

YU ISSN 0351-0336

СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ

ГОДИШЊАК

СІХ

ЗА

2002.

БЕОГРАД

2003

МОМЧИЛО М. РИСТИЋ

редовни члан

(Допуна биографије и библиографије објављених у Годишњаку LXXXI за 1974, 1976, стр. 198–211; LXXXVII за 1980, 1981, стр. 391–401, XCII за 1985, 1986, стр. 381–396 и CII за 1995, 1996, стр. 405–423)

Научна активност Момчила М. Ристића у периоду 1996–2002. године одвијала се у следећим областима: физика и технологија синтеровања, физика аморфних материјала, механичка активација и механохемија, прогноза својстава материјала са гледишта тријаде „синтеза–структура–својства“. Постигнути резултати публиковани су у водећим часописима, односно саопштени на међународним научним конференцијама. Активност М. М. Ристића у оквиру Београдске школе синтеровања, чији је он оснивач, огледа се у вођењу и одбрани низа докторских дисертација и магистарских теза. Тако су под руководством М. М. Ристића за последњих 40 година одбрањене 44 докторске дисертације и одбрањено је 105 магистарских теза. Његови ученици данас раде у научним институцијама у Русији, Канади, САД, Аустралији, Енглеској, Немачкој, Италији, Југославији и Македонији.

У оквиру научноистраживачког програма Српске академије наука и уметности руководи научним пројектима „Проучавање процеса консолидације материјала“ и „Савремена инжењерска керамика“, а у оквиру програма Министарства за науку, технологије и развој Србије „Синтеза функционалних материјала сагласно тетради синтеза–структура–својства–примена“.

М. М. Ристић је руководио сарадње између САНУ и Института за проблеме материјала Националне академије Украјине и Института за физику чврстог стања СО Руске академије наука – Новосибирск.

М. М. Ристић је изабран 1999. год. за почасног члана Југословенске инжењерске академије, а 2002. год. за председника Међународног института за науку о синтеровању. Исте године Извршни одбор Председништва САНУ

именовао га је за председника Научног одбора Здружене лабораторије за савремене материјале САНУ.

У оквиру САНУ М. М. Ристић је организовао IX World Round Table Conference on Sintering – 1998 и X World Round Table Conference on Sintering – 2002, које су одржане у САНУ. Исто тако, 1999. год. организовао је Округли сто „Тријада ‘синтеза–структура–својства материјала’ – основа технологије нових материјала“, као и IV југословенску конференцију „Теорија и технологија синтеровања“ 2001. године, који су, такође, одржани у САНУ.

М. М. Ристић је у протеклом периоду био члан научних комитета следећих међународних конференција: International Conference of Powder Metallurgy, Cluj-Napoca (Румунија – 1996); International Conference on Advances in Materials and Processing, Мадрид (Шпанија) – 2001 и International Conference on Modern Materials and Technologies, Венеција (Италија) – 2001.

М. М. Ристић је главни и одговорни уредник међународног часописа „Science of Sintering“ непрекидно од 1968. године.

1995

606. Analysis of the Influence of Pressing Pressure on Ferroelectric Properties of BaTiO₃-Ceramics / V. V. Mitić, Z. S. Nikolić ... M. M. Ristić // 9th International Congress for Stereology, Copenhagen (Denmark), August 20–25, 1995 : Abstracts. Str. 116.
607. CAD Sistem za projektovanje optimalne BaTiO₃ keramike / Z. Nikolić, V. Mitić, M. M. Ristić // Jugoslovenski simpozijum iz oblasti računarskih nauka i informacionih tehnologija YU INFO, Brezovica, 1995 : Proceedings. Beograd : Društvo za ETRAN, 1995. Vol. 3. Str. 13–17.
608. Computer-Aided Design of Liquid Phase Sintering / Z. S. Nikolić, R. M. Spriggs, M. M. Ristić // Sintering and Materials : Proceedings of the 6th International Symposium on the Science and Technology of Sintering, October 23–25 1995, Haikou (China). Wuhan : International Academic Publishers, 1995. Str. 15–19.
609. Computer Modeling of Liquid Phase Sintering / Z. Nikolić, V. R.W. Amarakoon ... M. M. Ristić // Advanced Ceramic Materials. ISSN 0883–5551. (1995) Str. 75.
Broj posvećen: 97th Annual Meeting of the American Ceramic Society, Electronics division, Cincinnati, USA, 1995.
610. Computer Simulation of Directional Grain Growth During Liquid Phase Sintering / Z. Nikolić, R. M. Spriggs, M. M. Ristić // International Conference on the Science, Technology and Applications of Sintering, „Sintering 95“, Penn State University (USA), September 24–27, 1995 : Proceedings. Str. 118.
611. Dielektrična svojstva barijum-titanatne keramike u funkciji raspodele veličine zrna i pora / V. V. Mitić, Z. S. Nikolić ... M. M. Ristić // Теорија и технологија синтеровања / приредили А. М. Маричић и М. М. Ристић. Београд : САНУ : Чачак: Технички факултет, 1995. Стр. 16–17.

612. Efekat pritiska presovanja na polarizaciona svojstva BaTiO₃-keramike / V. Mitić, Z. Nikolić, M. M. Ristić // XXXIX konferencija ETRAN, Zlatibor, 1995. Beograd : Društvo za ETRAN, 1995. Str. 432–435.
613. Electric Characteristics of Barium Titanate Ceramics as a Function of Grain Size Distribution / V. Mitić, Z. Nikolić ... M. M. Ristić // Advanced Ceramic Materials. ISSN 0883–5551. (1995) Str. 361.
Broj posvećen: 97th Annual Meeting of the American Ceramic Society, Electronics division, Cincinnati, USA, 1995.
614. Fazna transformacija kobalta tokom hladnog sinterovanja / V. Minić, B. Stojanović ... M. M. Ristić // IV konferencija Srpskog kristalografskog društva, Vrnjačka Banja, 1995. Beograd : Društvo za kristalografiju, 1995. Str. 78.
615. The Frequency and Hysteresis Characteristics of BaTiO₃-Ceramics with CeO₂ and MnCO₃ Additives / V. Mitić, Z. Nikolić ... M. M. Ristić // International Conference on the Science, Technology and Applications of Sintering, „Sintering 95“, Penn State University (USA), September 24–27, 1995 : Proceedings. Str. 116.
616. The Frequency Characteristics of BaTiO₃-Ceramics as a Function Sintering Temperature / V. Mitić, Z. Nikolić, M. M. Ristić // International Conference on the Science, Technology and Applications of Sintering, „Sintering 95“, Penn State University (USA), September 24–27, 1995 : Proceedings. Str. 117.
617. The Influence of Pressing Pressure of Ferroelectric Characteristics of BaTiO₃-Ceramics / V. Mitić, Z. Nikolić, M. M. Ristić // Advanced Ceramic Materials. ISSN 0883–5551. (1995) Str. 352.
Broj posvećen: 97th Annual Meeting of the American Ceramic Society, Electronics division, Cincinnati, USA, 1995.
618. Influence of Sintering Temperature on the Dielectric Constant of BaTiO₃-Ceramics / V. Mitić, Z. Nikolić, M. M. Ristić // International Conference on the Science, Technology and Applications of Sintering, „Sintering 95“, Penn State University (USA), September 24–27, 1995 : Proceedings. Str. 118.
619. The Influence of Some Technological Parameters on Hysteresis Characteristics of BaTiO₃-Ceramics / V. V. Mitić, Z. S. Nikolić, M. M. Ristić // Sintering and Materials : Proceedings of the Sixth International Symposium on the Science and Technology of Sintering, Haiku (China), October 23–25, 1995. Wuhan : International Academic Publishers, 1995. Str. 525–530.
620. Investigation of Cold Sintered Silver Using Photoacustical and Electrical Conductivity Measurements / B. Stojanović, D. Stefanović ... M. M. Ristić // Sintering and Materials : Proceedings of the Sixth International Symposium on the Science and Technology of Sintering, Haiku (China), October 23–25, 1995. Wuhan : International Academic Publishers, 1995. Str. 15–19.
621. Liquid Phase Sintering Process Modeling and Computer Simulation / Z. Nikolić, M. M. Ristić // Jugoslovenski simpozijum iz oblasti računarskih nau-

- ka i informacionih tehnologija YU INFO, Brezovica, 1995. : Proceedings. Beograd : Društvo za ETRAN. Vol. 3. Str. 89.
622. Low Temperature Sintering of BaTiO₃ Ceramics / V. Pavlović, G. Branković ... M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350-820X. 27 : 3 (1995) 169-173.
623. Modeling of Microstructural and Electrical Characteristics of Barium-Titanate / V. V. Mitić, Z. S. Nikolić, M. M. Ristić // Sintering and Materials : Proceedings of the Sixth International Symposium on the Science and Technology of Sintering, Haiku (China), October 23-25, 1995. Wuhan : International Academic Publishers, 1995. Str. 531-535.
624. Modeling Simulation and Sintering Process Prognosis / Z. S. Nikolić, R. M. Spriggs, M. M. Ristić // Sintering and Materials : Proceedings of the Sixth International Symposium on the Science and Technology of Sintering, Haiku (China), October 23-25, 1995. Wuhan : International Academic Publishers, 1995. Str. 30-34.
625. Моделирање синтеровања у присуству течне фазе / М. М. Ристић, З. Николић // Глас / САНУ. Одељење техничких наука. ISSN 0081-3874. 375 : 31 (1995) 87-104.
626. Моделовање морфолошких промена микроструктуре ВаТiО₃ – керамике / В. Митић, З. Николић, М. М. Ристић // Теорија и технологија синтеровања / приредили А. М. Маричић и М. М. Ристић. Београд : САНУ ; Чачак : Технички факултет, 1995. Str. 33.
627. Нови керамички материјали и перспективе даљег развоја / В. Стојановић, М. М. Ристић, Г. Бранковић // Научно-технички преглед. ISSN 0350-0667. 3 (1995). Str. 18-24.
628. Numerical Simulation of Grain Growth Kinetics During Liquid Phase Sintering / Z. Nikolić, V. R. W. Amarakoon ...M. M. Ristić // 97th Annual Meeting of the American Ceramic Society, Cincinnati, USA, 1995. Westerville (Ohio) : American Ceramic Society, 1995. Str. 75.
629. Optimizacija dielektrične konstante za čisti barijum-titanat / Z. Nikolić, V. Mitić, M. M. Ristić // XXXIX konferencija ETRAN, Zlatibor, 1995. Beograd : Društvo za ETRAN, 1995. Str. 428-431.
630. Процеси деградације опека српских средњовековних манастира / М. М. Ристић, И. А. Гржетић // Глас / САНУ. Одељење техничких наука. ISSN 0081-3874. 375 : 31 (1995) 173-195.
631. Промена електричне отпорности током хладног синтеровања кобалта / Б. Стојановић, А. Маричић ... М. М. Ристић // Теорија и технологија синтеровања / приредили А. М. Маричић и М. М. Ристић. Београд : САНУ ; Чачак : Технички факултет, 1995. Стр. 49.
632. Проучавање синтеровања система CdO-Bi₂O₃ / В. Минић, С. М. Радић ... М. М. Ристић // Теорија и технологија синтеровања / приредили А. М.

Маричић и М. М. Ристић. Београд : САНУ ; Чачак : Технички факултет, 1995. Стр. 32.

633. Relations between Process Parameters and Electrical Properties of Barium-Titanate Ceramics : Structural Characteristics / V. V. Mitić, B. Jordović ... M. M. Ristić // 9th International Congress for Stereology, Copenhagen (Denmark), August 20–25. 1995 : Abstracts. Str. 118.
634. A Simple Method for the Determination of Neck Growth Kinetics During the Sintering Process / Z. S. Nikolić, R. M. Spriggs, M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 27 : (1995) 17–22.
635. Теčno-fazno sinterovanje: modeliranje i simulacija procesa / Z. S. Nikolić, M. M. Ristić // Jugoslovenski simpozijum iz oblasti računarskih nauka i informacionih tehnologija YU INFO, Brezovica, 1995 : Proceedings. Beograd : Društvo za ETRAN. Vol. 3. Str. 13–17
636. Утицај услова консолидације на структурна својства баријум-титанатне керамике без додатка / В. Митић, З. Николић... М. М. Ристић // Теорија и технологија синтеровања / приредили А. М. Маричић и М. М. Ристић. Београд : САНУ ; Чачак : Технички факултет, 1995. Стр. 32.

1996

637. Amorphous Materials and Their Consolidation / A. M. Maričić, M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. Special Issue. 28 (1996) 137–142.
638. Computer Simulation of Boundary Migration During Liquid Phase Sintering / Z. Nikolić, R. M. Spriggs ... M. M. Ristić // Advanced Ceramic Materials. ISSN 0883–5551. 6 (1996) 113.
Broj posvećen: 98th Annual Meeting of the American Ceramic Society, Electronics division, Indianapolis, USA, 1996
639. A Contribution to the Examination of Cold Sintering of Fe and Co Powders : I. Kinetics of Cold Sintering / B. Stojanović, V. Minić ... M. M. Ristić // International Conference on Powder Metallurgy, Cluj-Napoca (Romania), 1996. : Proceedings. Cluj-Napoca : Editura U. T. Pres, 1996. Str. 133–136.
640. A Contribution to the Examination of Cold Sintering of Fe and Co Powders : II Electrical Resistivity of Cold Sintered Cobalt Powder / A. Maričić, B. Stojanović ... M. M. Ristić // International Conference on Powder Metallurgy, Cluj-Napoca, 1996. : Proceedings. Str. 133–136.
641. The Dependence of the Work Function of Rare Earth Metals from their Electron Structure / M. V. Nikolić, S. M. Radić ... M. M. Ristić // Microelectronics Journal. ISSN 0026–2692. 27 (1996). Str. 93–96.
642. Dielectric Properties of Barium-Titanate Ceramics as a Function of the Grain Size Distribution / V. V. Mitić, Z. S. Nikolić ... M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 28 : 3 (1996) 143–192.

643. The Effect of LiF on the Dielectric and Microstructural Properties of Low Temperature Sintered BaTiO₃ Ceramics / V. B. Pavlović, B. D. Stojanović ... M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. Special Issue. 28 (1996) 143–148.
644. EPR istraživanje tribofizički aktiviranog ZnO / N. Kakazej, T. Srećković, M. M. Ristić // 3. savetovanje Društva fizikohemičara Srbije, Beograd, 1996 : knjiga izvoda. Beograd : Društvo fizikohemičara Srbije. 1996. Str. 195–196.
645. Fractal Method in Interrelation of Microstructure and Electrical Properties of BaTiO₃ Ceramics / V. Mitić, Lj. M. Kocić, M. M. Ristić // Proceedings of the 2nd International Meeting of Pacific Rim Ceramic Societies, Cairns (Australia), July 15–17, 1996. Str. 183.
646. Frenkel's Theory of Sintering : 1945–1995 // Science of Sintering. Special Issue. ISSN 0350–820X. 28 (1996) 1–4.
647. Фундаментални принципи синтезе материјала задатих својстава // Синтеза, структура и својства материјала. Београд : Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета, 1996. Стр. 3–19.
(Монографије науке о материјалима : 33).
648. Grain Growth during Sintering of BaTiO₃ with LiF / V. Pavlović, B. Stojanović ... M. M. Ristić // Ferroelectrics. ISSN 0015–0193. 186 (1996) 165–168.
649. The Influence of Additives on the BaTiO₃ Ceramic Microstructure / V. Mitić, Lj. Živković, M. M. Ristić // Proceedings of EMAS '96 „Electron Probe Microanalysis of Materials Today : Practical Aspects“, Balatonfured (Hungary), 1996. Str. 40–41.
650. Kinetics and Mechanism of Mechanochemical Activation of a Bi₂O₃ Powder / Z. Nikolić, M. V. Nikolić ... M. M. Ristić [et al.] // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 28 : 2 (1996). Str. 109–115.
651. Microstructure Development of Low-Temperature Sintering BaTiO₃ / B. Stojanović, V. Pavlović ... M. M. Ristić [et al.] // 12th Conference on Glass and Ceramics, Varna (Bulgaria), September 24–26, 1996 : Proceedings. Str. B7.
652. A New Computer Model of Ostwald Ripening / Z. Nikolić, R. M. Spriggs, M. M. Ristić // Sintering Technology / Eds. R. M. German, G. Messing, R. G. Cornwall. New York : Marcel Dekker, Inc., 1996. Str. 423–430.
653. Општи simulacioni model sinterovanja u prisustvu tečne faze / Z. Nikolić, M. M. Ristić // Hemijski pregled. ISSN 0440–6826. 37 : 3–4 (1996) 51–59.
654. Прогноза физикохемијских својстава материјала / М. М. Ристић, З. Николић, М. В. Николић ... [и др.]. – Београд : Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета, 1996. –155. стр. ; 24 см. – (Монографије науке о материјалима ; 29).
655. Relationship Between Consolidation Parameters, Microstructure and Ferroelectric Properties of Sintered BaTiO₃ Ceramics / V. Mitić, Lj. Kocić ...

M. M. Ristić // *Advanced Ceramic Materials*. ISSN 0883–5551. 7 (1996) 113.

Broj posvećen: 98th Annual Meeting of the American Ceramic Society, Electronics division, Indianapolis, USA, 1996.

656. Savremeno stanje i perspektive razvoja novih materijala / Biljana D. Stojanović, Goran O. Branković, Momčilo M. Ristić. – Beograd : Centar za multidisciplinarnu studiju Univerziteta, 1996. – 53 str ; 24 cm. – (Monografija nauke o materijalima : 30).
657. SEM proučavanje domenske strukture u BaTiO₃ / Lj. Živković, V. Mitić, M. M. Ristić // II kongres za elektronsku mikroskopiju, Beograd, 1996. : zbornik radova. Beograd : Društvo za elektronsku mikroskopiju, 1996. Str. 35.
658. Svojstva lantanoida u nizu Cu-Eu / A. Maričić, V. Minić ... M. M. Ristić // 3. savetovanje Društva fizikohemičara Srbije, Beograd, 1996. : knjiga izvoda. Beograd : Društvo fizikohemičara Srbije, 1996. Str. 181.

1997

659. Additives Land-BaTiO₃ Ceramics Structure / V. Mitić, G. Manić, M. M. Ristić // *Proceedings of EMAS '97 : Modern Developments and Applications in Microbeam Analysis*, Torquay (U. K.), May 11–15, 1997. Str. 329.
660. Amorfne legure i njihova svojstva / I. Timofejeva, A. Maričić, M. M. Ristić // *Hemijski pregled*. ISSN 0440–6826. 38 : 1–2 (1997) 10–20.
661. BaTiO₃-Ceramics Powder Characteristics and Fractals / V. Mitić, Lj. Kocić, M. M. Ristić // *International Symposium „Powder Characterization for Advanced Materials Manufacture“*, Gijon (Spain), Juni 16–20, 1997 : *Book of Abstracts*. Str. 72.
662. Ceramics and Fractals / V. Mitić, Lj. Kocić, M. M. Ristić // *Gordon Research Conference Solid State Studies in Ceramics*. Meriden (New Hampshire) : Kimball Union Academy, 1997. Str. 89.
663. Computer Modeling of Microstructure Properties of Barium Titanate Ceramic / Z. Nikolić, V. Mitić ... M. Ristić // *International Conference on Advanced Materials ICAM '97*, Strasbourg (France), 16–20. June : *Book of Abstracts*. Strasbourg : Institut de Physique et Chimie des Materiaux, 1997. Str. D–29.
664. Computer Simulation of Grain Growth Driven by Phase Transformation / Z. Nikolić, M. M. Ristić, M. Živković // *Proceedings of International Conference „Novel Processes and Materials in Powder Metallurgy“*, Kiev (Ukraine). Kiev : Institut problem materialovedeniya NANU, 1997. Str. 22–26.
- Isto i u: *Simpozijum o računarskim naukama i informacionim tehnologijama YU INFRO '97*, Brezovica, 1997 : *zbornik radova*. Beograd : ETRAN, 1997. Str. 483–487.
665. Computer Simulation of Gravity Inducted Microstructural Changes During Liquid Phase Sintering / Z. Nikolić, R. M. Spriggs ... M. M. Ristić // 99th

- Annual Meeting of the American Ceramic Society, Cincinnati (Ohio), 1997. Westerville (Ohio) : American Ceramic Society, 1997. Str. 40.
666. The Dependence of the Mechanical Properties of Materials on Their Electronic Structure / A. Maričić, M. V. Nikolić ... M. M. Ristić // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352–5139. 62 : 11 (1997) 1087–1094.
 667. Dielectric Properties of Barium-Titanate Ceramics as a Function of Grain Size / V. Mitić, Z. Nikolić ... M. M. Ristić // 99th Annual Meeting of the American Ceramic Society, Cincinnati (Ohio) 1997. Westerville (Ohio) : American Ceramic Society, 1995. Str. 39.
 668. EPR Investigation of the Evolution of Defects in Zinc-Oxide During Tribo-physical Activation / N. G. Kakazei, T. Srećković, M. M. Ristić // Journal of Materials Science. ISSN 0022–2461. 32 (1997) 4619–4622.
 669. EPR Research of the Nature of Dispersed Mechanical Activation / N. G. Kakazei, M. V. Vlasova, M. M. Ristić [et al.] // The First Asia Pacific EPR/ESR Symposium, Hong Kong, 20–24 January 1997. Hong Kong : City University, 1997. 513–518.
 670. Эволюция тонкой дефектной структуры порошков ZnO при предложенной механической обработке / Н. Г. Каказей, М. М. Ристич, Т. Сречкович // Механохимические процессы Киев : Институт проблем материаловедения НАНУ, 1997. Стр. 3–7.
 671. Fractals in BaTiO₃-Ceramic Structural Hierarchy / V. Mitić, Lj. Kocić, M. M. Ristić // International conference „Novel Processes and Materials in Powder Metallurgy“, Kiev (Ukraine) 1997. Kiev : Institut problem materialovedeniya, NANU, 1997. Str. 184.
 672. Hidden Energy of Deformation as a Measure of Consolidation Degree of Mo and W / G. Branković, B. Stojanović, M. M. Ristić // International conference „Novel Processes and Materials in Powder Metallurgy“, Kiev (Ukraine) 1997. Kiev : Institut problem materialovedeniya, NANU, 1997. Str. 284.
 673. The Interrelations Between Fractal and Electrical Properties of BaTiO₃ Ceramics / V. Mitić, Lj. Kocić, M. M. Ristić // 99th Annual Meeting of the American Ceramic Society, Cincinnati (Ohio), 1997. Westerville (Ohio) : American Ceramic Society, 1997. Str. 167.
 674. Kompleksna analiza karakterističnih parametara procesa sinterovanja praha nikla / V. Minić, I. P. Arsentjeva ... M. M. Ristić // III jugoslovenska konferencija „Teorija i tehnologija sinterovanja“, TEOTES '97: zbornik apstrakata. Čačak : Tehnički fakultet, 1997. Str. 74.
 675. The Melting Temperature and Atomization Energy of f 2–7 Lanthanides From the Viewpoint of the Configurational Model of Solids / A. Maričić, V. Minić ... M. M. Ristić // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352–5139. 62 : 8 (1997) 635–641.
 676. Microstructural Characterization of Cold Sintered Cobalt Powder by X-Ray Powder Diffraction / B. Marinković, A. Krsmanović ... M. M. Ristić //

- Seventeenth European Crystallographic Meeting, Lisboa (Portugal), 1997 : Book of Abstract. Lisboa : European Crystallographic Society, 1997. P 3–7 ; str. 151.
677. Modeling and Computer Simulation of Diffusion Process During Liquid Phase Sintering : [invited paper] / Z. Nikolić, M. M. Ristić // Facta Universitatis. Series Mechanics, Automatic, Control and Robotics. ISSN 0354–4656. 2 : 7 (1997). Str. 223–239.
678. Modelovanje i simulacija procesa primenom matematičkog formalizma / Z. Nikolić, M. M. Ristić // Matematičke metode u mehanici, XXII jugoslovenska konferencija teorijske i primenjene mehanike JUMEX '97, Vrnjačka Banja, 1997. Beograd : Društvo za ETRAN, 1997. Str. 177–181.
679. Modelovanje uticaja gravitacionog polja na sinterovanje u prisustvu tečne faze / Z. Nikolić, M. M. Ristić // Savetovanje o novim materijalima : zbornik radova XLI konferencije ETRAN, Zlatibor, juni 1997. Beograd : Društvo za ETRAN, 1997. Str. 483–486.
680. Models of BaTiO₃-Ceramics Grains Contact Surfaces / Lj. Kocić, I. Mitrović, M. M. Ristić // 4th IUMRS International Conference in Asia, Makuhari (Japan), September 16–18, 1997 : Abstracts. Str. 443.
681. Принципы прогнозирования физических свойств материалов / I. Ф. Прядко, М. М. Ристич, Ю. А. Куницкий // Конференция „Теория электронного строения тугоплавных соединений и сплавов“, Киев, 1997. Киев : Институт проблем материаловедения, 1997. Стр. 96.
682. Prognosis of Material Properties Based on the Configuration Model of Solids / A. Maričić, V. Minić ... M. M. Ristić [et al.]. – Belgrade : Center for Multidisciplinary Studies of the Belgrade University, 1997. – VIII, 56 str. ; 24 cm – (Materials Science Monographs ; 34)
683. Reakciono sinterovanje u sistemu CdO-Bi₂O₃ (Bi₂O₃ < 10 mol.%) / G. Branković, V. Divjaković ... M. M. Ristić // III jugoslovenska konferencija „Teorija i tehnologija sinterovanja“, TEOTES '97 : zbornik apstrakata. Čačak : Tehnički fakultet, 1997. Str. 48.
684. Savremeni principi procesa amorfizacije / A. Maričić, M. M. Ristić // III jugoslovenska konferencija „Teorija i tehnologija sinterovanja“, TEOTES '97 : zbornik apstrakata. Čačak : Tehnički fakultet, 1997. Str. 79.
685. SEM proučavanje domenske strukture u BaTiO₃ keramici / Lj. Živković, V. Mitić. M. M. Ristić // Elektronska mikroskopija u medicini i nauci o materijalima. Beograd : Društvo za elektronsku mikroskopiju, 1997. Str. 237–238.
686. Sintering of Fe, Ni and Co using Sintering Diagrams / V. M. Minić, Z. S. Nikolić, M. M. Ristić // Proceedings of International Conference „Novel Processes and Materials in Powder Metallurgy“, Kiev (Ukraine) : Abstracts. Kiev : Institut problem materialovedeniya NANU, 1997. Str. 177.
687. Својства аморфних материјала са гледишта структурних промена система / А. Маричић, Н. Митровић, М. М. Ристић // Синтеза, структура

и својства материјала. Београд : Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета, 1997. Стр. 75–86.

(Монографије науке о материјалима : 33)

688. Thermodynamics and Kinetics of the Crystallization Process of $\text{Fe}_{75}\text{Ni}_2\text{Si}_8\text{B}_{13}\text{C}_2$ Amorphous Alloys / A. Maričić, M. V. Šušić, M. M. Ristić // Journal of the Serbian Chemical Society. ISSN 0352–5139. 62 : 8 (1997) 643–647.
689. Uticaj tribofizičke aktivacije na kristalnu strukturu barijum-titanata / B. Stojanović, V. Pavlović ... M. M. Ristić // VI konferencija Srpskog kristalografskog društva, Soko Banja, 1997 : izvodi radova. Београд : Srpsko kristalografsko društvo, 1997. Стр. 64.

1998

690. Advanced Principles of the Amortization Process / A. Maričić, M. M. Ristić // Science of Sintering. Special Issue. ISSN 0350–820X. 30 (1998) 13–21.
691. Analysis of the Sintering Process of ZnO and CdO by the Application of Sintering Diagrams / V. Minić, Z. Nikolić ... M. M. Ristić // Recent Trends in Science and Technology of Sintering : IX World Round Table Conference on Sintering : Book of abstracts / ed. by M. M. Ristić and M. V. Nikolić. Belgrade : SASA, 1998. Стр. 42.
692. BaTiO₃-Ceramics Microstructure Controlled Using Fractal Methods / V. Mitić, Lj. M. Kocić ... M. M. Ristić // 100th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society : Book of abstracts. Wasterville (Ohio) : American Ceramic Society, 1998. Стр. 190.
693. Changes in the Electrical Properties of the ZnO Ceramics Due to Mechanical Activation / T. Srećković, N. G. Kakazei ... M. M. Ristić // Chemical Science and Industry : 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki (Greece), 1998. Halkidiki : Chemical Societies of the South-East European Countries, 1998. Vol. I. Стр. PO 130.
694. A Complex Analysis of the Sintering Process of Nickel Powder / V. Minić, I. Arsenyeva ... M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. Special Issue. 30 (1998). Стр. 39–44.
695. Computer Modeling of Liquid Phase Sintering Under Earth-Based Experimental Conditions / Z. Nikolić, M. M. Ristić // Physical Chemistry'98 : 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry. Београд : Друштво за fizičku hemiju, 1998. Стр. 431–433.
696. Computer Modeling of Liquid Phase Sintering Under Microgravity Experimental Conditions / Z. Nikolić, M. M. Ristić // Physical Chemistry'98 : 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry. Београд : Друштво за fizičku hemiju, 1998. Стр. 401–403.

697. Computer Simulation of Neck Growth During the Sintering Process / Z. Nikolić, I. Mitrović ... M. M. Ristić // Recent Trends in Science and Technology of Sintering : IX World Round Table Conference on Sintering : Book of abstracts / ed. by M. M. Ristić and M. V. Nikolić. Belgrade : SASA, 1998. Str. 17.
698. Correlation Between Technological and Structural Parameters of BaTiO₃ Ceramics / Lj. M. Kocić, V. Mitić ... M. M. Ristić // 3rd International Meeting of Pacific Rim Ceramic Societies, Kyongju (Korea), September, 1998. Str. 20–23.
699. Correlation of Microstructure and Dielectric Properties of BaTiO₃ Sintered from Mechanically Activated Powders / B. Marinković, B. Stojanović, M. M. Ristić // 18 European Crystallographic Meeting, Praha, 1998. Praha : European Crystallographic Society, 1998. Str. 19–20.
700. Dielectric Properties of Barium-Titanate Ceramics as a Function of Grain Size / V. Mitić, Z. Nikolić ... M. M. Ristić // Advances in Dielectric Ceramic Materials / eds. K. M. Nair and A. S. Bhalla. Westerville (Ohio) : American Ceramic Society, 1998. Str. 215–223.
Tematski broj publikacije: Ceramic Transactions. 88 (1998).
701. Dielectric Properties of Barium-Titanate from Tribophysiologically Activated Powders / B. Stojanović, V. Pavlović ... M. M. Ristić // ECARD IV (European Conference on Applications of Polar Dielectrics) and ISAF XI (International Symposium on Applications of Ferroelectrics), Montreaux (Switzerland), 24–27 August 1998. Montreaux : Ecole Polytechnique Federal de Lausanne 1998. Str. 124.
702. The Effect of the Deformation Degree on the Kinetics of Structural Relaxation of the Fe_{89.8}Ni_{1.5}Si_{5.2}B₃C_{0.5} Amorphous Alloy / A. Maričić, R. Simeunović, M. M. Ristić // Recent Trends in Science and Technology of Sintering : IX World Round Table Conference on Sintering : Book of abstracts / ed. by M. M. Ristić and M. V. Nikolić. Belgrade : SASA, 1998. Str. 90.
703. Evolution of the Microstructure of Disperse Zinc-Oxide During Mechanical Activation and its Influence on Sinterability / T. Srećković, N. G. Kakazei, ... M. M. Ristić // Recent Trends in Science and Technology of Sintering : IX World Round Table Conference on Sintering : Book of abstracts / ed. by M. M. Ristić and M. V. Nikolić. Belgrade : SASA, 1998. Str. 33.
704. Физички и физикохемијски принципи технологије керамичких материјала / А. Маричић, С. М. Радић, М. М. Ристић. — Београд : Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета, 1998. — 127 стр. ; 24 см. — (Монографије науке о материјалима : 37).
705. Fractal Surfaces and BaTiO₃-Ceramics Dielectric Properties / V. Mitić, Z. Nikolić ... M. M. Ristić // 100th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society, 1998. Wasterville (Ohio): American Ceramic Society, 1998. Str. 148.

706. Generation and Annihilation of Dislocations During Cold Sintering of NaF / M. V. Nikolić ... M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350-820X. 30 : 2 (1998). Str. 85-90.
707. The Influence of the Heating Rate on Sintering Process of BaTiO₃ Ceramics / Lj. V. Pavlović, V. P. Pavlović ... M. M. Ristić // Recent Trends in Science and Technology of Sintering : IX World Round Table Conference on Sintering : Book of abstracts / ed. by M. M. Ristić and M. V. Nikolić. Belgrade : SASA, 1998. Str. 66.
708. Influence of Tribophysical Activation on Structure and Properties of BaTiO₃-Ceramics / B. Stojanović, V. Pavlović ... M. M. Ristić // 9th Cimtec – World Ceramics Congress and Forum on New Materials, Florence, June 14-19, 1998. Florence : ed. P. Vincenzini, 1998. Str. 40.
709. Isothermal Transformations of the TiNiCu Amorphous Alloy / A. Maričić, R. Simeunović ... M. M. Ristić // Chemical Science and Industry : 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Halkidiki (Greece), 1998. Vo. I. Halkidiki : Chemical Societies of the South East European Countries, 1998. Str. PO 86.
710. Kinetics of Free Volume Changes of the Fe_{89.8}Ni_{1.5}Si_{5.2}B₃C_{0.5} Amorphous Alloy / A. Maričić, S. M. Radić, M. M. Ristić // International Aerosol Symposium, St. Petersburg (Russia). Moskva : Rossiiskaya Akademiya Nauk, 1998. Vol. 4C. No. 7. Str. 202-203.
711. Line Profile Analysis of Nanostructured ZnO Powders Obtained by Freeze-Drying Method / B. Marinković, Z. Marinković ... M. M. Ristić // EPDIC-6th European Powder Diffraction Conference, Budapest (Hungary), 22-25 August 1998.
Materijali sa kongresa štampani u časopisu : Materials Science Forum. ISSN: 0255-5476.
712. The Main Principles of the Science of Sintering Regarding Nanostructure Materials / O. Milošević, N. Nikolić, M. M. Ristić // The Second International Symposium of Catalysis. Belgrade : SASA, 1998. Str. 5-6.
713. Mechanical Activation of Inorganic Materials / Momčilo M. Ristić, Siniša Đ. Milošević. – Belgrade : SASA, 1998. – 67 str. : ilustr. ; 24 cm. – (Monographs / SASA ; 639. Department of Technical Sciences ; 38)
714. Межфазные взаимодействия при синтезе высокодисперсной системы Ni-40% об. Al₂O₃ / И. Арсентьева, М. М. Ристич ... А. Маричић // Физико-химия ультрадисперсных систем. Москва : Российская Академия наук, 1998. Стр. 268.
715. Nanostructure Ceramic Oxide Synthesis from the Aerosol / O. Milošević, L. Mančić, ... M. M. Ristić // International Aerosol Symposium, IAS -4, St. Petersburg (Russia) 1998. Moskva : Rossiiskaya Akademiya Nauk, 1998. Vol. 4a. Str. 94.

716. A New Approach to Model for Calculating the Integral Contact Surface of BaTiO₃ Ceramics Grains / V. Mitić, I. Mitrović, M. M. Ristić // 7th European Congress for Stereology, Amsterdam (The Netherlands), April 20–24. Amsterdam : Elsevier, 1998. Str. 115.
717. Опеке српских фрушкогорских манастира / редакција Момчило М. Ристић. – Београд : Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета, 1998. – 30 стр. ; 24 см. – (Монографије науке о материјалима ; 28)
718. Phenomenology of Sintering Kinetics Using UO₂ as a Model / M. V. Nikolić, S. M. Radić, M. M. Ristić [et al.] // Recent Trends in Science and Technology of Sintering : IX World Round Table Conference on Sintering : Book of abstracts / ed. by M. M. Ristić and M. V. Nikolić. Belgrade : SASA, 1998. Str. 16.
719. Reactive Sintering in the System CdO-Bi₂O₃ (Bi₂O₃<10 mol.%) / G. Branković, V. Divjaković ... M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 30 : 2 (1998). Str. 91–96.
720. Science of Sintering : A Multidisciplinary Reality // Modern Science of Materials. Kiev : National Academy of Sciences 1998. Str. 219–227.
721. Synthesis of High Purity Submicronic Ceramic Oxide Powders by the Freeze-Drying Method / N. Nikolić, L. Mančić ... M. M. Ristić // The First Conference on Inorganic Materials, Versailles (France), 16–19 September 1998. C38.
722. Thermal Recovery of Mechanically Activated Cold Sintered Powders of the 70%Cu-30%Fe System / R. Simeunović, A. Maričić ... M. M. Ristić // Recent Trends in Science and Technology of Sintering : IX World Round Table Conference on Sintering : Book of abstracts / ed. by M. M. Ristić and M. V. Nikolić. Belgrade : SASA, 1998. Str. 95–96.
- 1999
723. Analysis of the Sintering Process of ZnO and CdO by the Application of Sintering Diagrams / V. Minić, Z. Nikolić, M. M. Ristić // Advanced Science and Technology of Sintering. New York : Kluwer Academic/Plenum Publishers, 1999. Str. 245–250.
724. Characterization of Metal and Semiconducting Powders Using a Coherer / P. M. Nikolić, S. Đurić, M. M. Ristić // Advanced Science and Technology of Sintering. New York : Kluwer Academic/Plenum Publishers, 1999. Str. 497.
725. Computer Simulation of 2-D Microstructures During Liquid Phase Sintering / Z. S. Nikolić, M. M. Ristić // Powder Metallurgy World Congress, Granada (Spain), October 18–22 : Proceedings. Vol. 2. Str. 330–335.
726. Correlation of Microstructure and Dielectrical Properties of BaTiO₃ Sintered from Mechanically Activated Powders / B. Marinković, B. Stojanović ... M. M. Ristić // Materials Structure. ISSN 1211-5894. 6 : 2 (1999) 1.

727. Dielectric Properties of BaTiO₃ Sintered from Tribophysically Activated Powders / B. Stojanović, V. Pavlović ... M. M. Ristić // Journal of European Ceramic Society. ISSN 0955–2219. 19 (1999) 1081.
728. The Effect of the Deformation Degree on the Kinetics of Structural Relaxation of the Fe_{89.5}Si_{5.2}B₃C_{0.5} Amorphous Alloy / A. Maričić, R. Simeunović, M. M. Ristić // Advanced Science and Technology of Sintering. New York : Kluwer Academic/Plenum Publishers, 1999. Str. 587.
729. Effects of the Deformation Degree on the Kinetics of Structural Relaxation of the Fe_{89.8}Ni_{1.5}Si_{5.2}B₃C_{0.5} / A. Maričić, R. Simeunović, M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 31 : 2 (1999) 121–125.
730. Evolution of the Defect Structure of Zinc-Oxide as a Consequence of Tribophysical Activation / N. G. Kakazei, L. A. Kyuichkov...M. M. Ristić // Crystal Research and Technology. ISSN 0232–1300. 34 (1999). Str. 859–866.
731. Evolution of the Microstructure of Disperse Zinc-Oxide During Mechanical Activation / N. G. Kakazei, B. A. Melnikova ... M. M. Ristić // Advanced Science and Technology of Sintering. New York : Kluwer Academic/Plenum Publishers, 1999. Str. 187–192.
- Isto i u: Journal of Materials Science. ISSN 0022–2461. 34 (1999) 1691–1697.
732. Ferroelectric Properties of Tribophysically Activated BaCO₃-TiO₂ System / B. Stojanović, V. Pavlović ... M. M. Ristić // EMF – 9th European Meeting of Ferroelectricity, Praha, 12–16. July, 1999 : Book of abstracts. Praha : Academy of Sciences, 1999. Str. C/S 136.
733. The Influence of Heating Rate on Sintering Process of BaTiO₃ Ceramics / V. Pavlović, V. P. Pavlović ... M. M. Ristić [et al.] // Advanced Science and Technology of Sintering. New York : Kluwer Academic/Plenum Publishers, 1999. Str. 403–404.
734. The Influence of Tribophysical Activation on Solid State Reaction During Thermal Treatment of ZnO-Cr₂O₃ / B. Marinković, Z. Marinković ... M. M. Ristić // Crystal Research and Technology. ISSN 0232–1300. 34 (1999) 881–889.
735. Influence of Tribophysical Activation on Structure and Properties of BaTiO₃-Ceramics / B. Stojanović, V. Pavlović ... M. M. Ristić // 9th Simtec – World Ceramics Congress, Ceramics : Getting into the 2000^s. Part B. Florence : ed. P. Vincenzini, 1999. Str. 821–826.
736. Измеđu nauke i poezije. – Beograd : Centar za multidisciplinarnе студије, 1999. – 38 стр ; 24 см. – (Монографије науке о материјалима ; 40)
737. A Model for Liquid Phase Sintering Under Microgravity Conditions / Z. S. Nikolić, M. M. Ristić // 9th Simtec – World Ceramics Congress, Ceramics : Getting into the 2000^s. Part B. Florence : ed. P. Vincenzini, 1999. Str. 791–798.

738. Mechanical Activation of ZnO-SnO₂ System / N. Nikolić, M. V. Nikolić, M. M. Ristić // Физикохимия ультрадисперсных систем. Москва : Российская академия наук, 1999. Стр. 212–213.
739. Mehanička aktivacija sistema ZnO-SnO₂ / N. Nikolić, A. Tucić, M. M. Ristić // Jugoslovenski kongres prehrambenog farmaceutskog i hemijskog inženjerstva sa međunarodnim učešćem. Novi Sad : Univerzitet, 1999. Str. 303.
740. A Model for Liquid Phase Sintering Under Microgravity Conditions / Z. Nikolić, M. M. Ristić // Getting 9th Simtec – World Ceramics Congress, Ceramics : Getting into the 2000^s. Part B. Florence : ed. P. Vincenzini, 1999. Str. 791–798.
741. Nauka i tehnologija materijala – problemi i perspektive razvoja / M. M. Ristić, N. Nikolić, O. Milošević, [et al.] // Тријада „синтеза–структура–својства“ – основа технологије нових материјала : [књига апстраката са научног скупа одржаног у Београду 16–18. новембра 1998] / уредници М. М. Ристић и С. М. Радић. Београд : САНУ : Центар за мултидисциплинарне студије, 1999. Стр. 119.
742. Основни принципи електронске теорије синтеровања : о необјављеном раду Г. М. Самсонова // Синтеровање и синтеровани материјали у светлу тријаде «синтеза–структура–својства» : [научни скуп у САНУ, 12. фебруара 1998]. Београд : Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета, 1999. Стр. 35–40.
(Монографије науке о материјалима ; 38)
743. Phase Transition and Ferroelectricity of BaTiO₃ Obtained from Tribophyically Activated Powders / B. Stojanović, V. Pavlović... M. M. Ristić // NATO Advanced Research Workshop „Piezoelectric materials : advances in science, technology and applications“, Predeal (Romania), 1999 : Book of Abstracts. Dodrecht : Kluwer Academic Publishers, 2000. Str. 47.
744. Shapes and Grains Structures Stochastic Modeling in Ceramics / V. Mitić, Lj. M. Kocić ... M. M. Ristić // International Conference on Stereology, Spatial Statistics and Stochastic Geometry, Prague (Czech Republic), 21–24. June 1999 : Proceedings. Prague : Union of Czech Mathematicians and Physicists. Str. 209–215.
745. Синтеровање и тријада «синтеза–структура–својства» // Синтеровање и синтеровани материјали у светлу тријаде «синтеза–структура–својства» : [научни скуп у САНУ, 12. фебруара 1998]. Београд : Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета, 1999. Стр. 35–40.
746. Uticaj dodataka Al₂O₃ na proces presovanja i sinterovanja praha bakra / M. M. Ristić, R. Simeunović, A. Maričić // Тријада „синтеза–структура–својства“ – основа технологије нових материјала : [књига апстраката са научног скупа одржаног у Београду 16–18. новембра 1998] / уредници М. М. Ристић и С. М. Радић. Београд : САНУ : Центар за мултидисциплинарне студије, 1999. Стр. 86.

747. Uticaj mehaničke aktivacije na ponašanje sistema ZnO-SnO₂ tokom termičkog tretmana / N. Nikolić, T. Srećković ... M. M. Ristić // Тријада „синтеза–структура–својства“ – основа технологије нових материјала : [књига апстраката са научног скупа одржаног у Београду 16–18. новембра 1998] / уредници М. М. Ристић и С. М. Радић. Београд : САНУ : Центар за мултидисциплинарне студије, 1999. Стр. 31.
748. Uticaj temperature na termoelektromotornu silu termopara od amorfnе legure i kristalne legure Fe₇₅Ni₂₈Si₈B₁₃C₂ istog hemijskog sastava / A. Maričić, D. Stojanović... M. M. Ristić // Тријада „синтеза–структура–својства“ – основа технологије нових материјала : [књига апстраката са научног скупа одржаног у Београду 16–18. новембра 1998] / уредници М. М. Ристић и С. М. Радић. Београд : САНУ : Центар за мултидисциплинарне студије, 1999. Стр. 84.
749. Закономерности спекания ультрадисперсных порошков металлов / М. М. Ристич, И. П. Арсентьева // Физикохимия ультрадисперсных систем. Москва : Российская академия наук, 1999. Стр. 317.

2000

750. Aerosol Synthesis of Functional Materials / Z. Marinković, L. Mančić ... M. M. Ristić // International Conference on Microwave Materials and Their Applications, Bled, Slovenia, 2000. Ljubljana : Institut Jožef Stefan, 2000. Str. P20.
751. Consolidation of Cobalt Powder / B. Marinković, M. M. Ristić // Glasnik rudarstva i metalurgije. ISSN 0351–2150. 36 : 1 (2000) 29–44.
752. High T_c Superconducting Powders Synthesis from Aerosol / L. Mančić, O. Milošević, M. M. Ristić // International Conference on Microwave Materials and their Applications, Bled, Slovenia, 2000. Ljubljana : Institut Jožef Stefan, 2000. Str. P19.
753. Influence of the Heating Rate on the Formation of Zinc Stannate Ceramics / N. Nikolić, T. Srećković, M. M. Ristić // International Conference on Microwave Materials and their Applications, Bled, Slovenia, 2000. Ljubljana : Institut Jožef Stefan, 2000. Str. P23
754. The Influence of Mechanism Activation on Zinc Stannate Spinel Formation / N. Nikolić, T. Srećković, M. M. Ristić // 7th International Conference on Electronic Ceramics and their Applications, Portorož, Slovenia, 2000. Ljubljana : Institut Jožef Stefan, 2000. Str. 243.
755. Mechanical Activation of a Mixture of Oxides of the MgO-Al₂O₃-SiO₂ System / M. V. Nikolić, N. S. Nikolić, M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 32 : 3 (2000) 149–152.
756. Modelling of Physical Properties Cerium in the Range of the Electronic α→γ-Transition / L. F. Pryadko, M. M. Ristich, B. M. Rud // International

Conference „Materialy i pokryta v ekstremalnih usloviyah“, Krim (Ukraina), 2000. Kiev : Institut problem materialovedeniya, NANU, 2000. Str. 84.

757. Morphology and Microstructure Rearrangement inside ZnO Particles Processed by the Spray Pyrolysis Method / O. Milošević, N. G. Kakazei ... M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350-820X. Special issue. 32 (2000) 159–164.
Broj nosi naslov: Sintering 2000.
758. The Obtaining of Zinc Stanate Ceramics from Mechanically Activated ZnO and SnO₂ Powder Mixture / T. Srećković, N. Nikolić ... M. M. Ristić // 7th European Interregional Conference on Ceramics, Genoa, (Italy) 2000. Str. P42.
759. The Science and Technology of Materials : Problems and Perspectives / M. M. Ristić, N. Nikolić ... S. M. Radić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 32 : 1 (2000) 31–42.
760. Self-Organization and Processes in Heterogeneous Systems / M. M. Ristić, N. Nikolić, M. V. Nikolić [et al.] // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 32 : 2 (2000) 91–97.
761. Симулација 2-D микроструктура током течнофазног синтеровања / М. М. Ристић, З. С. Николић // Глас / САНУ. Одељење техничких наука. ISSN 0081–3874. 387 : 33 (2000) 33–50.
762. Sintering on the Brink of Two Centuries: Between Science and Poetry // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. Special issue. 32 (2000) 1–5.
Broj nosi naslov: Sintering 2000.
763. Uticaj izoternskog odgrevanja na kinetiku procesa kristalizacije amorfne legure Fe_{89,5}Ni_{1,5}Si_{5,5}B₃C_{0,5} / A. Maričić, Z. Marinković ... M. M. Ristić // VIII konferencija Srpskog kristalografskog društva, Kragujevac, 2000. Beograd : Srpsko kristalografsko društvo, 2000. Str. 7.
764. Zinc-Profile Analysis of Nanostructured ZnO Powders Obtained by Freeze-Drying Method / B. Marinković, Z. Žakula... M. M. Ristić // Materials Science Forum. ISSN 0255–5476. 321–324 (2000) 1068–1072.

2001

765. Analiza izoternskog sinterovanja mehanički aktiviranog cink oksida MSC metodom / T. Srećković, V. Vukotić ... M. M. Ristić // Teorija i tehnologija sinterovanja / priredili A. M. Maričić i M. M. Ristić. Beograd : SANU ; Čačak : Tehnički fakultet, 2001. Str. 17.
766. Formation on Composite Silicon Carbide and Chromium Carbosilicide Powders and Ceramics from Mixtures of α -SiC, Cr₂O₃ and C / M. Vlasova, N. Kakazei ... M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 33 (2001) 31–46.

767. High T_c Superconducting Powders Synthesis from Aerosol / L. Mančić, O. Milošević ... M. M. Ristić // Journal of European Ceramic Society. ISSN 0955–2219. 21 (2001) 2705–2709.
768. The Influence of Mechanical Activation of Starting Components on Kinetics of Cordierite Formation / Z. Marinković, N. Nikolić ... M. M. Ristić // Glasnik rudarstva i metalurgije. ISSN 0351–2150. 37: 8–4 (2001) 67–75.
769. The Influence of Mechanical Activation of Zinc Stannate Spinel Formation / N. Nikolić, T. Srećković, M. M. Ristić // Journal of European Ceramic Society. ISSN 09552219. 21 (2001) 20712074.
770. The Influence of Mechanical Activation of ZnO and SnO₂ Powder Mixtures on the Obtaining of Zinc Stannate Ceramics / N. Nikolić, T. Srećković, M. M. Ristić // International Conference „Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies“, Novosibirsk (Russia), 2001. Novosibirsk : Institut for Solid State Physics, 2001. Str. 21.
771. Kordijerit – savremeni keramički materijal / N. Nikolić, S. M. Radić, M. M. Ristić // Teorija i tehnologija sinterovanja / priredili A. M. Maričić i M. M. Ristić. Beograd : SANU ; Čačak : Tehnički fakultet, 2001. Str. 25.
772. The Obtaining of Zinc Stannate Ceramics from Mechanically Activated ZnO and SnO₂ Powder Mixture / T. Srećković, N. S. Nikolić ... M. M. Ristić // Materials Engineering. ISSN 0025–5319. 12 : 1 (2001) 33–42.
773. Phase Transformations and Thermal Effects of Mechanically Activated BaCO₃-TiO₂ System / V. B. Pavlović, T. Srećković ... M. M. Ristić // 10th International Meeting on Ferroelectricity, Madrid (Spain), 3–7. September 2001. Madrid : Comité Organizador, 2001. Str.164.
774. Preparation of Fine Oxide Ceramic Powders by Freeze Drying / N. Nikolić, L. Mančić ... M. M. Ristić // Annals of Chemistry and Materials Science. ISSN 0570–1805. 26 : 5 (2001) 35–41.
775. Sintering – Past and Present : [On the 40th Anniversary of the Belgrade School of Sintering] / M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 33 (2001) 143–147.
776. Sinteza i svojstva porozne cink-stanatne keramike / N. Nikolić, T. Srećković ... M. M. Ristić // Teorija i tehnologija sinterovanja / priredili A. M. Maričić i M. M. Ristić. Beograd : SANU ; Čačak : Tehnički fakultet, 2001. Str. 35.
777. Structural Changes of ZnO-Cr₂O₃ System During Mechanical Activation and their Influence on the Spinel Synthesis / Z. V. Marinković, T. V. Srećković ... M. M. Ristić // International Conference „Fundamental Bases of Mechanochemical Technologies“, Novosibirsk (Russia), 2001. Novosibirsk : Institut for Solid State Physics, 2001. Str. 46.
778. Uticaj mehaničke aktivacije polaznih komponenti na kinetiku nastajanja kordierita / Z. Marinković, N. Nikolić ... M. M. Ristić // I jugoslovenski simpozijum o terodinamici i faznim dijagramima, Borsko jezero, 2001. Bor : Rudarski fakultet, 2001. Str. 19.

779. Uticaj mehaničke aktivacije polaznih komponenti na strukturu i svojstva u sinterovanom sistemu ZnO-Cr₂O₃ / Z. Marinković, T. Srečković ... M. M. Ristić // Teorija i tehnologija sinterovanja / priredili A. M. Maričić i M. M. Ristić. Beograd : SANU ; Čačak : Tehnički fakultet, 2001. Str. 32.

2002

780. An Analysis of Existing Concepts of Phenomenological Laws of Sintering Kinetics and Possibilities for Defining an Improved Model / M. V. Nikolić, M. M. Ristić // Science of Sintering in the XXI Century : X World Round Table Conference on Sintering. Belgrade : SASA ; International Institute for the Science of Sintering, 2002. Str. 16.
781. Annealing Effects in ZnO and ZnO-SnO₂ Powders during Grinding / M. Kakazey, J. Sanchez-Mondragon ... M. M. Ristić // Materials Science and Engineering. B. Solid – state materials for advanced technology. ISSN 0921–5107. 94 (2002) 8–13.
782. Characterization of Dispersive Systems using a Coherer / P. M. Nikolić, S. Djurić ... M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 34 (2002) 101–108.
783. Characterization of Zinc Stannate Ceramics Microstructure using a New Digital Method / N. Nikolić, Z. Nikolić, M. M. Ristić // Science of Sintering in the XXI Century : X World Round Table Conference on Sintering : Book of Abstracts. Belgrade : SASA ; International Institute for the Science of Sintering, 2002. Str. 121.
784. Complex Ceramic Oxide Synthesis from Aerosol / L. Mančić, B. Marinković ... M. M. Ristić // British Ceramic Proceedings. 61 (2000) 15–21. Knjiga nosi naslov: Novel Chemistry and Processing of Ceramics.
785. Correlation between Changes of the Thermoelectromotive Force and Electric Conductivity on Structural Changes of the Co₇₀Fe₅Si₁₀B₁₅ Amorphous Alloy during Heating up to 600°C / A. M. Maričić, A. Kalezić-Glišović, M. M. Ristić // Science of Sintering in the XXI Century : X World Round Table Conference on Sintering : Book of Abstracts. Belgrade : SASA ; International Institute for the Science of Sintering, 2002. Str. 95–96.
786. Electron Aspect of Structure Formation in Transition Metal Alloys / L. F. Pryadko, A. P. Spak ... M. M. Ristić // Science of Sintering in the XXI Century : X World Round Table Conference on Sintering : Book of Abstracts. Belgrade : SASA ; International Institute for the Science of Sintering, 2002. Str. 5
787. Evolution of the Microstructure of Disperse ZnO Powders Obtained by the Freeze-Drying Method / Z. V. Marinković, O. Milošević ... M. M. Ristić // Rapidly Quenched and Metastable Materials, Oxford University (UK), 25–30 August 2002 : Book of Abstracts. Oxford : University Press, 2002. Str.107.

788. Features on an Electronic Structure and Physical Properties of Refractories on the Basis of Configuration : Unstable Elements / L. F. Pryadko, M. M. Ristić, B. M. Rud // Science of Sintering in the XXI Century : X World Round Table Conference on Sintering : Book of Abstracts. Belgrade : SASA ; International Institute for the Science of Sintering, 2002. Str. 10.
789. Fundamental Problems of Processes in the Technology of Silicate Materials / K. Kasaš, J. Ranogajec, M. M. Ristić // Science of Sintering in the XXI Century : X World Round Table Conference on Sintering : Book of Abstracts. Belgrade : SASA ; International Institute for the Science of Sintering, 2002. Str. 54.
790. Influence of the Al_2O_3 Content on the Growth Kinetics of Inter-Particle Contacts During Sintering of the $\text{Cu}/\text{Al}_2\text{O}_3$ System / M. V. Nikolić, N. Nikolić, M. M. Ristić // Science of Sintering in the XXI Century : X World Round Table Conference on Sintering : Book of Abstracts. Belgrade : SASA ; International Institute for the Science of Sintering, 2002. Str. 17.
791. The influence of Mechanical Activation of ZnO and SnO_2 Powder Mixtures on the Obtaining of Zinc Stannate Ceramics / N. S. Nikolić, T. V. Srećković, M. M. Ristić // Chemistry for Sustainable Development. ISSN 0869–8538. 10 : 1–2 (2002) 213–217.
792. Influence of Mechanical Activation on Sintering Kinetics CaO-TiO_2 System / V. Petrović, T. Srećković, M. M. Ristić // Science of Sintering in the XXI Century : X World Round Table Conference on Sintering : Book of Abstracts. Belgrade : SASA ; International Institute for the Science of Sintering, 2002. Str. 13.
793. Investigation of Cold Sintered Se by Photoacoustic Frequency Transmission / P. M. Nikolić, D. Lj. Vujošević ... M. M. Ristić // Science of Sintering in the XXI Century : X World Round Table Conference on Sintering : Book of Abstracts. Belgrade : SASA ; International Institute for the Science of Sintering, 2002. Str. 103.
794. Investigation of Structural Changes of the $\text{Co}_{70}\text{Fe}_5\text{Si}_{10}\text{B}_{15}$ Amorphous Alloy between Room Temperature and 600°C / A. M. Maričić, R. Lj. Simeunović, M. M. Ristić // Science of Sintering in the XXI Century : X World Round Table Conference on Sintering : Book of Abstracts. Belgrade : SASA ; International Institute for the Science of Sintering, 2002. Str. 99–100.
795. Low Temperature Sintering of Mechanically Activated $\text{BaCO}_3\text{-TiO}_2$ / V. P. Pavlović, B. D. Stojanović ... M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 34 (2002) 73–77.
796. The Mössbauer Spectra of Amorphous Fe-W Powder / D. Minić, T. Žuk ... M. M. Ristić // The 6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd 2002. Beograd : Društvo fiziko-hemičara Srbije, 2002. Str. 496–498.

797. Non-Ohmic Behaviour in Mechanically Activated Zinc Oxide / T. Srećković, V. Vukotić ... M. M. Ristić // Science of Sintering in the XXI Century : X World Round Table Conference on Sintering : Book of Abstracts. Belgrade : SASA ; International Institute for the Science of Sintering, 2002. Str. 72.
798. Possibility of Characterization of Powder using a Horizontal Coherer / P. M. Nikolić, S. Đurić ... M. M. Ristić // Science of Sintering in the XXI Century : X World Round Table Conference on Sintering : Book of Abstracts. Belgrade : SASA ; International Institute for the Science of Sintering, 2002. Str. 53.
799. Sintering as a Process of Transport of Activated Volume / N. Nikolić, M. V. Nikolić ... M. M. Ristić // Science of Sintering. ISSN 0350–820X. 34 (2002) 53–56.
800. Structural Changes of ZnO-Cr₂O₃ System during Mechanical Activation and Their Influence on the Spinel Synthesis / Z. Marinković, T. Srećković ... M. M. Ristić // Chemistry for Sustainable Development. ISSN 0869–8538. 10 (2002) 155–160.
801. Thermal Processes during Mechanical Treatment of ZnO and ZnO-TiO₂ Powders and their Role in the Formation of Defect Structure / N. Kakazey, J. G. Gonzales-Rodriguez ... M. M. Ristić [et al.] // International Journal of Fracture. ISSN 0376–9429. 113 (2002). L13–L18

(Приредила Сања Стјефановић)