmokrović, **B. Lončar**, A. Vasić.: Computer simulation of

- gamma irradiation energy deposition in MOSFET dosimeters, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol. 34, No. 5 (2006), pp. 1715-1718.
12. P. Osmokrović, T. Živić, **B. Lončar**, A. Vasić.: The validity of the general similarity law for electrical breakdown of gases, *Plasma Sources Science and Technology*, Vol. 15, No. 4 (2006), pp. 703-713.
 13. P. Osmokrović, M. Vujisić, K. Stanković, A. Vasić, **B. Lončar**.: Mechanism of electrical breakdown of gases for pressure for 10^{-9} to 1 bar and inter-electrode gaps from 0,1 to 0,5 mm, *Plasma Sources Science and Technology*, Vol. 16, No. 4 (2007), pp. 643-655.
 14. M. Vujisić, P. Osmokrović, **B. Lončar**.: Gamma irradiation effects in programmable read only memories, *Journal of Physics D: Applied Physics*, Vol. 40, No. 18 (2007), pp. 5785-5789
 15. P. Osmokrović, T. Živić, **B. Lončar**, A. Vasić.: The validity of the similarity law for electrical breakdown of SF₆ gas, *IEEE Transactions on Plasma Science*, Vol. 35, No. 1 (2007), pp. 100-109.
 16. A. Vasić, M. Vujisić, **B. Lončar**, P. Osmokrović.: Aging of solar cells under working conditions, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol. 9, No 6 (2007), pp. 1843-1846.
 17. **B. Lončar**, P. Osmokrović, Z. Stanojević, M. Vujisić.: Quantitative analysis of SOI memory cells, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol. 9, No 6 (2007), pp. 1856-1860.
 18. **B. Lončar**, P. Osmokrović, M. Vujisić, A. Vasić.: Temperature and radiation hardness of polycarbonate capacitors, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol. 9, No 9 (2007), pp. 2863-2866.
 19. **B. Lončar**, P. Osmokrović, Z. Stanojević, M. Vujisić.: Design of flash memory arrays with SOI cells utilizing the back-channel based erase method, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol. 9, No 11 (2007), pp. 3576-3578.
 20. M. Vujisić, P. Osmokrović, K. Stanković, **B. Lončar**.: Influence of working conditions on over-voltage diode operations, *Journal of Optoelectronics and Advanced Materials*, Vol. 9, No 12 (2007), pp. 3881-3884.
 21. I. Smičiklas, S. Dimović, M. Šljivić, I. Plećaš, **B. Lončar**, M. Mitrić.: Resource recovery of animal bones: Study on sorptive properties and mechanisms for Sr²⁺ ions, *Journal of Nuclear Materials*, Vol. 400, No. 1 (2010), pp. 15-24.
 22. S. Smiljanić, I. Smičiklas, A. Perić-Grujić, **B. Lončar**, M. Mitrić.: Rinsed and termally treated red mud sorbents for aqueous Ni²⁺ ions, *Chemical Engineering Journal*, Vol. 162, No. 1 (2010), pp. 75-83.
 23. S. Smiljanić, I. Smičiklas, A. Perić-Grujić, M. Šljivić, B. Djukić, **B. Lončar**.: Study of factors affecting Ni²⁺ ions immobilization efficiency by temperature activated red mud, *Chemical Engineering Journal*, Vol.168, No. 2 (2011), pp. 610-619.
 24. Č. Doličanin, K. Stanković, D. Doličanin, **B. Lončar**.: Statistical treatment of nuclear counting results, *Nuclear Technology & Radiation Protection*, Vol. 26, No.2, (2011), pp. 164-170.

Списак резултата R₅₂ – Рад у часопису међународног значаја

Број

14

1. A.Vasić, S. Stanković, **B. Lončar**.: Influence of the radiation effects on

- electrical characteristics of photodetectors, *Materials Science Forum*, Vol.413 (2003), pp. 171-174.
2. A.Vasić, P. Osmokrović, S. Stanković, **B. Lončar.**: Study of increased temperature influence on the degradation of photodetectors through ideality factor, *Materials Science Forum*, Vol. 453-454 (2004), pp. 37-42.
 3. A.Vasić, P. Osmokrović, **B. Lončar**, S. Stanković.: Extraction of parameters From I-V data for nonideal photodetectors: a comparative study, *Materials Science Forum*, Vol. 494 (2005), pp. 83-88.
 4. S.Stanković, R. Ilić, M. Petrović, **B. Lončar**, A. Vasić.: Radiological characterization of semiconductor materials in field effect transistor dosimeter by Monte Carlo method, *Materials Science Forum*, Vol. 518 (2006), pp. 361-365.
 5. P. Osmokrović, **B. Lončar**, S. Stanković.: The new method of determining characteristics of elements for overvoltage protection of low-voltage system, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, Vol. 55, No. 1 (2006), pp. 257-265.
 6. S. Stanković, M. Petrović, M. Kovačević, P. Osmokrović, A. Vasić, **B. Lončar.**: Monte Carlo calculation of X-ray deposited energy in CdZnTe detector, *Materials Science Forum*, Vol. 555 (2007), pp. 141-146.
 7. **B. Lončar**, M. Vujisić, K. Stanković, P. Osmokrović.: Stability of metal-oxide varistor characteristics in exploitation conditions, *Acta Physica Polonica A*, Vol. 116, No. 6 (2009), pp. 1081-1084.
 8. S. Stanković, R. Ilić, K. Janković, D. Bojović, **B. Lončar.**: Gamma radiation absorption characteristics of concrete with components of different type materials, *Acta Physica Polonica A*, Vol. 117, No. 5 (2010), pp. 812-816.
 9. P. Osmokrović, D. Ilić, K. Stanković, M. Vujisić, **B. Lončar.**: Electrical breakdown mechanisms in vacuum diodes, *Acta Physica Polonica A*, Vol. 118, No. 4 (2010), pp. 585-588.
 10. **B. Lončar**, R. Radosavljević, M. Vujisić, K. Stanković, P. Osmokrović.: Gas electronegativity influence on electrical breakdown mechanisms, *Acta Physica Polonica A*, Vol. 119, No.3 (2011), pp.364-368.
 11. S. Stanković, R. Ilić, K. Janković, A. Vasić-Milovanović, **B. Lončar.**: Characterization of new structure for silicon carbide X-ray detector by method Monte Carlo, *Acta Physica Polonica A*, Vol. 120, No.2 (2011), pp.252-255.
 12. P. Lukić, R. Šašić, **B. Lončar**, A. Žunjić.: Analytical model of SiC DIMOSFETs drift region voltage impact on current-voltage characteristics, *Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications*, Vol. 5, No. 5-6 (2011), pp. 551-554.
 13. S. Stanković, R. Ilić, M. Živanović, K. Janković, **B. Lončar.**: Monte Carlo analysis of the influence of different packing on MOSFET response to X-rays and gamma radiation, *Acta Physica Polonica A*, Vol. 122, No.4 (2012), pp.655-658.
 14. **B. Lončar**, S. Kočinac.: Comparative analysis of influence of gamma radiation on programmable memory characteristics, *Radiation Effects and Defects in Solids*, Vol. 167, No. 12 (2012), pp. 903-912.

Списак резултата R₅₄ – Рад саопштен на скупу међународног значаја
штампан у цјелини

Број
23

1. P. Osmokrović, I. Krivokapić, **B. Lončar**, N. Arsić.: The influence of radiation on the stability of the characteristics of over-voltage protection components, XI IEEE International Pulsed Power Conference, Albuquerque, New Mexico, USA, July 1995, Proceedings, Volume 2, pp. 828-833.
2. P. Osmokrović, I. Krivokapić, N. Kartalović, **B. Lončar**.: The reliability of characteristics of the gas filled surge arresters under the influence of radiation, 20 th IEEE International Conference on Microelectronics, Niš, Yugoslavia, September 1995, Proceedings, Volume 1, pp. 293-296.
3. Z. Stanojević, D. Ioannou, **B. Lončar**, P. Osmokrović.: Design of SOI memory cell, 21 st IEEE International Conference on Microelectronics, Niš, Yugoslavia, September 1997, Proceedings, Volume 1, pp. 297-300.
4. N. Kartalović, N. Atanackov, **B. Lončar**, P. Osmokrović.: Some contribution to vacuum electrical breakdown mechanism research, XI IEEE International Pulsed Power Conference, Baltimore, USA, July 1997, Proceedings, Volume 2, pp. 1674-1678.
5. **B. Lončar**, S. Stanković, D. Novaković, M. Kovačević, P. Osmokrović.: Radioactive resistance of EPROM components, II Yugoslav Nuclear Society Conference, Belgrade, Yugoslavia, September 1998, Proceedings, pp. 575-578.
6. **B. Lončar**, D. Novaković, P. Osmokrović.: Radioactive resistance of solid dielectrics, 12 th International Conference on High Power Particle Beams: BEAMS 98, Haifa, Israel, June 1998, Proceedings, Volume 1, pp. 293-296.
7. **B. Lončar**, Z. Stanojević, D. Novaković, D. E. Ioannou, P. Osmokrović.: One of application of SOI memory cell – memory array, 22 nd IEEE International Conference on Microelectronics, Niš, Yugoslavia, May 2000, Proceedings, Volume 2, pp. 455-458.
8. D. Novaković, **B. Lončar**, P. Osmokrović.: Efficient high pass low sensitive SC filters, 22 nd International Conference on Microelectronics, Niš, Yugoslavia, May 2000, Proceedings, Volume 2, pp. 739-742.
9. **B. Lončar**, P. Osmokrović, M. Stojanović.: Radioactive resistance of programmable memories, 13 th International Conference on High Power Particle Beams: BEAMS 2000, Nagaoka, Japan, June 2000, Proceedings, pp. 992-995.
10. **B. Lončar**, S. Stanković, M. Stojanović, P. Osmokrović.: Radiation susceptibility of semiconductor memories under the influence of gamma radiation, III Yugoslav Nuclear Society Conference, Belgrade, Yugoslavia, October 2000, Proceedings, pp. 451-455.
11. **B. Lončar**, P. Osmokrović, S. Stanković, M. Stojanović.: Reliability of gas filled surge arresters under the influence of induced and built-in radiation, Sixth European Conference on Radiation and Its Effects on Components and Systems, RADECS, Grenoble, France, September 2001, Proceedings (on CD), FP-4, pp. 1-8.
12. **B. Lončar**, P. Osmokrović, S. Stanković.: Aging of the over-voltage protection components, 23 rd International Conference on Microelectronics, Niš, Yugoslavia, May 2002, Proceedings, Volume 2, pp. 643-646.
13. S. Stanković, **B. Lončar**, I. Avramović, P. Osmokrović.: Campbell's MSV method the neutron-gamma discrimination in mixed field of nuclear reactor, IV Yugoslav Nuclear Society Conference, Belgrade, Yugoslavia, October 2002, Proceedings, pp. 311-316.

14. **B. Lončar**, S. Stanković, P. Osmokrović.: Radioactive resistance of some commercial memory components, 24 th International Conference on Microelectronics, Niš, Serbia and Montenegro, May 2004, Proceedings, Volume 2, pp. 705-708.
15. **B. Lončar**, P. Osmokrović, A. Vasić, R. Šašić.: Influence of electrode materials and the manner of electrode surface processing on gas-filled surge arresters relevant characteristics, 25 th International Conference on Microelectronics, Belgrade, Serbia and Montenegro, May 2006, Proceedings, Volume 2, pp. 631-634.
16. P. Osmokrović, **B. Lončar**, S. Stanković, A. Vasić.: The innovative method for determining characteristics of over-voltage protection elements, 25 th International Conference on Microelectronics, Belgrade, Serbia and Montenegro, May 2006, Proceedings, Volume 2, pp. 693-696.
17. **B. Lončar**, M. Vujisić, D. Arandić, P. Osmokrović.: Dependence of electrical breakdown mechanisms on gas electronegativity, XXVIII International Conference on Phenomena in Ionized Gases, Prague, Czech Republic, July 2007, Proceedings, pp. 2005-2008.
18. **B. Lončar**, M. Vujisić, K. Stanković, P. Osmokrović.: Mechanisms of electrical breakdown in vacuum diodes, XXVIII International Conference on Phenomena in Ionized Gases, Prague, Czech Republic, July 2007, Proceedings, pp. 2009-2012.
19. M. Vujisić, P. Osmokrović, K. Stanković, **B. Lončar**.: Stability of over-voltage diode characteristics in exploitation conditions, XVI IEEE Pulsed Power Conference, Albuquerque, New Mexico, USA, July 2007, Proceedings, pp. 1215-1218.
20. **B. Lončar**, M. Vujisić, K. Stanković, D. Arandić, P. Osmokrović.: Radioactive resistance of some commercial gas filled surge arresters, 26 th International Conference on Microelectronics, Niš, Serbia, May 2008, Proceedings, Volume 2, pp. 587-590.
21. **B. Lončar**, M. Vujisić, K. Stanković, P. Osmokrović.: Compatibility of the gas filled surge arresters characteristics, IEEE International EUROCON Conference, Sankt Petersburg, Russia, May 2009, Proceedings, Volume 1-4, pp. 1539-1545.
22. **B. Lončar**, S. Stanković, K. Stanković, B. Jovanović.: Influence of gamma radiation on some commercial EPROM and EEPROM components, Progress in Electromagnetic Research Symposium, Xi'an, China, March 2010, Proceedings, pp. 1193-1198.
23. A. Vasić, **B. Lončar**, M. Vujisić, K. Stanković, P. Osmokrović.: Aging of the photovoltaic solar cells, 27 th International Conference on Microelectronics Niš, Serbia, May 2010, Proceedings, pp. 487-490.

Списак резултата R₆₀ – Објављен рад националног значаја

Списак резултата R₆₁ – Рад у водећем часопису националног значаја

Број

4

1. **B. Lončar**, S. Stanković, A. Vasić, P. Osmokrović.: The influence of gamma and X-radiation on pre-breakdown currents and resistance of commercial gas filled surge arresters, Nuclear Technology & Radiation Protection, Vol. XX, No. 1, (2005), pp. 59-63.
2. **B. Lončar**, B. Đukić.: Upporedna analiza radijacione otpornosti komponenata za zaštitu od prenapona, Tehnika-Elektrotehnika, Vol. LXVI, No. 3, (2011), pp. 443-448.

3. **B. Lončar**, B. Đukić, S. Smiljanić.: Usporedna analiza karakteristika elemenata za zaštitu od prenapona na niskonaponskom nivou, Tehnika-Elektrotehnika, Vol. LXVII, No. 3, (2012), pp. 407-413.
4. **B. Lončar**, B. Đukić, S. Smiljanić.: Eksperimentalni metod za određivanje karakteristika elemenata za zaštitu od prenapona na niskonaponskom nivou, Tehnika-Elektrotehnika, Vol. LXVII, No.2, (2013),

Списак резултата R₆₂ – Рад у часопису националног значаја

Број

2

1. **B. Lončar**, P. Osmokrović.: The radiation susceptibility of over-voltage protection elements in low voltage regime, Sveske fizičkih nauka (1998), Ser. A2, Nuclear and Particle Physics, str. 130-134.
2. **B. Lončar**, S. Stanković, D. Novaković, P. Osmokrović.: Radioactive reliability of memory elements, Sveske fizičkih nauka (1998), Ser. A2, Nuclear and Particle Physics, str. 126-129.

Списак резултата R₆₄ – Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у цјелини

Број

29

1. I. Krivokapić, **B. Lončar**, P. Osmokrović.: Pouzdanost karakteristika prenaponskih dioda u uslovima radioaktivnog zračenja, XVIII Jugoslovenski simpozijum za zaštitu od zračenja, Bečići, Maj 1995, Zbornik radova, str. 79-82.
2. A. Marinović, M. Srećković, Ž. Tomić, U. Mioč, R. Glišić, **B. Lončar**.: Uticaj nuklearnog zračenja na materijale i propagaciju laserskog snopa, IX Kongres fizičara Jugoslavije, Petrovac na moru, Maj 1995, Zbornik radova, str. 709-712.
3. I. Krivokapić, **B. Lončar**, P. Osmokrović.: Uticaj n, γ zračenja na stabilnost karakteristika varistora, XXXIX Konferencija ETRAN, Zlatibor, Jun 1995, Zbornik radova, Sveska IV, str. 352-354.
4. Z. Fidanovski, Ž. Tomić, A. Marinović, M. Kovačević, **B. Lončar**.: Neke dozimetrijske analize i moguće promene prouzrokovane osobinama optičkih komponenata, XXXX Konferencija ETRAN, Budva, Jun 1996, Zbornik radova, Sveska IV, str. 193-196.
5. I. Krivokapić, **B. Lončar**.: Stabilnost karakteristika kondenzatora pod dejstvom radioaktivnog zračenja, XXXX Konferencija ETRAN, Budva, Jun 1996, Zbornik radova, Sveska IV, str. 386-388.
6. **B. Lončar**, D. Ostojić, P. Osmokrović.: Uticaj ugrađenih radioaktivnih izvora na karakteristike modela gasnog odvodnika prenapona, XIX Jugoslovenski simpozijum za zaštitu od zračenja, Golubac, Jun 1997, Zbornik radova, str. 387-390.
7. M. Srećković, Ž. Tomić, A. Marinović, R. Aleksić, Z. Fidanovski, S. Pantelić, **B. Lončar**, D. Nikolić.: Mehaničke i optičke karakteristike staklenih komponenata pri interakciji sa nuklearnim zračenjem i elektronskim snopovima, XLI Konferencija ETRAN, Zlatibor, Jun 1997, Zbornik radova, Sveska IV, str. 181-184.
8. D. Matijašević, **B. Lončar**, I. Krivokapić, D. Novaković.: Pобољшанје заштитних

- karakteristika gasnih odvodnika prenapona sa i bez korišćenja radioaktivnih izvora, XLII Konferencija ETRAN, Vrnjačka banja, Jun 1998, Zbornik radova, Sveska IV, str. 229-232.
9. **B. Lončar**, D. Novaković, S. Stanković, P. Osmokrović.: Radijaciona otpornost EEPROM komponenti, XLIV Konferencija ETRAN, Zlatibor, Septembar 1999, Zbornik radova, Sveska IV, str. 55-58.
 10. **B. Lončar**, S. Stanković, M. Kovačević, P. Osmokrović.: Uporedna analiza radijacione otpornosti EPROM i EEPROM komponenti, XX Jugoslovenski simpozijum za zaštitu od zračenja, Tara, Novembar 1999, Zbornik radova, str.247-252.
 11. **B. Lončar**, V. Ljubenov, D. Nikolić, P. Osmokrović.: Radijaciona otpornost magnetnih memorija, X Kongres fizičara Jugoslavije, Vrnjačka banja, Mart 2000, Zbornik radova, Knjiga II, str. 965-968.
 12. **B. Lončar**, N. Kartalović, D. Matijašević, P. Osmokrović.: Uticaj radioaktivnog punjenja na efikasnost gasnih odvodnika prenapona pri malim vrednostima "pd", XLV Konferencija ETRAN, Sokobanja, Jun 2000, Zbornik radova, Sveska IV, str. 129-132.
 13. S. Stanković, M. Kovačević, M. Vukčević, **B. Lončar**, P. Osmokrović.: Promene gustine fluksa termičkih neutrona na dužini BF₃ jonizacione komore uz zid nuklearnog reaktora "RB", XXI Jugoslovenski simpozijum za zaštitu od zračenja, Kladovo, Oktobar 2001, Zbornik radova, str.383-388.
 14. **B. Lončar**, N. Kartalović, D. Matijašević, P. Osmokrović.: Uticaj elektrodnih efekata na izolaciona svojstva elemenata za zaštitu od prenapona pri malim vrednostima pritiska i međuelektrodnog rastojanja, 26. savetovanje JUKO CIGRE, Banja Vrućica-Teslić 2003, Zbornik radova, Grupa 15, str. 15-01/1 – 15-01/6.
 15. S. Stanković, M. Vukčević, **B. Lončar**, A. Vasić, P. Osmokrović.: Primena Kempbelove MSV metode pri monitoringu fisione snage reaktora, XLVIII Konferencija ETRAN, Herceg novi, Jun 2003, Sveska IV, str. 36-39.
 16. **B. Lončar**, S. Stanković, N. Kartalović, P. Osmokrović.: Uticaj gama zračenja na preprobajnu struju i otpornost nekih komercijalnih gasnih odvodnika kao elemenata za zaštitu od prenapona, XXII Jugoslovenski simpozijum za zaštitu od zračenja, Petrovac, Septembar 2003, Zbornik radova, str.75-78.
 17. S. Stanković, I. Avramović, **B. Lončar**, N. Kartalović, P. Osmokrović.: Kempbelov MSV metod merenja u mešovitom polju ²⁵²Cf uz prisustvo izvora ⁶⁰Co, XXII Jugoslovenski simpozijum za zaštitu od zračenja, Petrovac, Septembar 2003, Zbornik radova, str. 129-133.
 18. **B. Lončar**, S. Stanković, A. Vasić, P. Osmokrović.: Uticaj X zračenja na karakteristike nekih komercijalnih gasnih odvodnika prenapona, Kongres fizičara Srbije i Crne gore, Petrovac na moru, Jun 2004, Zbornik radova (CD), str. 8.99-8.102.
 19. **B. Lončar**, S. Stanković, A. Vasić, P. Osmokrović.: Uporedna analiza uticaja gama i X zračenja na karakteristike nekih komercijalnih gasnih odvodnika prenapona, XLIX Konferencija ETRAN, Čačak, Jun 2004, Sveska IV, str. 68-71.
 20. **B. Lončar**, N. Kartalović, A. Vasić, P. Osmokrović.: Uticaj temperaturskih promena na pouzdanost karakteristika elemenata za zaštitu od prenapona, 27. savetovanje JUKO CIGRE, Zlatibor 2005, Zbornik radova, Grupa 15, str. 15-01/1 – 15-01/6.
 21. **B. Lončar**, N. Kartalović, S. Stanković, A. Vasić, P. Osmokrović.: Uticaj materijala elektroda i pritiska na karakteristike modela gasnog odvodnika

- prenapona u polju gama zračenja, XLIX Konferencija ETRAN, Budva, Jun 2005, Sveska IV, str. 68-71.
22. **B. Lončar**, N. Kartalović, S. Stanković, M. Vukčević, M. Kovačević.: Uticaj materijala elektroda i pritiska na karakteristike modela gasnog odvodnika prenapona u polju X zračenja u jednosmernom režimu rada, XXIII Simpozijum društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne gore, Donji Milanovac, Septembar 2005, Zbornik radova, str. 149-152.
 23. **B. Lončar**, M. Vujisić, A. Vasić, P. Osmokrović.: Radijaciona otpornost modela gasnog odvodnika prenapona u polju neutronske zračenja, L Konferencija ETRAN, Beograd, Jun 2006, Sveska IV, str. 61-64.
 24. **B. Lončar**, N. Kartalović, S. Stanković, M. Vujisić, P. Osmokrović.: Uticaj materijala elektroda na brzinu odziva gasnog odvodnika prenapona i polju gama i X zračenja, 51. Konferencija ETRAN, Herceg Novi, Jun 2007, str. NT 3.3./1- NT 3.3/4.
 25. S. Stanković, I. Avramović, Đ. Lazarević, **B. Lončar**, P. Osmokrović.: Kempbelov MSV metod merenja u mešovitom polju ²⁵²Cf moderiranog teškom vodom, XXIV Simpozijum društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne gore, Zlatibor, Oktobar 2007, Zbornik radova, str. 227-231.
 26. **B. Lončar**, N. Kartalović, S. Stanković, M. Vujisić, P. Osmokrović.: Uticaj gama i X zračenja na impulsnu karakteristiku nekih komercijalnih gasnih odvodnika prenapona, XXIV Simpozijum društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne gore, Zlatibor, Oktobar 2007, Zbornik radova, str. 363-366.
 27. O. Ciraj-Bjelac, D. Arandić, **B. Lončar**, D. Košutić.: Kontrola kvaliteta u mamografiji: kvalitet slike i doza za pacijente, 52. Konferencija ETRAN, Palić, Jun 2008, str. NT 2.2./1- NT 2.2/4.
 28. O. Ciraj-Bjelac, D. Arandić, , D. Košutić, **B. Lončar**.: Dozimetrijski aspekti i zaštita od zračenja u interventnoj kardiologiji, XXV Simpozijum društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne gore, Kopaonik, Oktobar 2009, Zbornik radova, str. 133-136.
 29. S. Stanković, R. Ilić, M. Živanović, **B. Lončar**, M. Davidović, A. Milenković.: Radijacioni defekti usled apsorpcije gama zračenja u titanijumskim legurama, XXVI Simpozijum društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne gore, Tara, Oktobar 2011, Zbornik radova, str. 92-95.

Списак резултата R₇₀ – Рад објављен у изводу

Списак резултата R ₇₀ – Рад објављен у изводу	
Списак резултата R ₇₂ – Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу	Број
	31
1. P. Osmokrović, N. Kartalović, B. Lončar .: Testing and calibration of measuring system for very fast transients in gas insulated substation, 11 th International Conference on High Power Electromagnetics: EUROEM'98, Tel Aviv, Israel, June 1998, Book of Abstracts, pp. 237.	
2. B. Lončar , P. Osmokrović, I. Krivokapić.: The influence of built-in radioactive sources on	

- gas filled surge arresters characteristics, 11th International Conference on High Power Electromagnetics: EUROEM'98, Tel Aviv, Israel, June 1998, Book of Abstracts, pp. 238.
3. **B. Lončar**, P. Osmokrović, Z. Stanojević.: Radioactive resistance of memory components, 11th International Conference on High Power Electromagnetics: EUROEM'98, Tel Aviv, Israel, June 1998, Book of Abstracts, pp. 239.
 4. P. Osmokrović, N. Kartalović, **B. Lončar**:: Reliability of three-electrode spark gaps for synthetic test circuit, 12th International Conference on High Power Particle Beams: BEAMS 98, Haifa, Israel, June 1998, Book of Abstracts, pp. 83.
 5. P. Osmokrović, **B. Lončar**, Z. Lazarević, N.Kartalović.: Degradation of dielectric properties of commercial vacuum interrupters under conditions of exploitation, 12th International Conference on High Power Particle Beams: BEAMS 98, Haifa, Israel, June 1998, Book of Abstracts, pp. 85.
 6. **B. Lončar**, S. Stanković, D. Novaković, M. Kovačević, P. Osmokrović.: Radioactive resistance of EPROM components, II Yugoslav Nuclear Society Conference, Belgrade, Yugoslavia, September 1998, Book of Abstracts, pp. 78.
 7. **B. Lončar**, D. Novaković, M. Stojanović, P. Osmokrović.: Radiation susceptibility of semiconductor memories under the influence of gamma radiation, III Yugoslav Nuclear Society Conference, Belgrade, Yugoslavia, October 2000, Book of Abstracts, pp. 63-64.
 8. **B. Lončar**, S. Stanković, P. Osmokrović.: Investigation the optimal method for improvement the protective characteristics of gas filled surge arresters, XXVIII IEEE International Conference on Plasma Science and XIII IEEE International Pulsed Power Conference, PPPS-2001, Las Vegas, USA, June 2001, Book of Abstracts, pp. 461.
 9. **B. Lončar**, P. Osmokrović, S. Stanković.: Temperature stability of components for over-voltage protection of low-voltage systems, XXVIII IEEE International Conference on Plasma Science and XIII IEEE International Pulsed Power Conference, PPPS-2001, Las Vegas, USA, June 2001, Book of Abstracts, pp. 544.
 10. A.Vasić, M. Stojanović, S. Stanković, **B. Lončar**.: Influence of the radiation effects on electrical characteristics of photodetectors, Fourth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg novi, Yugoslavia, September 2001, Book of Abstracts, pp. 18.
 11. S. Stanković, **B. Lončar**, I. Avramović, P. Osmokrović.: Campbell's MSV method the neutron-gamma discrimination in mixed field of nuclear reactor, IV Yugoslav Nuclear Society Conference, Belgrade, Yugoslavia, October 2002, Book of Abstracts, pp. 59-b.
 12. **B. Lončar**, P. Osmokrović, S. Stanković, A. Vasić.: Static and dynamic radioactive resistance of gas filled surge arresters, XIVIEEE International Pulsed Power Conference, Dallas, USA, June 2003, Book of Abstracts, pp. 287.
 13. A.Vasić, P. Osmokrović, S. Stanković, **B. Lončar**.: Study of increased temperature influence on the degradation of photodetectors through ideality factor, Fifth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg novi, Serbia and Montenegro, September 2003, Book of Abstracts, pp. 24.
 14. A. Vasić, M. Stojanović, S. Stanković, N. Stojanović, P. Osmokrović, **B. Lončar**.: Non-invasive method for analyzing semiconductor detector Characteristics in n, γ irradiation conditions, First International Meeting of

- Applied Physics, Badajoz, Spain, October 2003, Book of Abstracts, pp. 181.
15. P. Osmokrović, **B. Lončar**, A. Vasić.: Anomalous Paschen effect, XXXI IEEE International Conference on Plasma Science, Baltimore, USA, June 2004, Book of Abstracts, pp. 227.
 16. **B. Lončar**, P. Osmokrović, D. Matijašević, S. Stanković.: Radioactive resistance of some commercial gas filled surge arresters in gamma and X-rays field, , XXXI IEEE International Conference on Plasma Science, Baltimore, USA, June 2004, Book of Abstracts, pp. 376.
 17. P. Osmokrović, **B. Lončar**, R. Šašić.: Influence of electrode parameters on the pulse shape characteristic at small pressure and inter-electrode gap values, XXXI IEEE International Conference on Plasma Science, Baltimore, USA, June 2004, Book of Abstracts, pp. 447.
 18. A. Vasić, P. Osmokrović, **B. Lončar**, S. Stanković.: Extraction of the parameters from I-V data from nonideal photodetectors: a comparative study, The Sixth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg novi, Serbia and Montenegro, Septembar 2004, Book of Abstracts, pp. 77.
 19. S. Stanković, R. Ilić, P. Osmokrović, A. Vasić, **B. Lončar**.: Monte Carlo calculations of gamma absorption dose in MOSFET, V Yugoslav Nuclear Society Conference, Belgrade, Serbia and Montenegro, September 2004, Book of Abstracts, pp. 36.
 20. **B. Lončar**, N. Kartalović, A. Vasić, S. Stanković, R. Šašić.: Comparative analysis of influence of electrode material on surge arresters characteristics in γ and X radiation field, The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg novi, Serbia and Montenegro, Septembar 2005, Book of Abstracts, pp. 77.
 21. S. Stanković, R. Ilić, M. Petrović, **B. Lončar**, A. Vasić.: Radiological characterization of semiconductor materials in field effect transistor dosimeter by Monte Carlo method, The Seventh Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg novi, Serbia and Montenegro, Septembar 2005, Book of Abstracts, pp. 97.
 22. P. Osmokrović, T. Živić, **B. Lončar**, A. Vasić, N. Arsić, The validity of the similarity law for the electrical breakdown of gases, 15 th IEEE Pulsed Power Conference, Monterey, California, USA, June 2005, Book of Abstracts, pp..
 23. S. Stanković, R. Ilić, P. Osmokrović, **B. Lončar**, A. Vasić, Computer simulation of gamma irradiation energy deposition in MOSFET dosimeters, 15 th IEEE Pulsed Power Conference, Monterey, California, USA, June 2005, Book of Abstracts pp.
 24. S. Stanković, M. Petrović, P. Osmokrović, **B. Lončar**, A. Vasić, Monte Carlo calculation of X-ray deposited energy in CdZnTe detector, The Eighth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg novi, Serbia and Montenegro, Septembar 2006, Book of Abstracts, pp. 98.
 25. A. Vasić-Milovanović, P. Osmokrović, **B. Lončar**, S. Stanković.: Degradation of solar cells due to different working environments, The Ninth Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg novi, Serbia and Montenegro, Septembar 2007, Book of Abstracts, pp. 87.
 26. S.J. Stanković, Đ. Lazarević, M. Davidović, A. Vasić-Milovanović, **B. Lončar**, P.

- Osmokrović.:Campbell's MSV method of measurement in the mixed field of Cf-252 moderated by heavy water, 6th International Conference of Nuclear Society of Serbia (CoNUSS 2008), Belgrade, Serbia, September 22 – 25, 2008, Book of Abstracts, pp. 31.
27. S. Stanković, R. Ilić, **B. Lončar** K. Janković, M. Živanović.: Monte Carlo analysis of the influence of different packing on MOSFET energy response to X-ray and gamma radiation, 13th Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg novi, Serbia and Montenegro, Septembar 2011, Book of Abstracts, pp. 114.
- S. Stanković, R. Ilić, D. Nikolić, D. Čekerevac, **B. Lončar**, M. Živanović.: Numerical analysis of the shielding energy dependence factor of the MOSFET dosimeter in electron-beams irradiation, First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Research Fields of Research, April 2012, Book of Abstracts, pp. 34.
29. **B. Lončar**, M. Vujisić, S. Stanković, G. Ilić.: Influence of gas parameters on the spark gap functioning, XXI Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases, Viana do Castelo Portugal, 10-14 July 2012, Book of Abstracts.
30. **B. Lončar**, A. Vasić, S. Stanković, G. Ilić.: The influence of dielectric properties of commercial vacuum interrupters, XXI Europhysics Conference on the Atomic and Molecular Physics of Ionized Gases, Viana do Castelo, Portugal 10-14 July 2012, Book of Abstracts.
31. **B. Lončar**, S. Stanković. : The influence of electrode material and manner of electrode surface processing on on gas-filled surge arresters pulse characteristics in radioactive field, 13th Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg novi, Serbia and Montenegro, Septembar 2012, Book of Abstracts, pp. 67.

Списак резултата R ₇₃ – Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу	Број 1
1. P. Osmokrović, I. Krivokapić, M. Stojanović, B. Lončar .: Eksperimentalni metod za određivanje karakteristika elemenata prenaponske zaštite, Simpozijum Metrologija danas kod nas MS' 95, Novi Sad, Septembar 1995, Zbornik sažetaka, str. 9-10.	

Списак резултата R ₈₀ – Дисертације и магистарске тезе	
Списак резултата R ₈₁ – Одбрањена докторска дисертација	Број 1
Радијациона отпорност гасних одводника пренапона у статичким и динамичким условима", ЕТФ, Београд 2003.	
Списак резултата R ₈₂ – Одбрањена магистарска теза	Број 1

Радијациона отпорност меморијских компоненти ", ЕТФ, Београд 1999.

Списак резултата R₉₀ – Рад објављен у зборнику радова института, факултета и сл.

Списак резултата R₉₃ – Стручни рад урађен за потребе наручиоца према уговору

Број
3

1. G. Dimić, J. Šetrajić, **B. Lončar**, S. Ostojić, S. Kočinac.: Uputstvo za izradu metrološke vežbe Merenje površine areametrom, Naša knjiga, Beograd, 1996.
2. G. Dimić, J. Šetrajić, **B. Lončar**, S. Ostojić, S. Kočinac.: Uputstvo za izradu metrološke vežbe Merenje perioda oscilovanja matematičkog klatna, Naša knjiga, Beograd, 1996.
3. G. Dimić, J. Šetrajić, **B. Lončar**, S. Ostojić, S. Kočinac.: Uputstvo za izradu metrološke vežbe Određivanje intenziteta ubzanja slobodnog padanja matematičkim klatnom, Naša knjiga, Beograd, 1996.

Списак резултата R₁₀₀ – Рад објављен у зборнику радова института, факултета и сл.

Списак резултата R₁₀₁ – Универзитетски уџбеник са рецензијом

Број
1

1. Георгијевић В., Цветић Ј., Станић Б., Илић Ј., Маринковић П., Брајовић Љ., Трифковић З., Јовановић Ј., Николић К., Кочинач С., **Лончар Б.**, Осмокровић П., Остојић С., Станковић Д., Шашић Р., Васић А., Георгијевић Ј., Коњајев-Михајлиди Т., Митриновић М., Предавања из физике, Желнид, Београд, 2005, стр. 861, ИСБН 86-7518-048-9.

Списак резултата R₁₀₂ – Збирка задатака са рецензијом

Број
1

1. Кочинач С., **Лончар Б.**, Шашић Р., *Техничка физика – Збирка решених задатака са испитних рокова*, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2007, 169 стр., ИСБН 978-86-7401-247-5.

--

Списак резултата R₂₀₀ – Менторство и чланство у комисији	
Списак резултата R₂₀₂ – Менторство мастер рада	Број
	3
1. Бојана Мирковић, Одређивање УВ индекса коришћењем широкопојасног детектора УВ зрачења, ТМФ, Београд, 2012.	
2. Данијела Стојковић, Процена утицаја емисије CO ₂ из димњака висине 40 м на животну средину, ТМФ, Београд, 2012.	
3. Ана Јокић, Процена утицаја емисије CO ₂ из димњака различитих висина на животну средину, ТМФ, Београд, 2012.	
Списак резултата R₂₀₃ – Чланство у комисији за одбрану докторске дисертације	Број
	14
1. Мр Милић Пејовић, Карактеризација параметара гасних компонената коришћењем наменски пројектованих дигиталних система, ЕТФ, Београд, 2007.	
2. Мр Владимир Вукић, Радијациона отпорност аналогних биполарних интегрисаних кола, ЕТФ, Београд, 2008.	
3. Мр Милош Вујисић, Радијациона компатибилност полупроводничких меморија, ЕТФ, Београд, 2008.	
4. Мр Славко Димовић, Испитивање могућности имобилизације јона кобалта и стронцијума коштаном биосорбентом, ТМФ, Београд, 2009.	
5. Мр Радета Марић, Важење закона пораста за електрични пробој вакуума, ЕТФ, Београд, 2010.	
6. Мр Милан Бебић, Алгоритам за управљање системом електромоторних погона премотача са смањеним бројем давача на бази естимације процесних величина, ЕТФ, Београд, 2011.	
7. Мр Душан Илић, Лавински механизам пробоја вакуума, ЕТФ, Београд, 2011.	
8. Мр Марија Шљивић-Ивановић, Истраживање феномена преноса масе при сорпцији Cu (II)-јона неорганским сорбентима, ТМФ, Београд, 2012.	
9. Мр Маја Гајић-Квашчев, Недеструктивна карактеризација археолошких керамичких артефаката и утврђивање њиховог порекла методама препознавања облика, ТМФ, Београд, 2013.	
10. Милош Здравковић, Утицај радијационих оштећења и повишења температуре на ниво шума код соларне ћелије, ЕТФ, Београд, 2012.	
11. Мр Селена Грујић, Брзе недеструктивне методе детекције физионих продуката при декомисији нуклеарних детектора, ПМФ, Нови Сад, 2013.	

<p>12. Mr Slavko Smiljanić, Проучавање третмана, физичко-хемијских својстава црвеног муља и параметара сорпције на ефикасност уклањања јона никла из водених раствора, ТМФ, Београд, 2013.</p> <p>13. Mr Драгана Живојиновић, Развој и примена хеметријских метода за класификацију и процену квалитета вода, ТМФ, Београд, 2013.</p> <p>14. Мирко Стојкановић, Статичка и динамичка синергија изолационих особина гасних смеша SF₆/N₂, ЕТФ, Београд, 2013.</p>	
Списак резултата R ₂₀₄ – Чланство у комисији за одбрану магистарске тезе	Број 9
<p>1. Радмила Лучић, Одређивање микроклиматских параметара и концентрације радона-222 у згради реактора РА у Институту за нуклеарне науке Винча, ТМФ, Београд, 2005.</p> <p>2. Славко Димовић, Испитивање могућности имобилизације јона цезијума и кобалта у цементном матриксу, ТМФ, Београд, 2006.</p> <p>3. Бранислав Вулевић, Одређивање нивоа радиофреквенцијског (РФ) зрачења антена базних станица мобилне телефоније, ЕТФ, Београд, 2006.</p> <p>4. Милош Вујисић, Радијациона компатибилност ПН споја, ЕТФ, Београд, 2006.</p> <p>5. Александар Жигић, Утицај ефеката шупље катоде на електрично пражњење у гасовима, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>6. Славко Смиљанић, Утицај комуналних отпадних вода Малог Зворника на реку Дрину и предлог најповољнијег решења њиховог третмана, ТМФ, Београд, 2008.</p> <p>7. Никола Нешић, Моделовање времена кашњења електричног пробоја у гасним цевима пуњеним азотом на ниским притисцима у области пораста меморијске криве, Електронски факултет, Ниш, 2009.</p> <p>8. Весна Вујовић, Процена мерне несигурности Гајгер-Милеровог бројила Монте Карло методом, ЕТФ, Београд, 2010.</p> <p>9. Катарина Стојчић, Нумеричка симулација и моделовање утицаја димензија бројачке цеви на мерну несигурност Гајгер-Милеровог бројача, ЕТФ, Београд, 2012.</p>	
Списак резултата R ₂₀₅ – Менторство дипломског рада	Број 13
<p>1. Милош Здравковић, Радијациона отпорност електронских уређаја, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>2. Ковиљка Станковић, Радијациона отпорност диода, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>3. Стеван Вујичић, Основни приступ у заштити од нејонизујућих зрачења, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>4. Петар Борић, Радијациони ефекти у МОС уређајима, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>5. Иван Матијевић, Радијациона отпорност биполарних транзистора и интегрисаних кола, ЕТФ, Београд, 2008.</p> <p>6. Слободан Драгутиновић, Испитивање динамичких карактеристика силицијумског отпорног сензора температуре, ТМФ, Београд, 2010.</p>	

7. Наташа Делић, Одређивање динамичких карактеристика полупроводничких мерних трака, ТМФ, Београд, 2010.
8. Јелена Томашевић, Испитивање карактеристика термистора са позитивним температурским коефицијентом, термистора са негативним температурским коефицијентом и термометра са транзистором као сензором температуре, ТМФ, Београд, 2011.
9. Милица Раденковић, Мерење нивоа течности капацитивним претварачима, ТМФ, Београд, 2011.
10. Марија Антонијевић, Мерење модула еластичности помоћу пиезоелектричних претварача, ТМФ, Београд, 2011.
11. Тања Томковић, Испитивање утицаја нејонизујућег зрачења на животну средину, ТМФ, Београд, 2012.
12. Предраг Јовић, Еталонирање мерила температуре и одређивање њихове мерне несигурности, ТМФ, Београд, 2013.
13. Марија Протић, Испитивање динамичких карактеристика сервоакцелерометра, ТМФ, Београд, 2013.

Списак резултата R₂₀₆ – Чланство у комисији за одбрану мастер рада

Број
3

1. Невена Бајчетић, Одређивање ефикасних пресека за интеракцију радиотерапијског гама зрачења са ткивом, ЕТФ, Београд, 2008.
2. Nana Ibrahim Eleswie, The electron transport in SiC (silicon carbide)-influence of anisotropy, ТМФ, Београд, 2012.
3. Маријана Годан, Анализа система сакупљања комуналног отпада у Београду, ТМФ, Београд, 2013.

Списак резултата R₂₀₇ – Чланство у комисији за одбрану дипломског рада

Број
28

1. Марко Колаковић, Фитовање експерименталних резултата, ЕТФ, Београд, 2006.
2. Саша Николић, Анализа хронолошких мерних резултата, ЕТФ, Београд, 2006.
3. Југослав Шуковић, Пропорционални и Гајгер-Милерови бројачи, ЕТФ, Београд, 2006.
4. Иван Антонијевић, Еластични сударни процеси, ЕТФ, Београд, 2006.
5. Милан Бошковић, Основне релације регресије код пробоја изолације уља, ЕТФ, Београд, 2006.
6. Дејан Шљивић, Формалне теорије нуклеарне физике, ЕТФ, Београд, 2006.
7. Предраг Цветковић, Електродинамичка теорија вакуума, ЕТФ, Београд, 2006.
8. Бојан Марковић, Аксиоми у нуклеарној физици, ЕТФ, Београд, 2006.
9. Данијела Аранђић, Пацијентне дозе и оптимизација праксе у дијагностичкој радиологији, ЕТФ, Београд, 2006.
10. Ђорђе Лазаревић, Фитовање вероватноће алфа емисије, ЕТФ, Београд, 2006.
11. Ивана Миладиновић, Детектори и спектрометри у нуклеарној физици, ЕТФ, Београд, 2006.
12. Саша Стојковић, Карактеризација фероелектрика, ЕТФ, Београд, 2006.
13. Младен Пикић, Материјали за нуклеарно гориво, ЕТФ, Београд, 2006.
14. Светислав Симић, Научни термини у нуклеарној физици, ЕТФ, Београд, 2007.
15. Душан Ристић, Електрични лук у вакууму, ЕТФ, Београд, 2007.
16. Дане Балаћ, Диелектрична испитивања вакуумских прекидача, ЕТФ, Београд,

<p>2007.</p> <p>17. Радомир Митровић, Диелектричне особине вакуумских прекидача, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>18. Марта Почуча, Физички принципи у науци о материјалима, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>19. Ивана Чојчић, Геометријска процена напрезања изолационог материјала, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>20. Небојша Ђурин, Испитивање утицаја склопних операција на диелектричну чврстоћу вакуумских прекидача, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>21. Душан Цопалић, Вероватноћа грешке код посматрања феномена нуклеарне физике, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>22. Нада Марјановић, Фисиони циклус у термалним реакторима, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>23. Александар Шобић, Мерна несигурност ТЛД дозиметара, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>24. Владислав Ђурић, Електрични лук у вакууму и вакуумски слом, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>25. Дубравка Јевтић, Извори мерне несигурности детектора нуклеарног зрачења, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>26. Марко Ђурчић, Физичке, хемијске и електричне карактеристике трансформаторских уља, ЕТФ, Београд, 2007.</p> <p>27. Филип Вељковић, Масеноспектometriјско одређивање енергије јонизације кластера K_2U халогенидима типа K_2X, ТМФ, Београд, 2011.</p> <p>28. Ивана Пекмезовић, Поређење метода мерења угаоне брзине осовине, ТМФ, Београд, 2011.</p>	
<p>Списак резултата R₂₀₇ – Чланство у комисији за одбрану завршног рада</p>	<p>Број 4</p>
<p>1. Данијела Стојковић, Апсолутна дозиметрија на линеарном акцелератору Varian Clinac 600С, ТМФ, Београд, 2011.</p> <p>2. Ана Јокић, Контрола интерне контаминације радионуклидима In Vivo мерењем на Whole Body Counter-у, ТМФ, Београд, 2011.</p> <p>3. Сунчана Добросављевић, Пројекат мера радијационе сигурности и безбедности уређаја за дефектоскопију у индустрији са радиоактивним извором ¹⁹²Ir, ТМФ, Београд, 2012.</p> <p>4. Ивана Поповић, Примена размењивача топлоте са цевним снопом и омотачем у нуклеарним енергетским постројењима, ТМФ, Београд, 2013.</p>	
<p>Списак резултата R₃₀₀ – Рад на пројекту</p>	
<p>Списак резултата R₃₀₂ – Руковођење пројектом националног значаја</p>	<p>Број 1</p>
<p>Пројекат Министарства науке и технологије Републике Српске бр. 06/0-20/961-71/06.: <i>Електромагнетна, температурска и радијациона компатабилност електротехничких материјала и компонената,</i></p>	

1.10.2006.-30.09.2007, Технолошки факултет, Зворник.	
Списак резултата R ₃₀₃ – Руковођење потпројектом међународног значаја	Број
	1
Пројекат ТЕМПУС Европске комисије, <i>Унапређење наставе физике на техничким факултетима</i> , (Contract N° CD ЈЕР-16123-2001), 2002-2005.	
Списак резултата R ₃₀₄ – Руковођење потпројектом националног значаја	Број
	1
1. <i>Утицај услова експлоатације на карактеристике електротехничких материјала и компонената у оквиру пројекта 171007 Физички и функционални ефекти интеракције зрачења са електротехничким и биолошким системима</i> које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.	
Списак резултата R ₃₀₅ – Учешће у изради пројекта	Број
	8
1. Пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије: <i>Рационално планирање, оптимална експлоатација и техничко унапређивање електроенергетских система</i> , 1995, ЕТФ, Београд (Руководилац пројекта др Јован Нахман). 2. Пројекат Министарства за науку и технологију Републике Србије: <i>Развој и усавршавање опреме за термоенергетска постројења ради масовнијег коришћења домаћих енергетских извора</i> , 1996-2000, Институт за нуклеарне науке Винча (Руководилац пројекта др Љубомир Јовановић). 3. Пројекат Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије: <i>Физика танких полупроводничких слојева за нуклеарне детекторе и фотонапонске соларне ћелије</i> , 2002-2005, Институт за нуклеарне науке Винча (Руководилац пројекта др Марко Стојановић). 4. Пројекат Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије: <i>Физика заштите од зрачења</i> , 2002-2005, Институт за нуклеарне науке Винча (Руководилац пројекта др Марко Нинковић). 5. Пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: <i>Физика електромагнетне и радијационе компатабилности електротехничких материјала и компонената</i> , 2006-2010, ЕТФ, Београд, (Руководилац пројекта др Предраг Осмокровић). 6. Пројекат Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије: <i>Заштита од зрачења- фундаментални, теоријски и експериментални физички аспекти</i> , 2006-2010, Институт за нуклеарне науке Винча (Руководилац пројекта др Драгомир Давидовић). 7. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: <i>Физички и функционални ефекти интеракције зрачења са електротехничким и биолошким системима</i> , 2011-2014, Електротехнички факултет, Београд, (Руководилац пројекта др Предраг Осмокровић). 8. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: <i>Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења</i> , 2011-2014, Институт за	

нуклеарне науке Винча (Руководилац пројекта др Антоније Онђиа).	

Списак резултата R₄₀₀ – Уредништво и чланство у научним одборима	
--	--

Списак резултата R₄₀₅ – Чланство у научном одбору стручног скупа националног значаја	Број
--	-------------

	7
Члан научног одбора Конгреса метролога Србије 2007	
Члан организационог одбора националног научног скупа Чистије технологије и нови материјали-пут у одрживи развој, ТМФ, Београд, 2008	
Члан научног одбора 16. међународног симпозијума из области целулозе, папира, амбалаже и графике 2010, Златибор 2010.	
Члан научног одбора 17. међународног симпозијума из области целулозе, папира, амбалаже и графике 2011, Златибор 2011.	

