

МОМЧИЛО РИСТИЋ

дописни члан

Биографија

Момчило М. Ристић рођен је 27.VII 1929. године у Мрчајевцима од мајке Милке и оца Милана, учитеља. Дипломирао је са одличним успехом на Технолошком факултету Универзитета у Београду. После дипломирања и одслуженог војног рока, од 1955. год., радио је у Предузећу „ЦЕР” у Чачку на проблемима добијања електрокерамичких материјала, после чега, од 1959. год., ради у Институту за нуклеарне науке на проблемима развоја модерних материјала /нуклеарно керамичко гориво, високоватростални и металокерамички материјали итд./. Од 1974. год. сарађује у Институту техничких наука САНУ, где води пројекте који се односе на физику и технологију синтеровања. М.М. Ристић је 1962. год. изабран за доцента Електротехничког факултета у Београду, а пет година касније за ванредног професора Техничког факултета у Нишу. Године 1969. изабран је за редовног професора Електронског факултета у Нишу, где обавља и дужност шефа Катедре за електротехничке материјале.

М.М. Ристић је 1962. год. одбранио докторску дисертацију под насловом *Реакције у чврстом стању система Al-TiO₂* на Технолошком факултету у Београду, после чега је промовисан за доктора техничких наука.

М.М. Ристић је објавио велики број научних и стручних радова, односно књига, у којима се третирају проблеми науке о материјалима, а који су исто тако у вези са развојем модерних техничких материјала. Његови научни радови припадају следећим ужим научним дисциплинама:

- Теоријско проучавање процеса синтеровања,
- Синтеровање кристалних материјала,
- Реакције у чврстом стању и
- Физичке особине материјала.

Теоријско проучавање процеса синтеровања М.М. Ристића односи се на фундаменталну анализу процеса који се одигравају при синтеровању реалних материјала. То је, у ствари, оригиналност која карактерише, у свету познату, Београдску школу синтеровања, чији је творац М.М. Ристић. Научну физиономију ове школе најбоље карактерише укупно 14 докторских теза и 15 магистарских радова, урађених и одбрањених под његовим руководством до краја 1974. год. Осим тога значајан научни допринос даје М.М. Ристић са сарадницима у овој области кроз научну сарадњу са академиком Г.В. Самсоновом /СССР/ и његовом школом кроз заједнички рад на уопштавању теорије синтеровања.

М.М. Ристић је више година био члан Научног већа Института за нуклеарне науке „Борис Кидрич”, члан Стручног савета Института за технологију нуклеарних сировина, председник Комисије за научни рад Универзитета у Нишу, члан Савета Универзитета у Нишу, члан Савета Републичке заједнице за научни рад итд. Сада је председник Комисије за наставу и науку Електронског факултета.

М.М. Ристић је генерални секретар Међународног института за науку о синтеровању, чији је покровитељ Српска академија наука и уметности.

М.М. Ристић је главни и одговорни уредник међународног часописа *Science of Sintering*.

М.М. Ристић је члан већег броја домаћих и међународних научних организација, као што су:

- Српско хемијско друштво,
- International Institute for the Science of Sintering,
- International Diffusion Reseaches Association,
- American Ceramic Society,
- American Powder Metallurgy Institute, итд.

М.М. Ристић је добио следеће награде и признања:

- Октобарску награду Београда (1965),
- Јубиларну награду Института за нуклеарне науке „Борис Кидрич” (1968),
- Споменицу Института за нуклеарне науке „Борис Кидрич” (1970),
- Јубиларну повељу Српског хемијског друштва (1972) и
- Спомен плакету Београда (1974).

Објављени радови

1. Каљење прозорског стакла. Дејан Делић, Милутин Јовановић и — — — — *Гласник Хемиског друштва*, 1954, 19, 10; стр. 564.
2. Прораџун реактора за континуалне процесне. — *Техника*, 1956, X, 8; стр. 1205–1207.

3. Specijalna tehnička keramika na bazi talka: I cordierit. Milutin Jovanović, — — —. — *Tehnika*, 1957, XI, 8; str. 1370–1373.
4. Specijalna tehnička keramika na bazi talka II Steatit. — — —, Milutin Jovanović. — *Tehnika*, 1957, XI, 9; str. 1538–1541.
5. Teorija kaljenja stakla i njena praktična primena. Dejan Delić, Milutin Jovanović, — — —. — *Tehnika*, 1957, XI, 10; str. 1697–1702.
6. Osobine nekih kordieritnih masa i njihova primena u zavisnosti od temperature. — *VII Savetovanje SHD*, Beograd, 1958.
7. Kermeti Cr–Al₂O₃, Si–SiC i Al–B₄C i njihova primena u nuklearnoj tehnici. — *Tehnika*, 1959, XIII, 11; str. 1801–1803.
8. Reakcije u čvrstom stanju kao posledica procesa difuzije. — *Tehnika*, 1959, XIII, 3; str. 457–460.
9. Widerstandsfähigkeit keramischer Scherben gegen thermische Beanspruchungen von Standpunkt der Theorie des regulären Kühlungsregimes. — *Sprechsaal für Keramik, Glas, Email*, 1959, 5; p. 107–109.
10. Grafička metoda proračuna racionalne analize na osnovu podataka hemiske analize. — *Tehnika*, 1960, XIV, 10; str. 1931–1934.
11. Reakcije u čvrstom stanju između metala i keramike kod električnih peći. Dejan Delić, — — —. — *Tehnika*, 1960, XIII, 5; str. 971–972.
12. Dobijanje sinterovanih tableta UO₂. — — — i dr.. — *I Jug. simpozijum o nuklearnom gorivu*, 1961.
13. Ispitivanje aditiva koji se upotrebljavaju za sinterovanje UO₂: Sinterovanje TiO₂. M. Stevanović, — — — i dr.. — *I Jug. simpozijum o nuklearnom gorivu*, 1961.
14. Kinetika sinterovanja urandioksida sa gledišta teorije apsolutnih brzina reakcija. — *Simpozijum o nuklearnom gorivu*, Radovljica, 20–25 april 1961. Beograd, 1961; str. 13. /Postoji i poseban otisak/.
15. Problemi nuklearnog goriva u svetu. — *I Jug. simpozijum o nuklearnom gorivu*, 1961.
16. Balance of Energy at High-Temperature Torsion of Sintered UO₂. B. Živanović and — — —. — *Bulletin of the Boris Kidrič Institute of Nuclear Sciences*, 1962, 13, 3; p. 31–39. /Postoji i poseban otisak/.
17. Mehanizam sinterizovanja urandioksida. — — — i Emilija Kostić. — *Tehnika*, 1962, XVI, 7; str. 1357–1361.
18. A high Temperature Reaction in the UO₂ – TiO₂ System. L. M. Manojlović, — — — and S. S. Malčić. — *Proceedings of the Conference on New Nuclear Materials Technology, Including non-Metallic Fuels*, Prague, 1–5 july 1963. Vienna, 1963; p. 245–249.
19. Characteristic Parameters of Sintering as Measures of the Effect of Compacting Pressure on the Sintering of Uranium Dioxide. — — —, S. Radić and B. Živanović. — *Bulletin of the Boris Kidrič Institute of Nuclear Sciences*, 1963, 14, 4; p. 199–208. /Postoji i poseban otisak/.
20. Etude du procédé de frittage du dioxyde d'uranium d'après la théorie de Pines. — *NR - 011 - 0370*, 1963.

21. The Influence of Parameters of Vibration on the Compaction of UO_2 . B. Živanović and — — —. — *Proc. XXXIV Chim. Ind.*, Beograd 1963.
22. The Influence of Time Upon Vibratory Compaction of Uranium Dioxide Powder. B. Živanović, D. Jovanović and — — —. — *Proceedings of the Conference on New Nuclear Materials Technology, Including non-Metallic Fuels*, Prague, 1–5 July 1963. Vienna, 1963; p. 331–340.
23. Interakcija TiO_2 —aditiva sa urandioksidom pri sinterovanju u atmosferi vodene pare. Lj. Manojlović i — — —. — Beograd, 1963; str. 6. (*Institut Boris Kidrič*, 14).
24. Prilog proučavanju kinetike oksidacije UO_2 . I. Stamenković i — — —. — *II Poljsko-jugoslovenski simpozijum o tehnologiji i metalurgiji urana*, Zakopane, 1963.
25. Прилог проучавању кинетике реакција система Al-TiO_2 . — *Гласник Хемијског груписа*, 1963, 28, 3–4; стр. 123–127.
Исто и на енглеском: A Contribution to the Study of the Reaction Kinetics of the Al-TiO_2 System. — *Bulletin of the Chemical Society*, 1963, 28, 3–4; p. 123–127. /Постоји и посебан отисак/.
26. Термохемија реакција система Al-TiO_2 . Дејан Делић и — — —. — *Гласник Хемијског груписа*, 1963, 28, 3–4; стр. 129–135.
27. Vibraciono компактирање четворокomponentних смеја праха urandioksida. B. Živanović i — — —. — Beograd, 1963; str. 8. (*Institut Boris Kidrič*, 16).
28. Dobijanje kermeta reakcijama u čvrstom stanju sistema $\text{Al-Cr}_2\text{O}_3$. Dejan Delić, — — —. — *Hemijska industrija*, 1964, XVIII, 5; str. 930–933.
29. Dobijanje kermeta reakcijama u čvrstom stanju sistema Al-TiO_2 . Dejan Delić, — — —. — *Hemijska industrija*, 1964, XVIII, 1; str. 133–136.
30. Eine allgemeine Gleichung für die Kinetik der Sinterung von Uraniumdioxid. E. Kostić und — — —. — *Keramische Zeitschrift*, 1964, 6; p. 351–353.
31. The Formation of U_3O_7 from the Kinetic Aspects of Diffusion Processes. I. Stamenković and — — —. — *Interceram*, 1964, 2; p. 101–104. /Postoji i poseban otisak/.
32. Herstellung eines dichten UO_2 —Kernbrennstoffes durch Verwendung von Zwischenprodukten, die bei der Herstellung von metallischen Urananfallen. — *Tonindustrie—Zeitung und keramische Rundschau*, 1964, 2; p. 32–34.
33. Ispitivanje uticaja parametara vibriranja na компактирање keramičkih prahova. I. Kompaktiranje jednokomponentnog sistema праха Al_2O_3 . I. Blagojević, B. Živanović, — — —. — Beograd, 1964; str. 13. (*Institut Boris Kidrič*, 75).
34. Ispitivanje uticaja parametara vibriranja na компактирање keramičkih prahova. II. Vibraciono компактирање višekomponentnih смеја праха Al_2O_3 . B. Živanović, — — —. — Beograd, 1964; str. 9. (*Institut Boris Kidrič*, 116).
35. Neka pitanja kinetike i termodinamike sinterovanja UO_2 . — *I Jugoslovenski simpozijum termičara*, 1964.
36. Observation par Fractographie des Phénomènes Accompagnant le Frittage du Bioxyde d'Uranium. I. Momčilović, — — —. — *Third European Regional Conference on Electron Microscopy Prague*, 1964; p. 279–280. /Postoji i poseban otisak/.

37. Proizvodnja sinterovanog urandioksida u uvećanim laboratorijskim razmerama. — — i S. Radić. — Beograd, 1964; str. 15. (*Institut Boris Kidrič*, 111).
38. Reakcije u čvrstom stanju sistema UO_2 -Al. I. Uticaj sastava smeša na kinetiku reakcije. S. Kiss i — — —. — Beograd, 1964; str. 20. (*Institut Boris Kidrič*, 77).
39. Reakcije u čvrstom stanju sistema UO_2 -Al. II. Uticaj temperature na brzinu reakcije. S. Kiss i — — —. — Beograd, 1964; str. 31. (*Institut Boris Kidrič*, 78).
40. Reakcije u čvrstom stanju sistema UO_2 -Al. III. Strukturno-fazni aspekti. S. Kiss i — — —. — Beograd, 1964; str. 31. (*Institut Boris Kidrič*, 79).
41. Termodinamičko razmatranje dobijanja kermeta egzotermnim reakcijama. — — — i dr.. — *Proc. XXXIV Int. Conf. Ind. Chem.*, Warszawa, 1964.
42. Theoretische Studien des Sinterprozesses. I. Charakteristische Grössen des Sinterprozesses und Mechanismus. — *Sprechsaal für Keramik, Glas, Email, Silikate*, 1964, 24; p. 697–700.
43. Torzioni lom sinterovanog urandioksida. B. Živanović i — — —. — Beograd, 1964; str. 25. (*Institut Boris Kidrič*, 76).
44. A Contribution to the Study of the Effect of TiO_2 Additive on the Sintering of Uranium Dioxide. Lj. M. Manojlović, R. M. Herak, S.Š. Malčić and — — —. — *Bulletin of the Boris Kidrič Institute of Nuclear Sciences*, 1965, 16, 2; p. 81–87.
45. A Critical Analysis of the Kinetics of Sintering of UO_{2+x} . D. Delić, R. Deletić, E. Kostić and — — —. — *Interceram*, 1965, 3; p. 179–180.
46. Aktivirano sinterovanje metalnih prahova. Emilija Kostić i — — —. — *Hemijska industrija*, 1965, XIX, 8; str. 1564–1567.
47. Ceramic Fuel Obtained by Metallic Grade UO_2 Powder. D. S. Jovanović, E. M. Kostić, I. G. Momčilović, V. J. Petković and — — —. — *Proceedings of the third International Conference on the Peaceful Uses of Atomic Energy*, Geneva, 31 August – 9 September 1964. New York, 1965; p. 341–344.
48. Festkörperreaktionen der Systeme $U_3O_8-UO_2-Me$: Stabilisierung von Urandioxid. S. J. Kiss und — — —. — *Sprechsaal für Keramik, Glas, Email, Silikate*, 1965, 24; p. 859–862.
49. Fortschritte in der Entwicklung von Urandioxid-Brennstoffen. — *Sprechsaal für Keramik, Glas, Email, Silikate*, 1965, 24; p. 857–859.
50. Interrelation of the Kinetics and Mechanism of Sintering. — — — and Naim Afgan. — *Bulletin of the Boris Kidrič Institute of Nuclear Sciences*, 1965, 16, 4; p. 267–269.
51. Kinetic and Thermochemical Investigation of the First Phase Uranium Dioxide Oxidation. I. Stamenković and — — —. — *Proceedings of the First International Conference on Thermal Analysis*, Aberdeen, 6–9 September 1965. London, 1965.
52. Microstructural Investigation of the Reaction Products of Some $U_3O_8-UO_2$ -Metal Systems. D. Delić, S. J. Kiss and — — —. — *Eighth Conference of the Silicate Industry /Siliconf/ 1965*. Budapest, 1966; p. 49–54. /Postoji i poseban otisak/.
53. Mikrostrukturna analiza sinterovanja uranijumdioksida. R. Deletić, E. Kostić, V. Petrović i — — —. — Beograd 1965; str. 20. (*Institut Boris Kidrič*, 258).

54. Общее кинетическое уравнение спекания. — — —, С. М. Иванович. — *Порошковая металлургия*, 1965, 9; стр. 103—109. /Постоји и посебан отисак/.
55. Rotaciono kovanje oksidnih prahova. B. Živanović i — — —. — Beograd, 1965; str. 34. (*Institut Boris Kidrič*, 314).
56. Sinterovanje jednocomponentnih sistema kao posledica površinske samodifuzije. — — —. — *Hemijska industrija*, 1965, XIX, 4; str. 753—775.
57. Tehnologija dobijanja tableta iz praha UO_2 proizvedenog u Zavodu za nuklearne sirovine. V. Mikijelj, S. Radić i — — —. — Beograd, 1965; str. 17. (*Institut Boris Kidrič*, 263).
58. Termodinamičko razmatranje oksidacije urandioksida u oblasti $UO_2-UO_{2,33}$. I. Stamenković i — — —. — Beograd, 1965; str. 10. (*Institut Boris Kidrič*, 234).
59. Theoretical Studies of the Sintering Process. III. The Kinetics of the Initial Phase of Sintering from the Viewpoint of the Theory of Absolute Reaction Rates. — *Interceram* 1965, 1; p. 45—47.
60. Theoretical Studies of the Sintering Process. IV. Mathematical — Phenomenological Study of the Kinetics of Sintering. — *Interceram*, 1965, 2; p. 110—119.
61. Theoretische Studien des Sinterprozesses. II. Die Sinterung eines Körpers mit geschlossenen Poren. — *Sprechsaal für Keramik, Glas, Email, Silikate*, 1965, 6; p. 122—125.
62. Thermochemical Parameters of the Second Phase of Uranium Dioxide Oxidation at Low Temperatures. I. D. Stamenković, S. J. Kiss and — — —. — *Proceedings of a Symposium on the Thermodynamics of Nuclear Materials*, Vienna, 22—27 July 1965. Vienna, 1966; p. 431—434.
63. Thermochemistry of Reactions in the System $U_3O_8-UO_2-Me$. S. J. Kiss and — — —. — *Proceedings of a Symposium on the Thermodynamics of Nuclear Materials*, Vienna, 22—27 July 1965. Vienna, 1966; p. 511—516.
64. Teorijski principi procesa sinterovanja. — — — i E. Kostić. — Beograd, 1965; str. 13. (*Institut Boris Kidrič*, 233).
65. Uticaj pritiska presovanja na sinterovanje cinkoksida. V. Mikijelj, — — — F. Sigulinski. — Beograd, 1965; str. 9. (*Institut Boris Kidrič*, 262).
66. Vibraciono kompaktiranje oksidnih prahova u dugim šipkama. B. Živanović, — — —. — Beograd, 1965; str. 15. (*Institut Boris Kidrič*, 290).
67. Vibraciono kompaktiranje uranijumdioksida u dugim šipkama. B. Živanović, — — —. — Beograd, 1965; str. 13. (*Institut Boris Kidrič*, 313).
68. A Contribution to the Kinetics of Oxide Sintering. — *Interceram*, 1966, 1; p. 39.
69. Interdependence between Characteristics Qualites of UO_2 Powders and Sinterability. I.D. Stamenković, — — —. — *Proc. II. Int. Conf. Powd. Metall.*, Prague, 1966; p. 219—227. /Постоји и посебан отисак/.
70. Kinetic Characteristics of the Sintering of Oxides. D. Delić, B. Živanović, E. Kostić and — — —. — *Eighth Conference on the Silicate Industry /Siliconf/*, 1965. Budapest, 1966; p. 149—159. /Постоји и посебан отисак/.

71. Neki teorijski principi sinterovanja metalnih prahova. — — —, E. Kostić i B. Živanović. — *Jugoslovenski simpozijum o metalurgiji praha*, 1966; str. 12. /Postoji i poseban otisak/.
72. Общее кинетическое уравнение спекания. — — —, S. Jovanović — *Proc. II Int. Conf. Powd. Metall.*, Prague, 1966; p. 127–137. /Postoji i poseban otisak/.
73. Parallel Consideration of Oxide Sintering. D. Delić, B.M. Živanović, V. Dj. Mikijelj, — — —. — *Proc. II. Int. Conf. Powd. Metall.*, Prague, 1966; p. 229–238. /Postoji i poseban otisak/.
74. Talc Dehydration Kinetics. Snežana Bošković, Miroslav Gašić, Branislav Živanović and — — —. — *Bulletin of the Boris Kidrič Institute of Nuclear Sciences*, 1966, 17, 2; p. 115–126. /Postoji i poseban otisak/.
75. Technology of UO_2 Sintering. — — — and S. Radić. — *Interceram*, 1966, 2; p. 145–146.
76. Termodinamički aspekti oksidacije urandioksida kod suve hemijske prerade keramičkog nuklearnog goriva. M. Vlajić, I. Stamenković i — — —. — Beograd, 1966; str. 7. (*Institut Boris Kidrič*, 473).
77. Thermodynamic Aspects of B. Pines Sintering Kinetics. Vojin Mikijelj and — — —. — *Bulletin of the Boris Kidrič Institute of Nuclear Sciences*, 1966, 17, 2; p. 151–153. /Postoji i poseban otisak/.
78. Thermodynamic Characteristics of Self-Diffusion in α -Uranium. Danica Cerović, Aleksandar Mihajlović and — — —. — *Bulletin of the Boris Kidrič Institute of Nuclear Sciences*, 1966, 17, 2; p. 147–149.
79. Sintern von ZnO : II Untersuchung der Textur von gesinterten Prüfkörpern aus ZnO . — — — und L. Žagar. — Beograd, 1966. (*Institut Boris Kidrič*).
80. Sinterovanje ZnO : Određivanje karakterističnih parametara procesa. — — — i dr. . — Beograd, 1966. (*Institut Boris Kidrič*).
81. A Contribution to the Study of Sintering in the Iron-Copper System. — — — i B. Živanović. — Beograd, 1967. (*Institut Boris Kidrič*, 703).
82. Differential Thermal Radiation Analysis. — *Interceram*, 1967, 1; p. 35.
83. The Influence of Frequency and Acceleration during Vibrational Compaction on the Density of Compacted Oxides. — — — i dr.. — *Interceram* 1967, 1; p. 66.
84. Isothermic Differential Thermal Analysis of UO_2 Oxidation. M.Č. Gašić, S. B. Bošković, V. D. Mikijelj and — — —. — *Proceedings of a Symposium on the Thermodynamics of Nuclear Materials*, Vienna, 4–8 September 1967. Vienna, 1968; p. 537–543.
85. К изучению спекания системы Fe-Cu. Е.Костич, В.Петрович, — — —. — *II Konferencija Metalurgii Proszków*, 20–23 IX. 1967. Kraków, 1967; p. 255–265. /Postoji i poseban otisak/.
86. Kinetics of Volume Shrinkage during Sintering. — *Interceram*, 1967.
87. Кинетичко структурне промене при жарењу талка. С. Бошковић, М. Гашић, В. Николић, Б. Живановић и — — —. — *Гласник Хемичког друштва*, 1967, 32, 1; стр. 87.

88. Kvantitativni odnosi između osnovnih parametara sinterovanja UO_2 -nuklearnog goriva. P. Anastasijević, — — —, V. Mikijelj, B. Živković. — *Zbornik materijala XI Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/, Niš, 8–10 jun 1967. Beograd, 1967; str. 329–336.*
89. Настајање протоенстатита и кордијерита у керамичким масама система $MgO-Al_2O_3-SiO_2$. С. Бошковић, М. Гашић, В. Николић и — — —. — *Гласник Хемијског груписа, 1967, 32, 1; стр. 98.*
90. Prilog proučavanju aktiviranog sinterovanja praha bakra. — — — i dr. — Beograd, 1967. (*Institut Boris Kidrič, 707*).
91. Prilog proučavanju elektrokeramike na bazi talka. M. Gašić, S. Bošković, V. Nikolić, S. Malčić, — — —. — *Zbornik materijala XI Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/, Niš, 8–10. jun 1967. Beograd, 1967; str. 487–493.*
92. Savremene tendencije razvoja keramičkog nuklearnog goriva. P. Anastasijević, — — —, V. Mikijelj, B. Živanović. — *Zbornik materijala XI Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/, Niš, 8–10 jun 1967. Beograd, 1967; str. 336.*
93. Sintering of Polydispersal Copper Powder. B. Živanović, — — —. — *II Konferencija Metalurgii Proszków, 20–23 IX. 1967. Kraków, 1967; str. 26–34. /Postoji i poseban otisak/.*
94. Sinterovanje monodisperznih čestica uranijumdioksida. — — — i dr. — Beograd, 1967. (*Institut Boris Kidrič, 705*).
95. Some Problems of the Production and Fabrication Economics of Sintered UO_2 . — *Interceram, 1967, 2; p. 139.*
96. Thermodynamic Characteristics of Grain Growth in UO_2 -Uranium. D. Cerović and — — —. — *Proceedings of a Symposium on the Thermodynamics of Nuclear Materials, Vienna, 4–8 September 1967. Vienna, 1968; p. 727–733.*
97. Ceramic Fuel Elements with Special Reference to Their Production by Vibratory Compaction. — — — i dr. — *Symposium on Heavy Water Power Reactors, Vienna, 1968; p. 737–748. /Postoji i poseban otisak/.*
98. Električna provodljivost sinterovanja ZnO i NiO . — — — i dr. — Beograd, 1968. (*Institut Boris Kidrič, 700*).
99. Electroceramics having the Cordierite Structure. S. B. Bošković, M. Č. Gašić, V. S. Nikolić and — — —. — *Proceedings of the British Ceramic Society, 1968, 10, p. 13–29. /Postoji i poseban otisak/.*
100. Energija aktivacije sinterovanja ZnO i NiO . — — — i dr. — Beograd, 1968. (*Institut Boris Kidrič, 701*).
101. Interdependence of the Density and Grain Growth of Sintered Stoichiometric UO_2 . — — — and F. Sigulinsky. — *Ceramic Microstructure, New York, 1968; p. 975–979. /Postoji i poseban otisak/.*

102. Kinetics of Silica Gel Transformation into Cristobalite. — — —, S. Bošković, D. Delić, M. Gašić. — *Proceedings 9th. Conference on the Silicate Industry*, Budapest, 1968; p. 153–158. /Postoji i poseban otisak/.
103. Mogućnosti i ekonomska opravdanost proizvodnje gorivnih elemenata u Jugoslaviji. P.M. Anastasijević, V.Dj. Mikijelj, — — —. — Beograd, 1968; str. 8. (*I Simpozijum o energetici Jugoslavije Srpske akademije nauka i umetnosti, Odeljenja tehničkih nauka*, 18).
104. Optimizacija procesa pečenja elektrokeramike sistema $MgO-Al_2O_3-SiO_2$. S. Bošković, M. Gašić, — — —. — *Zbornik materijala XII Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/*, Rijeka, 3–5 jun 1968. Beograd, 1968; str. 547–552.
105. Some Theoretical Considerations of Sintering Kinetics. M. Živković, and — — —. — *2. Europäisches Symposium über Pulvermetallurgie*, Stuttgart, 8–10 Mai 1968; p. 11. /Postoji i poseban otisak/.
106. The Structural Changes of Talc during Heating. S.B. Bošković, M. Č. Gašić, V.S. Nikolić and — — —. — *Proceedings of the British Ceramic Society*, 1968, 10; p. 11. /Postoji i poseban otisak/.
107. Theoretische Betrachtung des Sintervorganges unter besonderer Berücksichtigung einiger Eigenschaftsänderungen beim Sintern von Oxiden. — — — und B.M. Živanović. — *Berichte der Deutschen Keramischen Gesellschaft*, 1968, 45, 7; p. 357–361. /Postoji i poseban otisak/.
108. A Contribution to the Cold Pressing Phenomenon of UO_2 Polydisperse Powders. D. Delić, I. Stamenković, B. Živanović and — — —. — *Proceedings of the IV International Powder Metallurgy Conference*, Dresden, 23–26 September 1969. Dresden, 1969; p. 13.
109. A Contribution to the Study of Molybdenum Powder Sintering. D. Uskoković, B. Živanović and — — —. — *Proceedings of the IV International Powder Metallurgy Conference*, Dresden, 23–26 September 1969. Dresden, 1969; p. 15.
110. Current Concepts of the Sintering Process. — *Physics of Sintering*, 1969, 1, 1–3; p. 16. /Postoji i poseban otisak/.
111. Termijska i rentgenska proučavanja sistema glina–feldspat–kvarc. S. Bošković, D. Delić, M. Gašić i — — —. — *Travaux du Comité International pour l'étude des bauxites, oxydes et hydroxydes d'aluminium*, 1969, 6; p. 113–122.
112. Thermogravimetric Investigation of the Kinetics of the Process Occuring During the Heating of Clays. S. Bošković, M. Gašić and — — —. — *Travaux du Comité International pour l'étude des bauxites, oxydes et hydroxydes d'aluminium*, 1969, 6; p. 123–128.
113. An Experimental Approach to the Relaxation Period in the Sintering of Real UO_2 Powders. Mikijelj, V., Delić, D., — — —. — *Proceedings of the X Conference on the Silicate Industry (Siliconf)*, Budapest 1970; p. 775.
114. Determination of Surface Enthalpy of Powders by Solution Calorimetry. P. Pavlović and — — —. — *Proc. IV Exp. Thermodynamics Conf., London*, 1970.

115. Effect of Small Ga₂O₃ and GeO₂ Additions on Sintering of Magnesia. Gašić, M., Trbojević, Lj., — — —. — *Proceedings of the X Conference on the Silicate Industry (Siliconf)*, Budapest, 1970; p. 756.
116. Фундаментальные проблемы спекания окисей. — *Proceedings of the X Conference on the Silicate Industry (Siliconf)*, Budapest, 1970; p. 356–363.
117. Lattice Defects Influence on the Oxide Sintering. S.B.Bošković, M.Č.Gašić and — — —. — *Presented at the International Powder Metallurgy Conference, New York, 12–16 July 1970. Beograd, 1970; p. 11. (International Team for the Study of Sintering, 15).*
118. Prilog proučavanju uticaja aktivnosti prahova nikla na kinetiku njihovog sinterovanja. — — — i dr.. — Beograd, 1970. (*Institut Boris Kidrič*, 990).
119. The Role of Particles Sizes in the Sintering Process. M.Živković, J.Lazović and — — —. — *Proc. III. Int. Conf. Powd. Metall., Karlovy Vary, 1970: p. 1975–183. /Postoji i poseban otisak/.*
120. Sintering of Dispersed Materials. E. Kostić and — — —. — *Physics of Sintering*, 1970, 2, 3; str. 65.
121. Sintering of Uraniumdioxide Spheres. I.Stamenković, B.Živanović and — — —. — *Sborník z III. Mezinárodní konference o práškové metalurgii, Karlovy Vary, 29.IX – 2.X 1970. Karlovy Vary, 1970; p. 317–324.*
122. Спекание окиси никеля. Бошкович, С., Костич, Э., — — —. — *Proceedings of the X Conference on the Silicate Industry (Siliconf)*, Budapest 1970; p. 439–443.
123. Спекание окисных материалов. Э.Костич, М.Стеванович, — — —. — *Школа Основные процессы порошковой металлургии (Цикл лекций) Киев, 1970; стр. 24.*
124. Спекание полидисперсных кристаллических порошков. — *Современные проблемы порошковой металлургии, Киев, 1970; стр. 73–81.*
125. Some Aspects of the Pressing Process of Polydisperse Oxide Powders. Delić, D., Živanović, B., — — —. — *Proceedings of the X Conference on the Silicate Industry (Siliconf)*, Budapest, 1970; p. 158–165.
126. Some Problems of Oxide Sintering. — *Physics of Sintering*, 1970, 2, 3; p. 49–61.
127. Технология получения керамического ядерного горючего на основе окислов урана и современные тенденции ее развития. Б. Живанович, В. Микиель, — — —. — *Современные проблемы порошковой металлургии, Киев, 1970; стр. 300–312.*
128. A Contribution to the Energetic Study of Cold Pressing of UO₂ Powders. I. D, Stamenković, B. M. Živanović and — — —. — *Physics of Sintering*, 1971, 3, 3; p. 157–165.
129. A Contribution to the Study of Additives Influence on the Sintering Oxides. D.Delić, M. Gašić, L.Žagar and — — —. — Beograd 1971; p. 9. (*International Team for Studyiding Sintering*, 44).
130. Activated Sintering. — — —, G. V. Samsonov and D. P. Uskoković — *Physics of Sintering*, Special issue, 1971, 3; p. 287–324. /Tekst na ruskom/.
131. Dobijanje različito aktivnih metalnih prahova nikla. — — — i dr.. — Beograd, 1971. (*Institut Boris Kidrič*, 989).

132. Kinetics and Mechanism of Molybdenum Powder Sintering. D.Uskoković, B.Živanović and — — —. — 7. *Plansee Seminare Powder Metallurgy of Refractory Metals*, Reutte, 21–25.VI 1971. Reutte, 1971; p. 12.
133. Некоторые замечания в связи с познаниями о строении атома в конце XIX в.. — *XIII Int. Congr. of the History of Science, Moskva, 1971*.
134. Oxygen Partial Pressure Influence on Sintering of Non-Stoichiometric Nickel Oxide. S.B.Bošković and — — —. — Beograd, 1971; p. 10. (*International Team for the Study of Sintering*, 43).
135. Relationship Between Densification Degree and Heating Rate During Sintering of Y_2O_3 . E. Kostić and — — —. — Beograd, 1971; p. 16. (*International Team for Studying Sintering*, 39). /Tekst rada na ruskom).
136. Sintering of Real Nickel Powders. D.Uskoković M. Mitkov, B.Živanović and — — —. — *III Konferencja metalurgii prozrków, Zakopane, 1971*; p. 177–194.
137. Some Views and Thoughts on the Sintering Process. — — — and L. Žagar. — *Physics of Sintering*, Special issue, 1971, 1, p. 1–11.
138. Study of the Sintering of Molybdenum Powder. D.Uskoković, M.Živković, B.Živanović, — — —. — *High Temperatures – High Pressures*, 1971, 3; p. 461–466. /Postoji i poseban otisak/.
139. Doprinos poznavanja mehanizma densifikacije praha Y_2O_3 E. Kostić, — — —. — *Zbornik materijala XVI Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/*, Velenje, 5–8 jun 1972. Beograd, 1972; str. 731–739.
140. Formalno–kinetička analiza procesa sinterovanja stakla J.J.Lazović, — — —. — *Zbornik materijala XVI Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/*, Velenje, 5–8 jun 1972. Beograd, 1972; str. 755–760.
141. Исследование кинетики и механизма спекания кристаллов фторида натрия. Л. Николич, Д. Ускокович. — — —. — *Порошковая металлургия*, 1972, 12; стр. 90–97.
142. Investigation in the Sintering of Y_2O_3 Powders in the Temperature Range 1000 to 1400°C. E.Kostić, — — —. — *Journal of Materials Science*, 1972, 7; p. 1322–1326. /Postoji i poseban otisak/.
143. К феноменологическому изучению процесса спекания. М. Живкович, Л. Джорджевич, Д. Ускокович, — — —. — *Порошковая металлургия* 1972, 1; стр. 103–107.
144. Novi materijali u modernoj elektronici. — — —, D.Kolar. — *Zbornik materijala XVI Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/*, Velenje, 5–8 jun 1972. Beograd, 1972; str. 75–86.
145. Sintering of Nickel Oxide in Argon and Oxygen. S.B. Bošković and — — —. — *Physics of Sintering*, 1972, 4 2; p. 97–105.
146. Sinterovanje i sinterovani materijali. — — — i dr.. — Niš, 1972; str. 133.
147. Спекание нестехиометрической закиси никеля. С.Б.Бошковић, — — —. — *Порошковая металлургия*, 1972, 9; стр. 87–94.

148. Uloga specifične površine u sinterovanju nikel oksida. S.Bošković, — — —. — *Zbornik materijala XVI Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/*, Velenje, 5–8 jun 1972. Beograd, 1972; str. 741–753.
149. Забытый труд о Руджере Бошковиче и атомистике конца XIX в.. — *Вопросы истории естествознания и техники*, 1972, 3(40); стр. 56–57.
150. Contribution to the Investigation of the Mechanism of Y_2O_3 Powder Densification. E. Kostić and — — —. — *Proceedings of the XI Conference on the Silicate Industry /Siliconf/*, Budapest, 1973; p. 931–938. /Postoji i poseban otisak/.
151. Grain Growth During the Sintering of Nb_2O_5 . T.Janačković, V.Petrović, D.Uskoković and — — —. — *Metallography*, 1973, 6; p. 171–175. /Postoji i poseban otisak/.
152. Influence of Heating Rate on the Shrinkage of Copper Compacts During Sintering M.Mitkov, E.Kostić and — — —. — *Powder Metallurgy International*, 1973, 5, 1; p. 33–35.
153. The Kinetics of Sintering of Sodium Fluoride and the Influence of Paramagnetic Centers in this Process. — — — i dr.. — *Physics of Sintering*. 1973, 5, 3; p. 115–131.
154. Macrokinetics of the Sintering of $\alpha-Nb_2O_5$. D.Delić, T.Janačković, D.Uskoković and — — —. — *Journal of the Japan Society of Powder and Powder Metallurgy*, 1972, 19; p. 291–301. /Postoji i poseban otisak, 1973, p. 21–31/.
155. Metalurgija praha. Fizički i fizičko–hemijski osnovi. — — — i dr. — Niš, 1973; str. 255. /*Nauka o materijalima*, 2/.
156. The Role of Surface in the Initial Stage of Sintering. J. Petković and — — —. — *Physics of Sintering*, 1973, 5, 2; p. 467–475.
157. Sintering Kinetics of $\alpha-Nb_2O_5$ in Non–Isothermal Conditions. D.Uskoković and — — —. — *Proceedings of the Third International Conference on Sintering and Related Phenomena*, Notre Dame, 5–7 jun, 1972. New York, 1973; p. 283–292. (Materials Science Research, 6).
158. The Sintering of Non–Stoichiometric UO_2 under Non–Isothermal Conditions. D. Uskoković, Lj. Djuričić, B. Živanović, — — —. — *Journal of Materials Science*, 1973, 8,4; p. 539–544.
159. Sintering study of NiO Powders. Bošković, S., Živanović, B., — — —. — *Proceedings of the XI Conference on the Silicate Industry /Siliconf/*. Budapest, 1973; p. 911–920. /Postoji i poseban otisak/.
160. A Contribution to some Phenomenological Relations in Crystalline Powder Compact Sintering. D.Uskoković, V.Mikijelj, S.M.Radić and — — —. — *Proceedings of the International Powder Metallurgy Conference*, 1973. Princeton, 1974; p. 369–376. (*Modern Developments in Powder Metallurgy*, 6).
161. A Study of Grain Growth Mechanism in Polycrystalline ZnO. R. Ninković, D. Delić and — — —. — *Science of Sintering*, 1974, 6, 3; p. 175–182.
162. Activated Sintering. D.Uskoković, G.V.Samsonov and — — —. — *Science of Sintering*, Special issue, 1974, 6, suppl.; p. 14.
163. Активированное спекание. Д. П. Ускокович, Г. В. Самсонов, — — —. — Ниш, Београд, 1974; стр. 347 /*Материаловедение*, 3/.

164. An Mathematico-Physical Analysis of Grain Growth in Polycrystal Materials. R. Ninković, D. Delić and — — —. — *Science of Sintering*, Special issue, 1974, 6, suppl.; p. 14.
165. Interdependence of Brittle Powder Characteristics and Parameters in Powder Compacting. J. Lazović, V. Mikijelj, M. Živković, — — —. — *Proceedings of the International Powder Metallurgy Conference*, 1973. Princeton, 1974; p. 109–114. (*Modern Developments in Powder Metallurgy*, 6).
166. Исследование микроструктуры спеченного оксида магния. V.A. Grigorev, V. Petrović, D. Uskoković, — — —. — *Zbornik materijala XVIII Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/*, Ulcinj, 3–6 jun 1974. Beograd, 1974, str. 981–990.
167. Kinetika i mehanizam reakcija gas-čvrsto. B. Milićević i — — —. — Niš, Beograd, 1974; str. 70 /*Nauka o materijalima*, 4/.
168. Kinetika i mehanizam sinterovanja stakla. J. Lazović i — — —. — *Zbornik materijala XVIII Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/*, Ulcinj, 3–6 jun 1974. Beograd, 1974; str. 997–1002.
169. Kinetika rasta zrna u polikristalnom cinkoksidu. R. Ninković, V. Petrović, — — —. — *Zbornik materijala XVIII Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/*, Ulcinj, 3–6 jun 1974, Beograd, 1974; str. 1031–1038.
170. Neki problemi o ulozi defekata kristalne rešetke u procesu sinterovanja. D. Uskoković i — — —. — *Zbornik referatov 3. Jugoslovanskega posavetovanja o modernih anorganskih materialih*, Ljubljana, 2–5 september 1974. Ljubljana, 1974; str. 89–103.
171. Neki problemi prognoziranja osobina materijala. V. Mikijelj, Lj. Radanović i — — —. — *Zbornik materijala XVIII Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/*, Ulcinj, 3–6 jun 1974. Beograd, 1974; str. 71–84.
172. Praktična primena, kinetika i mehanizmi toplog presovanja. B.D. Novaković, Lj.D. Pantelić i — — —. — *Zbornik referatov 3. Jugoslovanskega posavetovanja o modernih anorganskih materialih*, Ljubljana, 2–5. september 1974. Ljubljana, 1974; str. 13.
173. Savremeni pravci razvoja nauke o sinterovanju. — *Zbornik referatov 3. Jugoslovanskega posavetovanja o modernih anorganskih materialih*, Ljubljana, 2–5. september 1974. Ljubljana, 1974; str. 15–23.
174. The Science of Sintering through Statistical Data. V. Mikijelj, G. Milovanović, G.V. Samsonov and — — —. — *Science of Sintering*, Special issue, 1974, 6, suppl.; p. 13.
175. Some Investigation of Mechanism and Kinetics of Y_2O_3 Powder Densification. E. Kostić and — — —. — *Science of Sintering*, Special issue, 1974, 6, suppl.; p. 14.
176. Some Thermophysical Properties of Sintered NaF. Z. Životić and — — —. — *Science of Sintering*, Special issue, 1974, 6, suppl.; p. 14.
177. The State of Additive Mn Ions in $MgO-MnO_2$ System. — — — i dr.. — *Science of Sintering*, 1974, 6, 3; p. 155–161.

178. Toplo presovanje smeše BN i Al. M.Živković, D.Uskoković, V.Marković i — — —. — *Zbornik materijala XVIII Jugoslovenske konferencije o elektronici, telekomunikacijama, automatizaciji i nuklearnoj tehnici /ETAN/,* Ulcinj, 3–6 jun 1974. Beograd, 1974; str. 1057–1062.
179. Development of the Science of Materials. — Particle Technology Research Review, /b.g./, 1; p. 5–8. (*Powder technology Publication series*, 3).
180. The Pressure Influence on the Kinetics and Mechanism of Sintering NaF. J.Lazović, Lj.Nikolić, D.Uskoković and — — —. — *Proceedings of the First International Conference on the Compaction and Consolidation of Particulate Matter*, /b.g./; p. 69–73.

Redakcioni radovi:

161. Современные материалы — Savremeni materijali — Beograd, 1967; str. 367.
182. Theory and Practice of Metalloceramic and Ceramics. — Beograd, 1967.
183. Uranium dioxide. — Beograd, 1971; p. 153.
184. Опыт обобщенной теории спекания Г.В.Самсонов и — — —. Beograd, 1973; стр. 285.
185. Sintering — Theory and Practice. — *Physics of Sintering*, 1973, 5, 2; p. 506.
186. Struktura i osobine sinterovanih materijala. — — — i D.Uskoković. — Niš, 1973; str. 242. (*Nauka o materijalima*, 1).