

- 1980 279. Cold Pressing of Nickel Oxide Powders — Part I. Energetic Considerations. M. M. Ristić, R. Spriggs, M. Notis, B. Živanović. — Bull. de l'ASSA, 1980, t. LXXIV, Classe des Sciences techniques, n. 17; pp. 1—10.
280. Energetic Analysis of Pressing Process of Particulated Matter. B. M. Živanović, M. M. Ristić. — Science of Ceramics, 1980, 10; pp. 177—185.
281. Isochronal and Isothermal Grain Growth During Sintering of Cadmium Oxide. V. Petrović, M. M. Ristić. — Metallography, 1980, 13; pp. 319—327.
282. Испитивање ЕПР методом образовања дефеката код MgO подвргнутог дезинтеграционом разарању. М. М. Ристић, М. В. Власова, Н. Г. Каказеј, Б. М. Кипнис, Д. П. Ускоковић, И. А. Хинт. — Глас САНУ, 1980, СССХХИИ, Одељење техничких наука, 17; стр. 35—42.
283. Исследование методом ЭПР процесса дефектообразования в кристаллах MgO, подвергнутых дезинтеграционному разрушению. М. М. Ристич, М. В. Власова, Н. Г. Каказей, Б. М. Кипнис, Д. П. Ускокович, И. А. Хинт. — Bull. de l'ASSA, 1980, t. LXXIII, Classe des Science techniques, n. 16; pp. 30—36.
284. The Mechanism of Sintering and the Effect of Sintering on the Electric Properties of Synthetic Zeolite 4A. M. M. Ristić, N. Petranović, M. Šušić, V. Petrović, R. Dimitrijević. — Science of Ceramics, 1980, 10; p. 359.
285. Особенности кристалло-химических преобразований в глинах при термической обработке. М. В. Власова, Б. А. Григорев, Н. Г. Каказей, П. Б. Кукса, М. М. Ристич. — Bull. Soc. Chimique, 1980, 45; pp. 565—575.
286. Physicochemical Explanation of the Basic Equation of Chemical Kinetic by Mih. Petrović. — Bull. de l'ASSA, 1980, t. LXXIII, Classe des Sciences techniques, n. 16; pp. 25—28.
287. Савремено стање науке о синтеровању и проблеми њеног даљег развоја. — Зборник у част Павла Савића поводом седамдесетогодишњице рођења, Београд, САНУ, 1980; стр. 155—170.
288. Shrinkage Anisotropy Taking Place During Sintering Regarded from Standpoint of Electronic Theory. D. Stefanović, S. Pejović, V. Petrović, M. M. Ristić. — Materials Sci. Research, 1980, 13; pp. 167—174.

- 1981 289. *The Application of Sintering Diagrams to the Sintering of Alumina Gels*. Lj. Živković, Z. Nikolić, M. M. Ristić. — *Science of Ceramics*, 1981, 11; p. 257.
290. *Cold Pressing of Nickel Oxide Powders — II. Pressing Mechanism*. M. M. Ristić, R. Spriggs, M. Notis, B. Živanović. — *Bull. de l'ASSA*, 1981, t. LXXVII, Classe des Sciences techniques, n. 18; pp. 9—13.
291. *Computer Simulation and Experimental Investigation of the Sintering of W-Ni System*. Z. Nikolić, M. M. Ristić. — *Proc. 10th Plansee-Seminar »Trends in Refractory Metals«, Reutte*, 1981; pp. 259—268.
292. *The Consolidation of Dispersive Powders During the Pressing Process*. D. Stefanović, M. M. Ristić. — *Powder Technology*, 1981, 30; pp. 37—50.
293. *A Contribution to Study of Liquid Phase Sintering*. M. M. Ristić, Z. Nikolić, W. Huppmann, G. Petzow. — *Bull. de l'ASSA*, 1981, t. LXXVII, Classe des Sciences techniques, n. 18; pp. 33—44.
294. *Corrosion of Titanium I. Corrosion of Titanium in Water*. M. V. Šušić, M. M. Ristić. — *Bull. Soc. Chimique*, 1981, 46; pp. 587—593.
295. *Determination of the Nature of Aluminium Bonding in Ni—Al₂O₃ System Sintered under Pressure*. M. Pavićević, M. M. Ristić, I. Arsentjeva. — *Beitr. elektronenmikroskop. Direktabb. Oberfl.*, 1981, 14; pp. 81—84.
296. *Electronic Theory of the Consolidation Process*. M. M. Ristić, D. Stefanović. — *Materials Sci. Monographs*, 1981, 8; pp. 93—105.
297. *Izučavanje procesa konsolidacije kadmijum-sulfida*. M. M. Ristić, D. Stefanović, M. Blažević, M. Pavićević. — *Zbornik XXV Jugoslovenske konferencije ETAN, Beograd*, 1981; str. I. 643—I. 648.
298. *Механизам синтерованња NiO са додатком мале количине В₂О₃*. — М. М. Ристић, М. В. Власова, Н. Г. Каказеј. — *Глас САНУ*, 1981, CCCXXII, Одељење техничких наука, 18; стр. 19—23.
299. *The Modeling of the Liquid Phase Sintering*. Z. Nikolić, M. M. Ristić. — *Science of Sintering*, 1981, 13; pp. 91—102.

300. *Novi tip mapa sinterovanja*. Z. Nikolić, M. M. Ristić. — Proc. 17th Yugoslav Symposium on Electronic Components and Materials, SD 81, Ljubljana, 1981; pp. 121—123.
301. *Об особенностях электронного и кристаллического строения металлического марганца*. М. М. Ристич, Л. Ф. Прядко, И. Ф. Прядко, Д. Стефанович. — Bull. de l'ASSA, 1981, t. LXXVII, Classe des Sciences techniques, n. 18; pp. 25—32.
302. *Об особенностях электронного строения сплавов типа Zr—Nb и W—Re*. Л. Ф. Прядко, И. Ф. Прядко, Д. Стефанович, М. М. Ристич. — Bull. Soc. Chimique, 1981, 46; pp. 499—503.
303. *Prilog proučavanju brzine procesa rasta zrna tokom sinterovanja u prisustvu tečne faze*. Z. Nikolić, D. Stefanović, M. M. Ristić. — Proc. 17th Yugoslav Symposium on Electronic Components and Materials — SD 81, Ljubljana, 1981; pp. 117—120.
304. *Prilog proučavanju geometrije skupljanja tokom sinterovanja u prisustvu tečne faze*. — Zbornik XXV Jugoslovenske konferencije ETAN, Beograd, 1981.
305. *Pristup stvaranju sopstvene baze podataka za projektovanje novih materijala*. D. Stefanović, Z. Nikolić, M. M. Ristić. — Zbornik radova V Simpozijuma iz informatike, Jahorina, 1981; str. 1—8.
306. *Proučavanje električne provodljivosti sinterovanog kadmijum-sulfida*. G. Stanišić, M. M. Ristić. — Zbornik XXV Jugoslovenske konferencije ETAN, Beograd, 1981; str. I. 649—656.
307. *Радиоспектроскопическое исследование твердофазного взаимодействия в системе MgO—Fe₂O₃*. М. В. Власова, Н. Г. Каказей, М. М. Ристич. — Неорганические материалы, 1981, 17; стр. 854—859.
308. *The Role of Science of Sintering in the Development of New Materials*. D. Uskoković, B. Jakowlew, M. M. Ristić. — Materials Sci. Monographs, 1981, 8; pp. 21—42.
309. *Sintering of the Zr-Nb System From the Point of Configuration Model of a Solid State*. D. Stefanović, M. M. Ristić, V. Petrović. — Proc. 10th Plansee-Seminar »Trends in Refractory Metals«, Reutte, 1981; pp. 247—262.

310. *Uslovi dobijanja $Zn_xCd_{1-x}S$ substrata za debeloslojne $Zn_xCd_{1-x}S/Su_2S$ solarne ćelije.* D. Stefanović, M. Blažević, Lj. Stefanović, V. Petrović, M. M. Ristić. — Proc. 17th Yugoslav Symposium on Electronic Components and Materials — SD 81, Ljubljana, 1981; pp. 175—177.
- 1982 311. *Change of Characteristic Parameters of Polycrystalline Titanium During its Deformation.* M. M. Ristić, I. Krstanović, S. M. Radić, D. Stefanović, M. Šušić. — Bull. de l'ASSA, 1982, t. LXXXI, Classe des Sciences techniques, n. 20; pp. 15—22.
312. *The Change of Electron Properties of Cu During the Consolidation in Hydrogen Atmosphere.* D. Stefanović, S. Pejović, Lj. Nikolić, M. Miloševski, M. M. Ristić. — [In] Hydrogène et Matériaux, Paris, 1982; pp. 107—111.
313. *Changes in Dislocation and Electronic Structure During Copper Consolidation.* M. Miloševski, D. Stefanović, M. M. Ristić. — Materials Sci. Monographs, 1982, 14; pp. 453—459.
314. *Computer Simulation of Geometry Change During Liquid Phase Sintering.* Z. Nikolić, M. M. Ristić. — Materials Sci. Monographs, 1982, 14; pp. 477—481.
315. *Contemporary Development of the Science of Sintering.* — Materials Sci. Monographs, 1982, 14; pp. 1—15.
316. *The Contribution of the Study of Annihilation of Defects by Electrical Resistivity Measurements.* S. Stojilković, Lj. Živanović, M. M. Ristić, Z. Nikolić. — Science of Sintering, 1982, 14; pp. 57—60.
317. *The Effects of Pressing Process on Sintering Process and Final Compact Properties.* D. Stefanović, M. M. Ristić. — Materials Sci. Monographs, 1982, 14; pp. 431—437.
318. *Физички принципи прогнозе својстава материјала.* — Прилози МАНУ, 1982, III, Одделение за математичко-технички науки, 1; стр. 5—16.
319. *The Grain Growth in Alumina Derived from Gels.* Lj. Živković, M. M. Ristić. — Materials Sci. Monographs, 1982, 14; pp. 257—262.
320. *Growth of Isolated Macropores in a Silica Ceramic.* D. Gramatikov, M. I. Miloševski, M. M. Ristić. — Materials Sci. Monographs, 1982, 14; pp. 329—334.
321. *The Influence of Electronic Structure and Interatomic Bond on X-ray Emission Spectra of Aluminium in $Ni-Al_2O_3$ System.* M. M. Ristić, M. Pavićević. — Bull. de l'ASSA, 1982, t. LXXXI, Classe des Sciences techniques, n. 20; pp. 71—78.

322. *The Influence of Particle Size on Intermediate and Final Stages of Molybdenum Sintering*. D. Uskoković, B. Novaković, V. Petrović, M. M. Ristić. — *Materials Sci. Monographs*, 1982, 14; pp. 69—74.
323. *The Influence of Structure Parameters on Strength and Fracture Toughness of Brittle Covalent Crystals and Corresponding Sintered Materials*. V. I. Trefilov, M. M. Ristić, J. V. Milman, D. Uskoković, I. Gridneva. — *Materials Sci. Research*, 1982, 13; pp. 497—504.
324. *Исследование процесса консолидации NiO с точки зрения его электронной структуры*. М. М. Ристич, Д. Стефанович, Л. Ф. Прядко. — *Bull. de l'ASSA*, 1982, t. LXXXI, Classe des Sciences techniques, n. 20; pp. 1—13.
325. *Кинетика на редукција на MoO₂*. М. Милошевски, З. Николић, М. М. Ристић. — *Прилози МАНУ*, 1982, III, Одделение за математичко-технички науки, 2; стр. 49—56.
326. *Neki problemi sinterovanja polikristalnog CdS*. G. Stanišić, M. M. Ristić. — *Zbornik VIII Jugoslovenskog simpozija o fizici kondenzirane materije*, Poreč, 1982; str. 84.
327. *Особености електронске и кристалне грађе мангана*. М. М. Ристић, Л. Ф. Прядко, И. Ф. Прядко, Д. Стефановић. — *Глас САНУ*, 1982, CCCXXX, Одељење техничких наука, 19; стр. 75—82.
328. *Prilog proučavanju dijagrama stanja sa stanovišta numeričke prognoze*. Z. Nikolić, M. M. Ristić. — *Zbornik VII Jugoslovenskog savetovanja o savremenim neorganskim materijalima*, Beograd, 1982; str. 315—321.
329. *Прилог проучавању синтеровања у присуству течне фазе*. М. М. Ристић, З. Николић, В. Хупман, Г. Пецов. — *Глас САНУ*, 1982, CCCXXX, Одељење техничких наука, 19; стр. 61—73.
330. *Промена карактеристичних параметара поликристалног титана током његове деформације*. М. М. Ристић, И. Крстановић, С. М. Радић, Д. Стефановић, М. Шушић. — *Глас САНУ*, 1982, CCCXXXIII, Одељење техничких наука, 21; стр. 9—17.
331. *Проучавање процеса консолидације NiO са гледишта његове електронске структуре*. М. М. Ристић, Д. Стефановић, Л. Ф. Прядко. — *Глас САНУ*, 1982, CCCXXXII, Одељење техничких наука, 20; стр. 77—88.

332. *Проучавање процеса синтеровања система Zr-Nb са гледишта конфигурационог модела грађе материје.* М. М. Ристић, Д. Стефановић, В. Петровић, Л. Ф. Прјадко. — Глас САНУ, 1982, СССXXX, Одељење техничких наука, 19; стр. 33—47.
333. *Састав и структура опеке Душанове задужбине светих арханђела код Призрена.* М. М. Ристић, С. Арсенијевић, М. Власова, Н. Каказеј, И. Крстановић, М. Павићевић, М. Петровић. — Глас САНУ, 1982, СССXXXII, Одељење техничких наука, 20; стр. 25—42.
334. *Savremeni koncepti dobijanja materijala sa unapred zadatim osobinama.* М. М. Ristić, D. Uskoković, S. M. Radić. — Zbornik VII Jugoslovenskog savetovanja o savremenim neorganskim materijalima, Beograd, 1982; str. 11—27.
335. *Sintering in the Nickel-Alumina System.* I. P. Arsentjeva, D. Stefanović, V. Mikijelj, M. Pavićević, M. M. Ristić. — Materials Sci. Monographs, 1982, 14; pp. 283—289.
336. *The Sintering of Alumina Derived from Gels.* М. М. Ristić, Lj. Živković. — Bull. de l'ASSA, 1982, t. LXXXI, Classe des Sciences techniques, n. 20; pp. 41—54.
337. *Синтеровање Al_2O_3 добијеног фазном трансформацијом гела.* М. М. Ристић, Јб. Живковић. — Глас САНУ, 1982, СССXXXIII, Одељење техничких наука, 21; стр. 37—52.
338. *Solid-State Electron-Configuration Model for Sintering of Zr-Nb System.* D. Stefanović, M. M. Ristić, V. Petrović. — High Temperatures — High Pressures, 1982, 14; pp. 11—20.
339. *Утицај електронске структуре и међуатомске везе на рендгенемисионе спектре алуминијума у систему Ni- Al_2O_3 .* М. М. Ристић, М. Павићевић. — Глас САНУ, 1982, СССXXXII, Одељење техничких наука, 20; стр. 43—50.
340. *Утицај nestehiometrije na električne osobine kadmijum-oksida.* G. Stanišić, M. M. Ristić. — Zbornik VIII Jugoslovenskog simpozija o fizici kondenzirane materije, Poreč, 1982; str. 86.
341. *Влияние высоких давлений на особенности консолидации дисперсного порошка окиси магния.* М. В. Власова, С. И. Горбачук, С. Н. Громико, Н. Г. Каказеј, В. М. Мельник, И. Н. Францевич, М. М. Ристич. — Bull. Soc. Chimique, 1982, 47; pp. 111—124.

342. Зависимость механических свойств хрупких ковалентных кристаллов от структурных факторов. В. И. Трефилов, Ю. В. Мильман, И. В. Гріднева, Д. Ускокович, М. М. Ристић. — Bull. Soc. Chimique, 1982, 47; pp. 361—367.
- 1983 343. *Dijagrami sinterovanja*. Z. Nikolić, D. Stefanović, M. M. Ristić. — [U] Multidisciplinarne nauke i njihova uloga u naučno-tehničkom progresu. Beograd, CMS BU, 1983; str. 247—255.
344. *EPR Study of the Pressing Process of Polycrystalline MgO*. M. V. Vlasova, S. I. Gorbachuk, N. G. Kakazei, M. M. Ristić. — Journ. of Materials Science, 1983, 18; pp. 245—249.
345. *Кинетика и механизм начальной стадии спекания некристаллических материалов*. М. Нешич, В. Петровић, М. М. Ристић. — Bull. Soc. Chimique, 1983, 48; pp. 627—632.
346. *Кинетика на првиот степен на редукација на MoO_3 до MoO_2* . М. М. Милошевски, Р. Ј. Милошевска, М. М. Ристић. — Зборник на научни и стручни трудови, 3. Скопје, Технолошки факултет, 1983; стр. 11—18.
347. *Nauka o materijalima kao multidisciplinarna nauka*. — [U] Multidisciplinarne nauke i njihova uloga u naučno-tehničkom progresu. Beograd, CMS BU, 1983; str. 9—19.
348. *Nauka o materijalima — osnova savremene tehnologije*. М. М. Ristić, М. Raspopović. — [U] Savremeni problemi tehnologije materijala. Titovo Užice, 1983; str. 20—30.
349. *Neka pitanja presovanja disperznih prahova*. В. Živanović, М. М. Ristić. — [U] Multidisciplinarne nauke i njihova uloga u naučno-tehničkom progresu. Beograd, CMS BU, 1983; str. 239—246.
350. *Пресување на активни молибденски прахови*. М. Милошевски, З. Николић, М. М. Ристић. — Bull. Chem. Technol. Macedonia, 1983, 4; pp. 31—38.
351. *Prognoziranje osobina materijala sistema $CaTiO_3$ — $BaTiO_3$ — $SrTiO_3$* . Lj. Dragičević, М. М. Ristić. — [U] Savremeni problemi tehnologije materijala. Titovo Užice, 1983; str. 46—53.
352. *Promene mikrostrukturnih konstituenata tokom sinterovanja Al_2O_3 — gela*. Lj. Živković, М. М. Ristić. — [U] Multidisciplinarne nauke i njihova uloga u naučno-tehničkom progresu. Beograd, CMS BU, 1983; str. 257—263.

353. Роль прочности и пластичности тугоплавких соединений в создании абразивов и твердых сплавов. И. П. Кушталова, Д. Ускокович, М. М. Ристич. — Bull. Soc. Chimique, 1983, 48; pp. 63—69.
354. Sinteza $Bi_4Ti_3O_{12}$. V. Lagerev, M. M. Ristić. — [U] Savremeni problemi tehnologije materijala. Titovo Užice, 1983; str. 195—202.
355. *Solid State Reactions and Phase Transitions Under High Pressures in Earth's Layers*. P. Savić, M. M. Ristić. — Bull. Soc. Chimique, 1983, 48; pp. 713—721.
356. Uticaj dodatka na toplotu u sistemu Na_2O-CO_2, H_2O para. B. Stojanović, M. M. Ristić. — [U] Savremeni problemi tehnologije materijala. Titovo Užice, 1983; str. 217—224.
357. Uticaj itrijum-oksida na sinterovanje volframa. M. Sokić, I. Krstanović, V. Petrović, D. Uskoković, M. M. Ristić. — [U] Savremeni problemi tehnologije materijala. Titovo Užice, 1983; str. 250—257.
358. Uticaj oksidne faze na generaciju dislokacija u disperznom sistemu $Cu-Al_2O_3$ i njihovo sinterovanje. M. M. Ristić, I. Krstanović, V. Petrović, V. Aleksić. — [U] Multidisciplinarnе науке i njihova uloga u naučno-tehničkom progresu. Beograd, CMS BU, 1983; str. 265—270.
359. Утицај притисака на структурне промене кадмијум-оксида. М. М. Ристић, И. Крстановић, И. И. Тимофејева. — Глас САНУ, 1983, СССХХХІХ, Одељење техничких наука, 22; стр. 35—38.
360. Uticaj pritiska presovanja na karakteristike prelaznih površina CdO . R. Milinković, V. Petrović, M. M. Ristić. — Zbornik 4. Jugoslovenskog simpozija za elektronsko mikroskopiju, Kranjska Gora, 1983; str. 289—290.
361. Влияние высоких давлений на электронный парамагнитный резонанс иона Mn^{2+} в литографском камне, М. В. Власова, С. М. Горбачук, Н. Г. Каказей, В. М. Мельник, М. Д. Смолин, С. М. Радич, Д. П. Ускокович, М. М. Ристич. — Bull. Soc. Chimique, 1983, 48; pp. 143—151.
- 1984 362. *Behaviour of Sintered Al_2O_3 in Vacuum at High Temperatures*. V. Petrović, S. M. Radić, D. Uskoković, M. M. Ristić. — Science of Sintering, 1984, 16, Spec. issue; pp. 119—121.
363. *Change of Activation Volume During Sintering*. — Science of Sintering, 1984, 16; pp. 73—76.

364. *Compacting Phenomenology of Coarse Titanium Powder*. D. Dužević, V. Petrović, M. M. Ristić. — *Science of Sintering*, 1984, 16; pp. 21—28.
365. *A Contribution to the Study of Consolidation of Precipitation Strengthened Materials*. D. Stefanović, I. P. Arsentyeva, M. M. Ristić. — *Materials Sci. Research*, 1984, 16; pp. 341—346.
366. *The Effect of Technological Parameters on the Character of the Fracture of Sintered CdO*. R. Milinković, V. Petrović, M. M. Ristić. — [In] *Electron Microscopy — 1984*, vol. II, EUREM, Budapest, 1984; pp. 1089—1090.
367. *Эволюция микроструктуры при спекании керамики $\text{Bi}_4\text{Ti}_3\text{O}_{12}$* . В. Галерев, Б. Петрович, С. М. Радич, М. М. Ристич. — *Bull. Soc. Chimique*, 1984, 49; pp. 485—490.
368. *Grain Growth after Primary Recrystallization in Sintered Zinc Oxide*. V. Petrović, G. Stanišić, S. M. Radić, M. M. Ristić. — *Science of Ceramics*, 1984, 12; pp. 335—340.
369. *The Influence of Al_2O_3 on Formation of Microstructural Constituents in $\text{Cu-Al}_2\text{O}_3$ System*. I. Krstanović, V. Petrović, S. M. Radić, D. Stefanović, D. Uskoković, M. M. Ristić. — *Materials Sci. Monographs*, 1984, 25; pp. 187—195.
370. *The Influence of Bi_2O_3 Content on the Microstructure and Electrical Properties of Varistor Ceramics Based on ZnO*. M. M. Ristić, D. Uskoković, V. Petrović, P. Kostić, O. Milošević. — *Bull. de l'ASSA*, 1984, t. LXXXV, Classe des Sciences techniques, n. 21; pp. 11—20.
371. *The Influence of High Pressures on Behaviour of Ionic-Covalent Compounds*. I. I. Timofeyeva, M. M. Ristić. — *Materials Sci. Monographs*, 1984, 25; pp. 19—24.
372. *The Initial Stage of Sintering of Copper Powder Obtained by Reduction of Copper Oxide*. M. Miloševski, M. M. Ristić. — [In] *Contemporary Inorganic Materials — 1983*. Skopje, University, 1984; pp. 107—112.
373. *The Investigation of the Bond in $\text{Ni-Al}_2\text{O}_3$ System*. I. P. Arsentyeva, M. M. Ristić. — *Materials Sci. Monographs*, 1984, 25; pp. 181—186.
374. *Investigation of the $\text{ZnO-Bi}_2\text{O}_3$ System: Quantitative Differential Thermal Estimation*. G. Stanišić, I. Krstanović, M. M. Ristić. — *Science of Ceramics*, 1984, 12; pp. 209—212.

375. *Изменение структуры в процессе спекания системы ZnO-B₂O₃ и её влияние на электрические свойства материала.* А. Л. Бескин, М. М. Ристич. — Zbornik simpozija o elektronskih sestavnih delih in materialah — SD 84. Ljubljana, 1984; str. 135—140.
376. *Kinetika i mehanizam procesa u silikatnim materijalima.* — [U] Fizika, hemija i tehnologija silikatnih materijala. Beograd, CMS BU, 1984; str. 13—22.
377. *Kinetika termičkog oporavljanja presovanog praha bakra.* А. Мариčić, М. V. Шушић, I. P. Кушталова, М. М. Ристић. — [U] Savremeni neorganski materijali '84, ETAN. Beograd, 1984, str. VII, 383 — VII, 390.
378. *Контактное взаимодействие в системе алмаз — переходный металл.* И. П. Кушталова, Л. Ф. Стасюк, С. М. Радич, Д. П. Ускокович, М. М. Ристич. — Bull. Soc. Chimique, 1984, 49; pp. 699—705.
379. *The Mechanism of Solid State in ZnO-Bi₂O₃ Varistor System.* G. Stanišić, I. Krstanović, M. Sušić, M. Miloševski, M. M. Ristić. — Silicates Industrielles, 1984, n. 7—8; pp. 167—168.
380. *Направленность фазовых переходов в силикатных материалах в среде водяного пара и углекислого газа.* Б. А. Григорьев, В. В. Нестеренко, В. И. Кавалерова, П. И. Боженков, Д. П. Ускокович, С. М. Радич, М. М. Ристич. — [U] Fizika, hemija i tehnologija silikatnih materijala. Beograd, CMS BU i ITN SANU, 1984; str. 239—247.
381. *Neke osobine sistema ZnO-Bi₂O₃.* М. М. Ристић, G. Stanišić. — Zbornik 9. Jugoslovenskog simpozija o fiziki kondenzirane materije. Ljubljana, Institut »Jožef Stefan«, 1984; str.
382. *О характере взаимосвязи между электронной и тонкой кристаллической структурой типа Zr-Nb и W-Re.* М. М. Ристич, Д. Стефанович, Л. Ф. Прядко, И. Ф. Прядко, Е. Г. Борисенко, Ю. Ф. Петрус, М. Д. Смолин. — Science of Sintering, 1984, 16, Spec. issue; pp. 51—53.
383. *Opšti model za prognozu procesa u nauci o materijalima.* Z. Nikolić, М. М. Ристић. — [U] Savremeni neorganski materijali '84, ETAN. Beograd, 1984; str. VII, 277 — VII, 283.
384. *Основы науки о материалах.* — Киев, Наукова Думка, 1984; стр. 152.
385. *Ponašanje silikata i oksida u pojedinim zemljinim slojevima.* P. Savić, М. М. Ристић. — [U] Fizika, hemija i tehnologija silikatnih materijala. Beograd, CMS BU i ITN SANU, 1984; str. 23—29.

386. *Principi savremene prognoze svojstava materijala*. M. M. Ristić, D. Stefanović, L. F. Prjadko. — Beograd, CMS BU, 1984.
387. *Quasimelt Closing the Frame of a General Concept of Basic Local Melting Consolidation Processes*. D. Dužević, M. M. Ristić. — *Science of Sintering*, 1984, 16; pp. 113—119.
388. *Reactive Sintering of Diamond-Titanium System Under High Pressure*. I. Kushtalova, I. Krstanović, I. Stasyuk, S. M. Radić, M. M. Ristić. — *Materials Sci. Research*, 1984, 16; pp. 171—179.
389. *Реакционное спекание в системе алмаз — карбид титана — хром под высоким давлением*. Л. Ф. Стасюк, И. П. Кушталова, Д. П. Ускокович, И. Крстанович, С. М. Радич, М. М. Ристич. — *Bull. Soc. Chimique*, 1984, 49; pp. 563—569.
390. *Recrystallization of Refractory Materials: I. Physical Essence of Recrystallization*. I. P. Kushtalova, M. M. Ristić. — *Science of Sintering*, 1984, 16, Spec. issue; pp. 111—113.
391. *Recrystallization of Refractory Materials: II. Kinetics of Recrystallization*. I. P. Kushtalova, M. M. Ristić. — *Science of Sintering*, 1984, 16, Spec. issue; pp. 115—117.
392. *Redistribution of Nickel During Activated Sintering of Tungsten with Nickel Additive*. V. V. Skorohod, V. V. Panichkina, M. Pavićević, D. Uskoković, M. M. Ristić. — *Science of Sintering*, 1984, 16; pp. 7—12.
393. *Samsonov's Deeds Belong to Eternity*. — *Science of Sintering*, 1984, 16, Spec. issue; pp. 1—2.
394. *Structure of Cadmium Oxide under Pressure*. M. M. Ristić, I. Krstanović, I. I. Timofeyeva. — *Science of Sintering*, 1984, 16, Spec. issue; pp. 71—73.
395. *Структура и свойства сплавов переходных металлов в свете корреляционной теории*. Л. Ф. Прядко, М. М. Ристич, Д. Стефанович. — Београд, САНУ, 1984; стр. 30+[2]. (Посебна издања САНУ, књ. DLVII, Одељење техничких наука, 25).
396. *The Study of Electrical Properties and Microstructure of Non-Ohmic ZnO Ceramics*. D. Uskoković, P. Kostić, O. Milošević, V. Petrović, M. M. Ristić. — *Materials Sci. Monographs*, 1984, 25; pp. 513—532.

- 397 Упрочнение металлической матрицы карбидом титана, полученного реакцией в системе алмаз — титан — никель. И. П. Кушталова, Л. Ф. Стасюк, Д. П. Ускокович, С. М. Радич, М. М. Ристич. — Bull. Soc. Chimique, 1984, 49; pp. 555—561.
- 1985 398. *Change of Activation Volumes during Sintering.* — [In] Powder Metallurgy and Related High Temperature Materials. Ed. by P. Ramakrishnan. New Delhi, Oxford & IBH Publ. Co., 1985; pp. 71—74.
399. *A Contribution to Investigation of Grain Growth During Oxides Sintering.* V. Petrović, S. M. Radić, D. Uskoković, M. M. Ristić. — Science of Sintering, 1985, 17; pp. 81—85.
400. *Dependence of Properties on Ceramics of MgO-Al₂O₃-SiO₂ System.* R. Novaković, B. Radnović, Z. Stojiljković, V. Mikijelj, M. Šušić, M. M. Ristić. — [In] Proc. on XIV Conf. on Silicate Industry and Silicate Science, OMIKK, Budapest, 1985; pp. 360—368.
401. *Effect of the Sintering Process on Properties of Bismuth Titanate Ceramics.* V. Lagerev, Lj. Karanović, I. Krstanović, P. Kostić, S. M. Radić, M. M. Ristić. — Silicates Industries, 1985, n. 1—2; pp. 25—27.
402. *Электронная и зонная структура окиси никеля.* Ф. В. Скрипник, И. Д. Щерба, М. М. Ристич. — [У] Zbornik XXIX Jugoslovenske konferencije ETAN. Beograd, 1985; str. XI. 11 — XI. 16.
403. *Электронное строение, физические свойства и рентгеновские спектры соединений типа RM₂Si₂* И. Д. Щерба, Я. И. Дутчак, М. Д. Котерлин, О. И. Бабич, Ф. В. Скрипник, Л. А. Атанасоска, М. М. Ристич. — [У] Zbornik referatov Simpozija o elektronskih sestavnih delih in materialih — SD 85. Ljubljana, 1985; str. 123—125.
404. *Эволюция микроструктуры при спекании керамики Bi₄Ti₃O₁₂.* В. Л. Лагереv, В. Петрович, Г. М. Станишич, С. М. Радич, М. М. Ристич. — [In] Proc. on XIV Conf. on Silicate Industry and Silicate Science, OMIKK, Budapest, 1985; pp. 304—310.
405. *Forecast of Materials Properties of CaTiO₃BaTiO₃-SrTiO₃ System.* L. Dragičević, Z. Božović, M. M. Ristić. — [In] Proc. on XIV Conf. on Silicate Industry and Silicate Science, OMIKK, Budapest, 1985; pp. 151—160.

406. *Kinetika i mehanizam sinterovanja PMMA*. N. Cvetković, M. Dragojević-Nešić, M. M. Ristić. — [In] Proc. on XIV Conf. on Silicate Industry and Silicate Science, OMIKK, Budapest, 1985; pp. 135—140.
407. *Microstructural Changes Occuring During $Bi_4Ti_3O_{12}$ Synthesis*. V. L. Lagerev, V. J. Petrović, S. M. Radić, M. M. Ristić. — Bulletin of the Bismuth Institute, 1985, n. 48; pp. 6—9.
408. *Нека питања примене титана и његових легура у космичкој техници*. М. Ненадовић, М. М. Ристић. — Глас САНУ, 1985, CCCXLII, Одељење техничких наука, 23; стр. 11—17.
409. *Obtaining of High Density Ceramics by Cold Sintering. I*. Krstanović, I. I. Timofeeva, D. Stefanović, M. M. Ristić. — [In] Proc. on XIV Conf. on Silicate Industry and Silicate Science, OMIKK, Budapest, 1985; pp. 285—289.
410. *Оптичке својства и енергетичка структура окиси никела и двуокиси ванадија*. Ф. В. Скришник, В. М. Ницович, И. Д. Шерба, М. М. Ристич. — [У] Zbornik referatov Simpozija o elektronskih sestavnih delih in materialih — SD 85. Ljubljana, 1985; str. 119—121.
411. *Prilog proučavanju kinetike rasta vrata tokom procesa sinterovanja*. Z. S. Nikolić, M. M. Ristić. — [U] Zbornik referatov Simpozija o elektronskih sestavnih delih in materialih — SD 85. Ljubljana, 1985; str. 131—134.
412. *Prilog uopštavanju dijagrama dominantnih procesa*. Z. S. Nikolić, M. M. Ristić. — [U] Zbornik referatov Simpozija o elektronskih sestavnih delih in materialih — SD 85. Ljubljana, 1985; str. 127—130.
413. *Strukturne promene etil-celuloze tokom njene konsolidacije*. M. Nešić, I. Krstanović, M. M. Ristić. — [U] Zbornik XXIX Jugoslovenske konferencije ETAN. Beograd, 1985; str. XI. 89 — XI. 94.
414. *The Study of Electrical Properties and Microstructure of Non-Ohmic ZnO Ceramics*. D. Uskoković, P. Kostić, O. Milošević, V. Petrović, M. M. Ristić. — [In] Powder Metallurgy and Related High Temperature Materials. Ed. by P. Ramakrishnan. New Delhi, Oxford & IBH Publ. Co., 1985; pp. 193—208.
415. *Утицај садржаја Bi_2O_3 на микроструктурне и електричне особине варисторске керамике на бази ZnO*. М. М. Ристић, Д. Ускоковић, В. Петровић, П. Костић, О. Милошевић. — Глас САНУ, 1985, CCCXLII, Одељење техничких наука, 23; стр. 1—10.

Редакциони радови

Петојезични речник металургије праха. И. И. Ковенски, Е. Ј. Шведков, Е. Т. Денисенко, В. С. Фоменко, С. М. Радић. Ред. М. М. Ристић и А. Н. Пиљанкевич. — Београд, САНУ, 1980; стр. [6]+202. (Посебна издања САНУ, књ. DXXXIV, Одељење техничких наука, 21).

Sintering — Theory and Practice. Ed. by D. Kolar, S. Pejovnik and M. M. Ristić. — Amsterdam, Elsevier, 1982.

Петојезични речник металургије праха. И. И. Ковенски, Е. Ј. Шведков, Е. Т. Денисенко, В. С. Фоменко, С. М. Радић. Ред. М. М. Ристић и А. Н. Пиљанкевич. — Београд, САНУ, 1983; стр. [6]+442. (Посебна издања САНУ, књ. DLII, Одељење техничких наука, 24).

Physics and Technology of New Materials. Ed. by M. M. Ristić. — Beograd, IISS, 1984.