

**SURVEY
OF THE ARTICLES PUBLISHED IN THE PROCEEDINGS
OF THE FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING IN SKOPJE
ISSUES FROM Vol. 1. No. 1 (1977) TO Vol. 22, No. 1–2 (2006)**

Vladimir Dimčev, Blagoja Bogatinoski

*Faculty of Electrical Engineering and Informations Technology,
"Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje,
Karpoš II bb, P.O. box 574, 1001 Skopje, Republic of Macedonia
vladim@feit.ukim.edu.mk*

A b s t r a c t. A survey of the articles published in the Faculty of Electrical Engineering Proceedings for the period between 1977 up to 2006 is given. The first volume of the Proceedings was published in 1977, when the Faculty of Electrical Engineering has started to work as independent high education and research institution, and the last volume was published in 2006. In the Proceedings had been published 121 articles from 80 authors. In 2006 the Faculty of Electrical Engineering has changed the name in Faculty of Electrical Engineering and Information Technologies. The new Journal of Electrical Engineering and Information Technologies in fact is continuation of the old Proceedings. In this survey the articles are numbered according the year of publishing, and this numeration is continuing in the new Journal, with new ISSN number 2545–4250 and 2545–4269 for print and on line version respectively.

**ПРЕГЛЕД
НА ОБЈАВЕНИТЕ ТРУДОВИ ВО 22 ГОДИШНОТО ИЗЛЕГУВАЊЕ
НА ЗБОРНИКОТ НА ТРУДОВИ НА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ
од, год. 1. број 1 (1977) до, год. 22, број 1–2 (2006)**

А п с т р а к т: Даден е преглед на трудовите објавени во Зборникот на трудови на Електротехничкиот факултет при Универзитетот „Кирил и Методиј“ во Скопје, кој излегуваше повремено во периодот од 1977 до 2006 година. Првиот број е објавен во 1977 година кога Електротехничкиот факултет ја започна својата работа како самостојна наставна и научно-истражувачка институција и излегуваше до 2006 година. Во него се објавени 121 статија од 80 автори. Во 2006 година Електротехничкиот факултет е преименуван во Факултет за електротехника и информативни технологии а Списанието за електротехника и информациски технологии всушност се надворзува на Зборникот. Во прегледот трудовите се нумерирани според редоследот на нивното објавување, а нумерацијата продолжува во сегашново Списание, заедно со новите ISSN броеви 2545–4250 за печатената верзија и 2545–4269 за електронската верзија.

1. Драгослав Рајичиќ: Еден доказ на алгоритмот за формирање на матрицата, *Зборник на трудови*, год. 1, бр. 1, стр. 7–14, 1977. (Резиме на руски јазик: Драгослав Раичич: Одно доказателство алгоритма для образования матрицы, *Proceedings*, Vol. 1, No. 1, pp. 7–15, 1977).
2. Татјана Улчар-Ставрова: Една постапка за намалување на веројатноста на грешка во системите за распознавање, *Зборник на трудови*, год. 1, бр. 1, стр. 15–24, 1977 (Резиме на англиски јазик: Tatjana Ulčar-Stavrova: A procedure for decreasing the probability of error in pattern recognition

- systems, *Proceedings*, Vol. 1, No. 1, pp. 15–24, 1977).
3. Методија Камилевски: Непосредно мерење на модул и аргумент на импедација при високи фреквенции. *Зборник на трудови*, год. 1, бр. 1, стр. 25–30, 1977 (Резиме на англиски јазик: Metodija Kamilovski: Direct impedance modul and argument measurement method at high frequency, *Proceedings*, Vol. 1, No. 1, pp. 25–30, 1977).
 4. Бојан Соколов: Развој на програми за апроксимација на функции, *Зборник на трудови*, год. 1, бр. 1, стр. 31–46, 1977 (Резиме на англиски јазик: Bojan Sokolov: Function approximation program development, *Proceedings*, Vol. 1, No. 1, pp. 31–46, 1977).
 5. Љубен Јанев: Еден метод за пресметување на полето во зоната на напојувањето на монопол антена прекриена со диелектрик, *Зборник на трудови*, год. 3, бр. 2, стр. 5–14, 1979 (Резиме на англиски јазик: Ljuben Jauev: A method for calculating the excitation zone field of dielectric coated monopole antenna, *Proceedings*, Vol. 3, No. 2, pp. 5–14, 1979).
 6. Панчо Врангалов: Тиристорски претворувач за средни и високи фреквенции *Зборник на трудови*, год. 3, бр. 2, стр. 15–30, 1979 (Резиме на руски јазик: Панчо Врангалов: Тиристорный преобразователь средних и высоких частотах *Proceedings*, Vol. 3, No. 2, pp. 15–30, 1979).
 7. Властимир Гламочанин: Една постапка за избор на оптимална конфигурација на електроенергетска мрежа, *Зборник на трудови*, год. 3, бр. 2, стр. 31–42, 1979 (Резиме на англиски јазик: Vlastimir Glamocann: A procedure for the selection of an optimal configuration of electrical power networks, *Proceedings*, Vol. 3, No. 2, pp. 31–42, 1979).
 8. Љубомир Николовски: Примена на методот на симулација со електрични товари, за пресметување на електростатичкото поле во околината на површинска нерамнина на рамна електрода, *Зборник на трудови*, год. 3, бр. 2, стр. 43–66, 1979 (Резиме на англиски јазик: Ljubomir Nikolovski: A charge simulation method for calculation of electric fields in the vicinity of protrusions from a plate electrode, *Proceedings*, Vol. 3, No. 2, pp. 43–66, 1979).
 9. Благој Ханџиски: Проширена примена на методот на најмали квадрати со употреба на сметачките машини, *Зборник на трудови*, год. 3, бр. 2, стр. 67–76, 1979 (Резиме на англиски јазик: Blagoj Handžiski: Enlarged application of the method of least squares with the application of the computing systems, *Proceedings*, Vol. 3, No. 2, pp. 67–76, 1979).
 10. Јованка Кепеска: Научно-техничката револуција и промените на производните сили и општествените односи на капитализмот *Зборник на трудови*, год. 3, бр. 2, стр. 77–96, 1979 (Резиме на англиски јазик: Jovanka Kepeska: The scientific-technical revolution and transformation of forces and relationships of production of the capitalism *Proceedings*, Vol. 3, No. 2, pp. 77–96 (1979).
 11. Драгослав Рајчиќ, Ристо Ачковски: Метод на енергетски еквиваленти, *Зборник на трудови*, год. 6, бр. 3, стр. 5–12, 1982 (Резиме на руски јазик: Драгослав Раичич, Ристо Ачковски: Метод энергетических эквивалентов, *Proceedings*, Vol. 6, No. 3, pp. 5–12, 1982).
 12. Драгослав Рајчиќ, Ристо Ачковски: Приближна неитеративна пресметка на распределбата на моќностите и напонските прилики во ЕЕС, *Зборник на трудови*, год. 6, бр. 3, стр. 13–20, 1982. (Резиме на руски јазик: Драгослав Раичич, Ристо Ачковски: Приблизительный неитеративный расчет потокораспределения при планировании электроэнергетических систем, *Proceedings*, Vol. 6, No. 3, pp. 13–20, 1982).
 13. Арсен Арсенов: Електродинамички сили на пакетни собирници во трифазни системи, *Зборник на трудови*, год. 6, бр. 3, стр. 21–40, 1982 (Резиме на руски јазик: Арсен Арсенов: Электродинамические силы в трехфазных системах пакетных шин, *Proceedings*, Vol. 5, No. 3, pp. 21–40, 1982).
 14. Драгослав Рајчиќ, Мито Златаноски: Постапка за пресметување на редуцирана матрица Z, *Зборник на трудови*, год. 6, бр. 3, стр. 41–46, 1982. (Резиме на руски јазик: Драгослав Раичич, Мито Златаноски: Метод получения сокращенной матрицы узловых сопротивлений, *Proceedings*, Vol. 6, No. 3, pp. 41–46, 1982).
 15. Милан Чундев: Примена на Кловската равенка на асинхронен мотор со двоен кафедр, *Зборник на трудови*, год. 6, бр. 3, стр.

- 47–56, 1982 (Резиме на англиски јазик: Milan Čundev: Application of the Kloss's equation to the double squirrel cage induction motor, *Proceedings*, Vol. 6, No. 3, pp. 47–56, 1982).
16. Лидија Петковска: Линеарни трансформации врз матрицата на индуктивности на синхрони машини со испакнати магнетни полови, *Зборник на трудови*, год. 6, бр. 3, стр. 57–68, 1982 (Резиме на англиски јазик: Lidija Petkovska: Linear transformations on the matrix of inductances in synchronous salient pole machines, *Proceedings*, Vol. 6, No. 3, pp. 57–68, 1982).
 17. Милан Чундев: Една метода на конструкција на кружен дијаграм на асинхронен мотор со двоструки кафез, *Зборник на трудови*, год. 6, бр. 3, стр. 69–80, 1982 (Резиме на англиски јазик: Milan Čundev: One method of construction the circle diagram for double squirrel cage induction motor, *Proceedings*, Vol. 6, No. 3, pp. 59–80 (1982).
 18. Елизабета Лазарева: Откривање и одделување на кратните полови кај динамичките системи, *Зборник на трудови*, год. 6, бр. 3, стр. 81–88, 1982 (Резиме на англиски јазик: Elizabeta Lazarevska: Dynamic systems multiple poles detection and separation, *Proceedings*, Vol. 6, No. 3, pp. 81–88 (1982).
 19. Гоце Арсов: Пример на управување на циклоконвертор применет за напојување на асинхрон мотор во електромоторен погон со константен момент на оптоварување, *Зборник на трудови*, год. 6, бр. 3, стр. 89–100, 1982 (Резиме на англиски јазик: Goce Arsov: Control of cycloconverter for feeding induction motors in constant torque drive, *Proceedings*, Vol. 6, No. 3, pp. 89–100, 1982).
 20. Панчо Врангалов: Распоредувач на импулси наменет за каскадно вклучување на поголем број тиристори кај повеќекелијските инвертори, *Зборник на трудови*, год. 6, бр. 3, стр. 101–106, 1982 (Резиме на руски јазик: Панчо Врангалов: Распределительное устройство для поорчередного отпирания тиристорov в многоячейковых инверторах, *Proceedings*, Vol. 6, No. 3, pp. 101–106, 1982).
 21. Михаил Толев: Експериментални прилози околу локацијата на γ -фазата на системот Cu-Sb, *Зборник на трудови*, год. 9, бр. 4, стр. 5–12, 1986. (Резиме на англиски јазик: Mihail Tolev: Experimental Contribution to the γ -phase Location in the Cu-Sb Alloy, *Proceedings*, Vol. 9, No. 4, pp. 5–12, 1986).
 22. Боро Пиперевски: За линеарните диференцијални равенки од втор ред, чие општо решение е полином, *Зборник на трудови*, год. 9, бр. 4, стр. 13–18, 1986. (Резиме на француски јазик: Boro Piperevski: Sur des egnations differentielles lineaires du duxieme ordre qui solution generale est polynom, *Proceedings*, Vol. 9, No. 4, pp. 13–18, 1986).
 23. Никола Попов: Критериуми за одредување на режимите на двофазно струење на разладувачот во симнувачкиот вод на PWR реакторски сад во акбидентален случај, *Зборник на трудови*, год. 9, бр. 4, стр. 19–44, 1986 (Резиме на англиски јазик: Nikola Popov: Coolant Two-Phase Flow Regime Criteria in the PWR Reactor Vessel Downcomer in Accidental Situations. *Proceedings*, Vol. 9, No. 4, pp. 19–44, 1986).
 24. Елизабета Лазарева: Аналитичка синтеза на класата линеарни дискретни регулациони системи од втор ред со константни концентрирани параметри, *Зборник на трудови*, год. 9, бр. 4, стр. 45–56, 1986. (Резиме на англиски јазик: Elizabeta Lazarevska: Analytic Synthesis of Second Order Linear Discrete Control Systems with Constant Parameters, *Proceedings*, Vol. 9, No. 4, pp. 45–56, 1986).
 25. Кирил Коцев, Благој Димитров: Средни и константни саатни вредности на интензитетот на сончевото зрачење и нивната употребна вредност, *Зборник на трудови*, год. 9, бр. 4, стр. 57–68, 1986 (Резиме на француски јазик: Kiril Koccev, Blagoj Dimitrov: Valeurs moyennes et constantes de l'intensite du rayonnement solaire et leur application, *Proceedings*, Vol. 9, No. 4, pp. 57–68, 1986).
 26. Ристо К. Ачковски: Еден брз и ефикасен алгоритам за решавање на равенката на состојбата, *Зборник на трудови*, год. 10, бр. 5, стр. 5–18, 1987 (Резиме на англиски јазик: Risto Ačkovski: Fast and effcient method for solving the state equation, *Proceedings*, Vol. 10, No. 5, pp. 5–18, 1987).
 27. Никола К. Попов: Нестационарен дводимензионален двофазен модел на бајпас струењето на разладувачот во реакторскиот симнувачки вод при LOCA, *Зборник на*

- тврдоуви*, год. **10**, бр. 5, стр. 19–40, 1987 (Резиме на англиски јазик: Nikola K. Popov: A transient two-dimensional two-phase model of ECC bypass flow in the reactor vessel downcomer in case of loca, *Proceedings*, Vol. **10**, No. 5, pp. 19–40, 1987).
28. Димитар Хади-Мишев, Никола Попов: Модел на повторно потопување на активната зона на PWR реактор по максимална проектна хаварија, *Зборник на тврдоуви*, год. **10**, бр. 5, стр. 41–54, 1987 (Резиме на англиски јазик: Dimitar Hadžt-Mišev, Nikola Popov: A model of PWR reactor core reflood- ing followtng a large break loca, *Proceedings*, Vol. **10**, No. 5, pp. 41–54, 1987).
 29. Љубен Јанев: За енергијата на електрично- то и магнетно поле, *Зборник на тврдоуви*, год. **10**, бр. 5, стр. 55–62, 1987 (Резиме на англиски јазик: Ljuben Janev: On the energy of electro and magnetic field, *Proceedings*, Vol. **10**, No. 5, pp. 55–62, 1987).
 30. Љубен Јанев: За постоењето на една класа решенија на Максвеловите равенки, *Збор- ник на тврдоуви*, год. **10**, бр. 5, стр. 63–70, 1987 (Резиме на англиски јазик: Ljuben Janev: On existance of one class of solutions of Maxwell's equations, *Proceedings*, Vol. **10**, No. 5, pp. 63–70, 1987).
 31. Кирил Коцев: Функционирање на фотовол- таичен систем со акумулаторска батерија за пумпање на вода, *Зборник на тврдоуви*, год. **10**, бр. 5, стр. 71–82, 1987 (Резиме на фран- цуски јазик: Kiril Kocев: Fonctionnement d'un system photovoltaique de pompage ao fil de batterie, *Proceedings*, Vol. **10**, No. 5, pp. 71–82, 1987).
 32. Ристо К. Ачковски, Драгослав А. Рајичиќ: Нов метод за пресметка на потенцијалите на столбовите при еднофазна куса врска, *Зборник на тврдоуви*, год. **10**, бр. 5, стр. 83–90, 1987 (Резиме на англиски јазик: Risto K. Ačkovski, Dragoslav A. Rajičič: A new method for transmission towe potentials calculation under ground faults, *Proceedings*, Vol. **10**, No. 5, pp. 83–92, 1987).
 33. Боро М. Пиперевски: За една генерализа- ција на формулата на Родригес, *Зборник на тврдоуви*, год. **10**, бр. 5, стр. 93–98, 1987 (Резиме на англиски јазик: Boro M. Pipe- revski: One generalization for ones of Rod- riges' formula, *Proceedings*, Vol. **10**, No. 5, pp. 93–98, 1987).
 34. Марија Кујумџиева-Николовска: Ефектив- ни услови за конвергенција на итеративни- от метод на Њутн со брзина три за решава- ње на реални равенки, *Зборник на тврдоуви*, год. **10**, бр. 5, стр. 99–104, 1987 (Резиме на англиски јазик: Marija Kujumdžieva-Niko- lovska: The effective conditions for conver- gence of Newton's iterative method of order there for solving real equations, *Proceedings*, Vol. **10**, No. 5, pp. 99–104, 1987).
 35. Илија А. Шапкарев: Една формула за по- линомно решение на една класа линеарни диференцијални равенки од втор ред, *Зборник на тврдоуви*, год. **10**, бр. 5, стр. 105–112, 1987 (Резиме на германски јазик: Ilija Šapkarev: Eine Formel der Polynomnq- sung einer Klasse der linearen Differential- glechung der zweiten Ordnung, *Proceedings*, Vol. **10**, No. 5, pp. 105–112, 1987).
 36. Петар Р. Лазов, Љупчо М. Коцарев: Непов- ратност на случајно скитање по права опи- шано со ланец од втор ред, *Зборник на тврдоуви*, год. **11–13**, бр. 6–7, стр. 7–18, 1990 (Резиме на англиски јазик: Petar R. Lazov, Ljupčo M. Kocarev: Nonrecurrency of a random walk along a straight line described with second order chain, *Proceedings*, Vol. **11–13**, No. 6–7, pp. 7–18, 1987).
 37. Љубен Јанев, Лидија Ололоска: Еквивален- тен полупречник на проводници со правоа- голен и L напречен пресек, *Зборник на тврдоуви*, год. **11–13**, бр. 6–7, стр. 19–26, 1990 (Резиме на англиски јазик: Ljuben Janev, Lidija Ololoska: Equivalent radius of conductors with rectangular and L cross sec- tion, *Proceedings*, Vol. **11–13**, No. 6–7, pp. 19–26, 1990).
 38. Боро М. Пиперевски: За една трансформа- ција на класа линеарни диференцијални равенки од втор ред, *Зборник на тврдоуви*, год. **11–13**, бр. 6–7, стр. 27–34, 1990. (Рези- ме на англиски јазик: Boro M. Piperevski: One transformation of a class of linear dif- ferential equations, of the second order, *Pro- ceedings*, Vol. **11–13**, No. 6–7, pp. 27–34, 1990).
 39. Боро М. Пиперевски: За еден резултат во врска со општи полиномни решенија на класа линеарни диференцијални равенки, *Зборник на тврдоуви*, год. **11–13**, бр. 6–7,

- стр. 35–38, 1990 (Резиме на англиски јазик: Boro M. Piperevski: On a result concerning general polynomial solutions of a class of differential equations, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 35–38, 1990).
40. Боро М. Пиперевски: За една специјална детерминанта, *Зборник на трудови*, год. 11–13, бр. 6–7, стр. 39–46, 1990 (Резиме на англиски јазик: Boro M. Piperevski: On one special determinant, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 39–46, 1990).
 41. Илија А. Шапкарев: За еден контурен проблем од трети ред, *Зборник на трудови*, год. 11–13, бр. 6–7, стр. 47–54, 1990 (Резиме на англиски јазик: Piija A. Šapkarev: On a third-order contour problem, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 47–54, 1990).
 42. Илија А. Шапкарев: Конструкција на линеарни диференцијални равенки од четврти ред чии интегралите се производи од интегралите и нивните изводи на линеарни диференцијални равенки од втор ред, *Зборник на трудови*, год. 11–13, бр. 6–7, стр. 55–62, 1990 (Резиме на англиски јазик: Piija A. Šapkarev: Construction of fourth-order linear differential equations, the integrals of which are products of the integrals and their derivatives of second-order linear differential equations, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 55–62, 1990).
 43. Софија Богданов: Оптимални дигитални филтри со конечна должина на коефициентите, *Зборник на трудови*, год. 11–13, бр. 6–7, стр. 63–72, 1990 (Резиме на англиски јазик: Sofija Boqdanov: Optimal digital filters with finite word length coefficients, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 63–72, 1990).
 44. Марија Кацарска: Еден начин за забрзување на процесот на анализа на дигитални филтри со симетрична структура, *Зборник на трудови*, год. 11–13, бр. 6–7, стр. 73–82, 1990 (Резиме на англиски јазик: Marija Kacarska: One way to make faster analysing digital filters with symetric structure, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 73–82, 1990).
 45. Драгослав Рајичиќ, Ристо Ачковски: Практична недетерминистичка постапка за определување на оптималната инсталирана моќност на уредите за компензација на реактивна моќност, *Зборник на трудови*, год. 11–13, бр. 6–7, стр. 83–90, 1990 (Резиме на англиски јазик: Dragoslav Rajičić: Practical nondeterministic method for optimal compensation in radikal networks, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 83–90, 1990).
 46. Дамјан Д. Христовски: Мерење на коефициентот на загубите на моќност при различни температури на генераторите во смисол на процена на состојбата на изолацијата, *Зборник на трудови*, год. 11–13, бр. 6–7, стр. 91–100, 1990 (Резиме на англиски јазик: Damjan D. Hristovski: Measurement of the coefficient of losses at various temperatures of generators in the sense of estimation of the state of isolation, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 91–100, 1990).
 47. Кирил Коцев: Струјно напонска карактеристика на панел во реални услови, *Зборник на трудови*, год. 11–13, бр. 6–7, стр. 101–112, 1990 (Резиме на англиски јазик: Kiril Kocev: Current-voltage panel characteristic in real conditions, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 101–112, 1990).
 48. Емил Рушков: Оптички резонатор, *Зборник на трудови*, год. 11–13, бр. 6–7, стр. 113–130, 1990 (Резиме на англиски јазик: Emil Ruškov: Optical resonators, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 113–130, 1990).
 49. Влатко Чингоски: Еден начин за определување на стабилноста на кафезен асинхронен мотор напојуван од извор на променлива фреквенција, *Зборник на трудови*, год. 11–13, бр. 6–7, стр. 131–140, 1990 (Резиме на англиски јазик: Vlatko Čingoski: A method for determination the stability of squirrel-cage induction motor with changeable frequency supply, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 131–140, 1990).
 50. Елизабета Лазаревска: Моделирање на хоризонталното движење и правецот на движење на брод, *Зборник на трудови*, год. 11–13, бр. 6–7, стр. 141–170, 1990 (Резиме на англиски јазик: Elizabeta Lazarevska: Modelling of the horizontal movement and the direction of a ship, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 141–170, 1990).
 51. Љубен Јанев: Еден подобрен алгоритам за решавање на дводимензионата Лапласова диференцијална равенка, *Зборник на трудови*, год. 11–13, бр. 6–7, стр. 171–180, 1990 (Резиме на англиски јазик: Ljuben Janev: A better algorithm for solving the two-dimensional Laplace differential equation, *Proceedings*, Vol. 11–13, No. 6–7, pp. 171–180, 1990).

- дови, год. **11–13**, бр. 6–7, стр. 171–176, 1990 (Резиме на англиски јазик: Ljuben Janev: One improved algorithm for colving the the twodimensional Laplace's differential equation, *Proceedings*, Vol. **11–13**, No. 6–7, pp. 171–176, 1990).
52. Ристо Миновски: 20 години од лабораторијата за висок напон на Електротехничкиот факултет во Скопје, *Зборник на трудови*, год. **11–13**, бр. 6–7, стр. 177–194, 1990. (Резиме на англиски јазик: Risto Minovski: Twenty years of the high voltage laboratory at the Faculty of Electrical Engineering in Skopje, *Proceedings*, Vol. **11–13**, No. 6–7, pp. 177–194, 1990).
 53. Стојан Чундев, Никола Чекреци, Велимир Филиповски, Стојан Николовски: Дваесет години јубилеј на лабораторијата за електротермија при Електротехничкиот факултет во Скопје, *Зборник на трудови*, год. **11–13**, бр. 6–7, стр. 195–208, 1990 (Резиме на англиски јазик: Stojan Čundev, Nikola Čekredži, Velimir Filipovski, Stojan Nikolovski: Twenty years of the electroheat laboratory at the Faculty of Electrical Engineering in Skopje, *Proceedings*, Vol. **11–13**, No. 6–7, pp. 195–208, 1990).
 54. Методија Камиловски: Развој на електрониката како индустриска гранка во среднорочниот период 1986–1990 година во СРМ, *Зборник на трудови*, год. **11–13**, бр. 6–7, стр. 209–224, 1990 (Резиме на англиски јазик: Metodija Kamilovski: The development of the electronics industry during the middle-term period 1986–1990 in SR Macedonia, *Proceedings*, Vol. **11–13**, No. 6–7, pp. 209–224, 1990).
 55. Љубомир Стрезов: Веројатност на грешка во М-QAM сигналите, *Зборник на трудови*, год. **11–13**, бр. 6–7, стр. 225–239, 1990 (Резиме на англиски јазик: Ljubomir Strezov: Probability of error by M-QAM signals, *Proceedings*, Vol. **11–13**, No. 6–7, pp. 225–239, 1990).
 56. Илија Шапкарев: Конструкција на линеарни диференцијални равенки од трет ред чии интегралите се произведени од интегралите и нивните изводи на линеарни диференцијални равенки од втор ред, *Зборник на трудови*, год. **11–13**, бр. 6–7, стр. 240–249, 1990 (Резиме на англиски јазик: Ilija Šapkarev: Construction of third-order linear differential equations, the integrals of which are products of the integrals and their derivatives of second-order linear differential equations, *Proceedings*, Vol. **11–13**, No. 6–7, pp. 240–249, 1990).
 57. Благој Ханџиски: Дали сегашната постапка за одредување на потенцијалот на заземјувачите е оптоварена со една систематска грешка, *Зб. ѓр. Електротех. фак. – Скопје*, год. **14**, бр. 8, стр. 1–6, 1991 (Резиме на англиски јазик: Blagoj Handžiski: Is the Present Procedure of the Determining the Values of Electrical Power Station Ground Potential Rise an Error, *Proceedings*, Vol. **14**, No. 8, pp. 1–6, 1990).
 58. Драгослав Рајичиќ, Весна Борозан, Ристо Ачковски: Алгоритам за формирање на матрицата на импеданциите на независните контури и за нејзината модификација, *Зб. ѓр. Електротех. фак. – Скопје*, год. **14**, бр. 8, стр. 7–14, 1991 (Резиме на англиски: Dragoslav Rajičić, Vesna Borozan, Risto Ačkovski: An Algorithm for Loop Impedance Matrix Construction and It's Modifications, *Proceedings*, Vol. **14**, No. 8, pp. 7–14, 1990).
 59. Владимир Димчев, Благој Ханџиски: Нумеричка метода за интерпретација на резултатите од геоелектричното сондирање добиени со Вернеровата метода, *Зб. ѓр. Електротех. фак. – Скопје*, год. **14**, бр. 8, стр. 15–22, 1991 (Резиме на англиски: Vladimir Dimčev, Blagoj Handžiski: Numerical Method for Interpretation of Soil Resistivity Measurements Obtained by the Wernner Method, *Proceedings*, Vol. **14**, No. 8, pp. 15–22, 1990).
 60. Горан Рафајловски, Никола. Пашалиќ: Примена инкременталните енкодери во микропроцесорско управуваните електромоторни погони, *Зб. ѓр. Електротех. фак. – Скопје*, год. **14**, бр. 8, стр. 23–26, 1991 (Резиме на англиски: Goran Rafajlovski, Nikola Pašalić: Application of digitai speed encoder in microprocessor-controlled motor drives, *Proceedings*, Vol. **14**, No. 8, pp. 23–26, 1990).
 61. Кирил Коцев, Владимир Димчев, Благој Димитров: Математичко моделирање на напонските и енергетските процеси во оловните акумулатори, *Зб. ѓр. Електротех. фак. – Скопје*, год. **14**, бр. 8, стр. 27–32, 1991 (Резиме на англиски јазик: Kiril

- Kocev, Vladimir Dimčev, Blagoj Dimitrov: Mathematical Modeling of Voltage and Energy Processes in a Lead-acid Battery, *Proceedings*, Vol. 14, No. 8, pp. 27–32, 1990).
62. Петар Лазов: Реални полиноми, кои се линеарна комбинација од степени на некој полином, *Зб. љр. Електротех. фак. – Скопје*, год. 14, бр. 8, стр. 39–40, 1991 (Резиме на англиски јазик: Petar Lazov: Real Polynomials Expressed by Linear Combinations of Powers of Certain Polynomials, *Proceedings*, Vol. 14, No. 8, pp. 33–40, 1990).
 63. Горан Рафајловски, Никола Пашалиќ: Синтеза на регулациониот круг на брзината на микропроцесорски управуван електромоторен погон во старт-стоп режим на работа, *Зб. љр. Електротех. фак. – Скопје*, год. 14, бр. 8, стр. 42–47, 1991 (Резиме на англиски јазик: Goran Rafajlovski, Nikola Pašalić: Synthesis of Speed Control Loop of Mikroprocesor-Controlled Motor Drive in a start-stop working Mode, *Proceedings*, Vol. 14, No. 8, pp. 41–47, 1990).
 64. Никола Речкоски: Некои аналитички функции дефинирани со дистрибуции, *Зб. љр. Електротех. фак. – Скопје*, год. 14, бр. 8, стр. 46–51, 1991 (Резиме на руски јазик: Никола Речкоски: Некоторые аналитические функции определённые распределениями, *Proceedings*, Vol. 14, No. 8, pp. 46–51, 1990).
 65. Љупчо Коцарев, Љупчо Карацинов, Жарко Тасев: Синхронизација на двојна спирала хаотичниот атрактор, *Зб. љр. Електротех. фак. – Скопје*, год. 14, бр. 8, стр. 53–61, 1991 (Резиме на англиски јазик: Ljupčo. Kocarev, Ljupčo. Karadžinov, Žarko Tasev: Synchronization of Double Scroll Chaotic Attractor, *Proceedings*, Vol. 14, No. 8, pp. 53–58, 1990).
 66. Лидија Петковска, Милан Чундев: Современ пристап кон анализата на карактеристиките на електронички управуван синхрон мотор, *Зб. љр. Електротех. фак. – Скопје*, год. 15, бр. 9–10, стр. 1–8, 1991 (Резиме на англиски јазик: Lidija Petkovska, Milan Čundev: A modern acces to the analysis of an elechronically operated synchronous motor's characretistics, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. 15, No. 9–10, pp. 1–8, 1992).
 67. Dragoslav Rajičić, Risto Ačkovski: Weakly meshed power flow using oriented ordering and voltage corrections, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. 15, No. 9–10, pp. 9–14, 1992 (Резиме на македонски јазик: Драгослав) Рајичиќ, Ристо) Ачковски: Пресметка на напони во мрежите со релативно мал број на контури со помош на ориентирано посредување и корекции на напоните, *Зб. љр. Електротех. фак. – Скопје*, год. 15, бр. 9–10, стр. 9–14, 1991).
 68. Владимир Димчев, Благој Ханџски: Примена на метод на оптичка аналогича за добивање на теоретските криви на привидниот специфичен отпор во повеќеслојна геоелектрична средина, *Зб. љр. Електротех. фак. – Скопје*, год. 15, бр. 9–10, стр. 15–21, 1991 (Резиме на англиски јазик: Vladimir Dimčev, Blagoj Handžiski: Determination of apparent resistivity theoretical curves in multi-layer earth strucure with the method of optical analogy, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. 15, No. 9–10, pp. 15–21, 1992).
 69. Љубен Јанев, Лидија Ололоска: Анализа на преодните режими кај цилиндричните антени во временски домен, *Зб. љр. Електротех. фак. – Скопје*, год. 15, бр. 9–10, стр. 23–26, 1991 (Резиме на англиски јазик: Ljuben) Janev, Lidija Ololoska: Time domain analysis of transient responses of cyiindricat antennas, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. 15, No. 9–10, pp. 23–26, 1992).
 70. Софија Богданова: Пресликување на индексите при индиректно пресметување на DCT со декомпозиција на прости фактор, *Зб. љр. Електротех. фак. – Скопје*, год. 15, бр. 9–10, стр. 27–29, 1991 (Резиме на англиски јазик: Sofija Bogdanova: Index mapping for a prime-factor-decomposed indirect computation of DCT, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. 15, No. 9–10, pp. 27–29, 1992).
 71. Драган Ничота: Анализа на грешките на квантизација кај алгоритмите за DFT во аритметика со фиксна точка, *Зб. љр. Електротех. фак. – Скопје*, год. 15, бр. 9–10, стр. 31–36, 1991 (Резиме на англиски јазик: Dragan Ničota: Fixed-point error analysis of aigorithms for discrete Fourier transform, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. 15, No. 9–10, pp. 31–36, 1992).
 72. Mihail. Tolev, Kornelija Stojanova, Zafir Stojanov, Stanoja Stojmenov, Aleksandar Niko-

- lovski: Debay's Temperature of the Sintered Cu-Ni Alloys estimated by ultrasonic measurements, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **15**, No. 9–10, pp. 37–41, 1992 (Резиме на македонски јазик: Михаил Толев, Корнелија Стојанова, Зафир Стојанов, Станоја Стоименов, Александар Николовски: Дебаева температура на синтерувани Cu-Ni легури определени со помош на ултразвучни мерења, *Зб. љр. Електроинтех. фак. – Скопје*, год. **15**, бр. 9–10, стр. 37–41, 1991).
73. Илија. А. Шапкарев: Квадрати од решенија на диференцијални равенки од втор ред како решенија на диференцијални равенки од трет ред, *Зб. љр. Електроинтех. фак. – Скопје*, год. **15**, бр. 9–10, стр. 43–44, 1991 (Резиме на германски јазик: Ilija A. Šapkarev: Quadrate der Integrale der Differenzgleichungen der zweiten Ordnung als Lösungen der Differenzgleichungen der dritten Ordnung, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **15**, No. 9–10, pp. 43–44, 1992).
74. Боро Пиперевски, Митруш Петрушев: За еден резултат на Fényes Tamás, *Зб. љр. Електроинтех. фак. – Скопје*, год. **15**, бр. 9–10, стр. 45–48, 1991 (Резиме на англиски јазик: Boro Piperevski, Mitruš Petrušev: On a result of Fényes Tamás, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **15**, No. 9–10, pp. 45–46, 1992).
75. Tomislav. Džekov: What is refractive optical bistability?, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **16–17**, No. 1–2, pp. 3–19, 1993/94 (Резиме на македонски јазик: Томислав Џеков: Што е тоа рефрактивна оптичка бистабилност?, *Зб. љр. Електроинтех. фак. – Скопје*, год. **16–17**, бр. 1–2, стр. 3–16, 1993/94).
76. Стојан Чундев: Едноставни експерименти за докажување на постоењето на моќноста на дисторзија, *Зб. љр. Електроинтех. фак. – Скопје*, год. **16–17**, бр. 1–2, стр. 17–30, 1993/94 (Резиме на англиски јазик: Stojan Čundev: Experiments simples démontrant que la puissance de distorsion existe vraiment, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **16–17**, No. 1–2, pp. 17–30, 1993/94).
77. Драгослав Рајчиќ, Рубин Талески: Метод за анализа на заземјувачки системи, *Зб. љр. Електроинтех. фак. – Скопје*, год. **16–17**, бр. 1–2, стр. 31–37, 1993/94 (Резиме на англиски јазик: Dragoslav Rajičić, Rubin Taleski: A method for grounding system analysis *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **16–17**, No. 1–2, pp. 31–37, 1993/94).
78. Горан Рафајловски: Синтеза на колото за регулација на положбата кај микропроцесорски управуван еднонасочен мотор, *Зб. љр. Електроинтех. фак. – Скопје*, год. **16–17**, бр. 1–2, стр. 39–45, 1993/94 (Резиме на англиски јазик: Goran Rafajlovski: Synthesis of position control system with microcomputer and motor, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **16–17**, No. 1–2, pp. 39–45, 1993/94).
79. Nikola Čekredži: Determination of the approximative mathematical model of the transient temperature field at inductive heat treatment of longitudinally welded tubes, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **16–17**, No. 1–2, pp. 47–55, 1993/94 (Резиме на македонски јазик: Никола Чекеџи: Определување на приближен математички модел на транзиентно температурно поле при индукционен третман на надолжно заварени цевки, *Зб. љр. Електроинтех. фак. – Скопје*, год. **16–17**, бр. 1–2, стр. 47–55, 1993/94).
80. Марјан Попов: Пренапони на прекинувач при исклучување на струја на куса врска, *Зб. љр. Електроинтех. фак. – Скопје*, год. **16–17**, бр. 1–2, стр. 57–62, 1993/94 (Резиме на англиски јазик: Marjan Popov: Overvoltages due to disconnection on the fault current at the circuit breaker, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **16–17**, No. 1–2, pp. 57–62, 1993/94).
81. Ljupčo V. Karadžinov, Goce L'. Arsov. David J. Jefferies: Alpha-parameters charge control piecewise-linear BJT model!, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **18**, No. 1–2, pp. 3–11, 1995 (Резиме на македонски јазик: Љупчо. В. Караџинов, Гоце Љ. Арсов, David J. Jefferies: Алфа-параметарски сегментно-линеарен модел на биполарен транзистор со контрола на полнежи, *Зб. љр. Електроинтех. фак. – Скопје*, год. **18**, бр. 1–2, стр. 3–11, 1995).
82. Жарко Тасев, Љупчо Коцарев, Дончо Димовски: За хаотичните атрактори во дел по дел линеарните електрични кола и нивната класификација со помош на цели броеви, *Зб. љр. Електроинтех. фак. – Скопје*, год. **18**, бр. 1–2, стр. 13–20, 1995 (Резиме на англиски јазик: Žarko Tasev, Ljupčo Kocarev, Dončo Dimovski: On chaotic attractors in piece-wise linear electric circuits and their

- classification with integers, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **18**, No. 1–2, pp. 13–20, 1995).
83. Ристо Ачковски: Една итеративна постапка за пресметување на граничниот распон, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **18**, бр. 1–2, стр. 21–26, 1995 (Резиме на англиски јазик: Risto Ačkovski: An iterative procedure for boundary span calculation, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **18**, No. 1–2, pp. 21–26, 1995).
 84. Никола Чекреџи: Нумеричка анализа на загревање на единичен контакт во тврда фаза, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **18**, бр. 1–2, стр. 27–40, 1995 (Резиме на англиски јазик: Nikola Čekredži: Numerical analysis of single contact heating in solid state, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **18**, No. 1–2, pp. 27–40, 1995).
 85. Верка Георгиева: Определување на диоден фактор на тенкослојни фотоволтаични ќелии со основа од Cu_2O , *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **18**, бр. 1–2, стр. 41–45, 1995, (Резиме на англиски јазик: Verka Georgieva: Diode quality factor determination for thin solar cells with Cu_2O , *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **18**, No. 1–2, pp. 41–45, 1995).
 86. Ilija A. Šapkarev: Über einige Bedingungen der existenz und der Konstruktion der Lösungen einer linearen Differentialgleichung der zweiten Ordnung, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **18**, No. 1–2, pp. 47–52, 1995 (Резиме на македонски јазик: Илија А. Шапкарев: За некои услови за егзистенција и конструкција на решението на една линеарна диференцијална равенка од втори ред, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **18**, бр. 1–2, стр. 47–52, 1995).
 87. Кирил И. Коцев: Моделирање енергетски процеси во оловен акумулатор, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **18**, бр. 1–2, стр. 53–57, 1995 (Резиме на англиски јазик: Kiril I. Kocov: Mathematical model of energetic process in the lead-acid battery, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **18**, No. 1–2, pp. 53–57, 1995).
 88. Методија Камиловски: Одредување на вкупната средна вредност и стандардна девијација од поединечните средни вредности и стандардни девијации од повеќе мере-
ни серии, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **18**, бр. 1–2, стр. 59–61, 1995 (Резиме на англиски јазик: Metodiја Kamiiovski: Calculated total mean vaiiue and total standard deviation from mean values and standard deviations of more measurent series, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **18**, No. 1–2, pp. 59–61, 1995).
 89. Јосиф Ќосев, Гоце Арсов: За проблемот со управување на MOS-прекинувачите кај прекинувачките преобразувачи на напон, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **19**, бр. 1–2, стр. 3–10, 1996 (Резиме на англиски јазик: Josif Čosev, Goce Arsov: The MOSFET driving problem in the switching voltage convertors, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **19**, No. 1–2, pp. 3–10, 1996).
 90. Dragostav Rajičić, Rubin Taleski: Radial distribution systems short circuit analysis using admittance summation method, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **19**, No. 1–2, pp. 11–14, 1996 (Резиме на македонски јазик: Драгослав Рајичиќ, Рубин Талески: Пресметка на напоните и струите во случај на куси врски во радијалните дистрибутивни мрежи, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **19**, бр. 1–2, стр. 11–14, 1996).
 91. Marjan Popov, Mito Zlatanovski: A circuit breaker model for digital simutation using Mayr's and Cassie's differential equations, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **19**, No. 1–2, pp. 15–21, 1996 (Резиме на македонски јазик: Марјан Попов, Мито Златаноски: Модел на прекинувач на струјно коло за дигитална симулација со примена на диференцијалните равенки на Mayr's и Cassie, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **19**, бр. 1–2, стр. 15–21, 1996).
 92. Снежана Чундева: Дали трансформаторскиот модел PSPICE може да се прифати како генерален трансформаторски модел, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **19**, бр. 1–2, стр. 23–30, 1996 (Резиме на англиски јазик: Snežana Čundeva: Coutd the PSPICE transformer model be seen as a general transformer model, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **19**, No. 1–2, pp. 23–30, 1996).
 93. Никола Љ. Чекреџи: Почетно интермитирано загревање кај челното заварување со искрење, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **19**, бр. 1–2, стр. 31–39, 1996

- (Резиме на англиски јазик: Nikola Lj. Čekredži: Initial intermittent heading in flush butt welding, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **19**, No. 1–2, pp. 31–39, 1996).
94. Goran Rafajlovski: Modelling and analysis of different modulation techniques for inverter fed induction motor, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **19**, No. 1–2, pp. 41–45, 1996 (Резиме на македонски јазик: Горан Рафајловски: Моделирање и анализа на различни модулациони техники на инвертор совти-нат напон, *Зб. љр. Елекџроџех. фак. – Скопје*, год. **19**, бр. 1–2, стр. 41–45 (1996).
 95. Боро М. Пиперевски: Егзистенција и конструкција на полиномно решение на една класа диференцијални равенки од трет ред, *Зб. љр. Елекџроџех. фак. – Скопје*, год. **19**, бр. 1–2, стр. 47–48, 1996 (Резиме на англиски јазик: Boro M. Piperevski: On existence and construction of a polynomial solutions of a class of linear differential equation of the third order, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **19**, No. 1–2, pp. 47–48, 1996).
 96. Горан Трајковски, Марјан Богатиновски: Невронски мрежи на Марков, *Зб. љр. Елекџроџех. фак. – Скопје*, год. **19**, бр. 1–2, стр. 49–52, 1996 (Резиме на англиски јазик: Goran Trajkovski, Marjan Bogatinoski: Markovian neural networks, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **19**, No. 1–2, pp. 49–52, 1996).
 97. Зоран А. Ивановски: Прилог кон обработката на слика со примена на фази-множества и оператори, *Зб. љр. Елекџроџех. фак. – Скопје*, год. **19**, бр. 1–2, стр. 53–60, 1996 (Резиме на англиски јазик: Zoran A. Ivanovski: A contribution to image processing using fuzzy sets and operators, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **19**, No. 1–2, pp. 53–60, 1996).
 98. Горан Рафајловски: Состојби, развој и идни трендови во регулацијата на асинхроните мотори, *Зб. љр. Елекџроџех. фак. – Скопје*, год. **20**, бр. 1–2, стр. 3–20, 1997 (Резиме на англиски јазик: Goran Rafajlovski: Present state, development and future trends in control of induction motors, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **20**, No. 1–2, pp. 3–20, 1997).
 99. Ристо Ачковски, Валентин Кирчев: Загуби на моќност во заштитните јажиња кај надземните водови со висок и највисок напон, *Зб. љр. Елекџроџех. фак. – Скопје*, год. **20**, бр. 1–2, стр. 21–26, 1997 (Резиме на англиски јазик: Risto Ačkovski, Valentin Kirtchev: Power losses in ground wires systems of HV and EHV transmission lines, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **20**, No. 1–2, pp. 21–26, 1997).
 100. Ристо Ачковски, Мирко Тодоровски: Нов метод за пресметување на загубите на моќност во заштитните јажиња кај високонапонските надземни водови, *Зб. љр. Елекџроџех. фак. – Скопје*, год. **20**, бр. 1–2, стр. 27–37, 1997 (Резиме на англиски јазик: Risto Ačkovski, Mirko Todorovski: A new method for calculation the power losses in ground wires of HV and EHV transmission lines, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **20**, No. 1–2, pp. 27–37, 1997).
 101. Владимир Димчев, Благој Ханџиски, Леонид Грчев: Мерење и пресметка на електричното и магнетното поле под надземни електроенергетски водови, *Зб. љр. Елекџроџех. фак. – Скопје*, год. **20**, бр. 1–2, стр. 39–45, 1997 (Резиме на англиски јазик: Vladimir Dimčev, Blagoj Handžiski, Leonid Grčev: Measurements and calculations of electric and magnetic fields under power transmission lines, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **20**, No. 1–2, pp. 39–45, 1997).
 102. Марјан Попов: Модел на вакуумски прекинувач за дигитална симулација на преодните појави, *Зб. љр. Елекџроџех. фак. – Скопје*, год. **20**, бр. 1–2, стр. 47–53, 1997 (Резиме на англиски јазик: Marjan Popov: A vacuum circuit breaker model for digital simulation of transient phenomena, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **20**, No. 1–2, pp. 47–53, 1997).
 103. Lupčo V. Karadžinov, Katerina J. Raleva, Goce L. Arsov, Metodija A. Kamilovski: An algorithm for parameter determination for piecewise-linear BJT model for transient behaviour, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **20**, No. 1–2, pp. 55–63, 1997 (Резиме на македонски јазик: Љупчо В. Караџинов, Катерина Ј. Ралева, Гоце Љ. Арсов, Методија А. Камиловски: Алгоритам за одредување на параметрите на сегментно-линеарниот модел на транзистор за преодни одзиви, *Зб. љр. Елекџроџех. фак. – Скопје*, год. **20**, бр. 1–2, стр. 55–63 (1997).

104. Марјан Богатиновски, Горан Трајковски, Билјана Стојчевска: Моделирање на статистички мултиплексер на видео извори за АТМ мрежи, *Зб. ѓпр. Елекѓроѓех. фак. – Скопје*, год. **20**, бр. 1–2, стр. 65–67, 1997 (Резиме на англиски јазик: Marjan Bogatinovski, Goran Trajkovski, Biljana Stojčevska: Modelling a statistical multiplexer of video sources for ATM networks, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **20**, No. 1–2, pp. 65–67, 1997).
105. Тони Белчовски, Тодор Јакимов: Споредба меѓу моделите на асинхрон мотор со и без занемарување на загубите во железо, *Зб. ѓпр. Елекѓроѓех. фак. – Скопје*, год. **20**, бр. 1–2, стр. 69–76, 1997 (Резиме на англиски јазик: Tony Belčovski, Todor Jakimov: Comparison between the models of induction motor with and without neglecting the iron loss, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **20**, No. 1–2, pp. 69–76, 1997).
106. Марија Кацарска, Леонид Грчев: Влијание на магнетното и електричното поле врз здравјето на луѓето, *Зб. ѓпр. Елекѓроѓех. фак. – Скопје*, год. **21**, бр. 1–2, стр. 1–10, 2001 (Резиме на англиски јазик: Marija Kacarska, Leonid Grčev: The influence of electric and magnetic field on people's health, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **21**, No. 1–2, pp. 1–10, 2001).
107. Кирил И. Коцев: Фотоволтаични системи – можности и перспектива, *Зб. ѓпр. Елекѓроѓех. фак. – Скопје*, год. **21**, бр. 1–2, стр. 11–16, 2001 (Резиме на англиски јазик: Kiril I. Koccev: Photovoltaic systems – ability and perspective, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **21**, No. 1–2, pp. 11–16, 2001).
108. Ристо Ачковски, Мирко Тодоровски: Упростен метод за пресметка на загубите на моќност во заземјувачкиот систем на надземните водови со две заштитни јажиња, *Зб. ѓпр. Елекѓроѓех. фак. – Скопје*, год. **21**, бр. 1–2, стр. 17–23, 2001 (Резиме на англиски јазик: Risto Ačkovski, Mirko Todorovski: A simplified method for power losses calculation in a grounding system of 400 kV transmission lines, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **21**, No. 1–2, pp. 17–23, 2001).
109. Мирко Тодоровски, Ристо Ачковски: Оптимална компензација на реактивната моќност во дистрибутивните мрежи со примена на детерминистички иницијализиран генетски алгоритам, *Зб. ѓпр. Елекѓроѓех. фак. – Скопје*, год. **21**, бр. 1–2, стр. 25–36, 2001 (Резиме на англиски јазик: Mirko Todorovski, Risto Ačkovski: Optimal capacitor placement in distribution networks by means of a determinatively initiated genetic algorithm, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **21**, No. 1–2, pp. 25–36, 2001).
110. Nikolay D. Bankov, Stefan E. Tabakov, Cvetan V. Gavrovski: Analysis of a transistor series-resonant inverter operating at frequencies higher than the resonance, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **21**, No. 1–2, pp. 37–43, 2001 (Резиме на македонски јазик: Николај Д. Банков, Стефан Е. Табаков, Цветан В. Гавровски: Испитување на работата на транзисторски сериски резонантен инвертор кој работи на фреквенции повиоки од резонантната, *Зб. ѓпр. Елекѓроѓех. фак. – Скопје*, год. **21**, бр. 1–2, стр. 37–43, 2001).
111. Ljubomir Nikolovski, Goran Rafajlovski: Voltage quality in residential areas, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **21**, No. 1–2, pp. 45–50, 2001 (Резиме на македонски јазик: Љубомир Николовски, Горан Рафајловски: Квалитет на напонот во станбени квартаови, *Зб. ѓпр. Елекѓроѓех. фак. – Скопје*, год. **21**, бр. 1–2, стр. 45–50, 2001).
112. Благој Ханѓиски, Владо Ханѓиски, Панчо Врангалов, Владимир Димчев: Компјутеризирани методи за дизајнирање и мерење на параметрите на заземјувачите, *Зб. ѓпр. Елекѓроѓех. фак. – Скопје*, год. **21**, бр. 1–2, стр. 51–64, 2001 (Резиме на англиски јазик: Blagoj Handžiski, Vlado Handžiski, Pančo Vrangalov, Vladimir Dimčev: Computer design measurement of grounding systems parameters, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **21**, No. 1–2, pp. 51–64, 2001).
113. Сашо Георгиески, Слободан Мирчевски: Идентификација на параметрите на асинхрон мотор со втиснат еднонасочен напон, *Зб. ѓпр. Елекѓроѓех. фак. – Скопје*, год. **21**, бр. 1–2, стр. 65–72, 2001 (Резиме на англиски јазик: Sašo Georgieski, Slobodan Mirčevski: Parameter identification of induction motor with impressed DC voltage, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **21**, No. 1–2, pp. 65–72, 2001).

114. Dragoslav Rajičić, Risto Ačkovski: Underground power cable model for grounding system analysis, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **22**, No. 1–2, pp. 1–7, 2006 (Резиме на македонски јазик: Драгослав Рајичиќ, Ристо Ачковски: Модел на анализа на заземјувачкиот систем на енергетските кабли, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **22**, бр. 1–2, стр. 1–7, 2006).
115. Ристо Ачковски, Николче Ацевски: Нов метод за анализа на приликите при земјоспој во заземјувачкиот систем на надземните водови, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **22**, бр. 1–2, стр. 9–16, 2006 (Резиме на англиски јазик: Risto Ačkovski, Nikolče Acevski: New method for overhead line grounding system under fault conditions analysis, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **22**, No. 1–2, pp. 9–16, 2006).
116. Goga Cvetkovski: An original approach to optimal design of electromagnetic devices by using genetic algorithm, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **22**, No. 1–2, pp. 17–26, 2006 (Резиме на македонски јазик: Гога Цветковски: Оригинален пристап кон оптималното проектирање на електромагнетни уреди со примена на генетски алгоритам, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **22**, бр. 1–2, стр. 17–26, 2006).
117. Христина Спасевска: Електрично двојно прекршување на светлината во разредени раствори од сегментно неконјугиран полимер, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **22**, бр. 1–2, стр. 27–34, 2006 (Резиме на англиски јазик: Hristina Spasevska: Electric birefringence in diluted solutions of segmented non-conjugated polymer, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **22**, No. 1–2, pp. 27–34, 2006).
118. Marija Kujumdžieva Nikoloska, Jordanka Mitevska: Conditions for existence of quasi-periodic solutions for some nonlinear differential equations of second order, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **22**, No. 1–2, pp. 35–40, 2006 (Резиме на македонски јазик: Марија Кујумџиева Николоска, Јорданка Митевска: Услови за постоење квазипериодични решенија за некои нелинеарни диференцијални равенки од втор ред, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **22**, бр. 1–2, стр. 35–40, 2006).
119. Боро М. Пиперевски: За некои специјални типови двојни интеграли, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **22**, бр. 1–2, стр. 41–42, 2006 (Резиме на англиски јазик: Boro M. Piperevski: On some special double integrals, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **22**, No. 1–2, pp. 41–42, 2006).
120. Боро М. Пиперевски: Инваријантност на една бројчена карактеристика за една класа линеарни диференцијални равенки од втор ред, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **22**, бр. 1–2, стр. 43–45, 2006 (Резиме на англиски јазик: Boro M. Piperevski: An invarian for a class of differential equations of the second order numerical characteristic, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **22**, No. 1–2, pp. 43–45, 2006).
121. Љупчо В. Карацинов: Студиите по електроника во самовалуацијата на Електротехничкиот факултет во Скопје, *Зб. ѓпр. Електростројтех. фак. – Скопје*, год. **22**, бр. 1–2, стр. 47–56, 2006 (Резиме на англиски јазик: Ljupčo V. Karadžinov: Studies on electronics in the quality assesment report of the Faculty of Electrical Engineering – Skopje, *Proc. Dep. Electr. Eng. – Skopje*, Vol. **22**, No. 1–2, pp. 47–56, 1997).

INDEX

of the authors published in the Proceedings of the Faculty of Electrical Engineering in Skopje Issues from Vol. 1. No. 1 (1977) to Vol. 22, No. 1–2 (2006)

(ИНДЕКС на авторите на трудовите објавени во на Зборникот на трудови
на Електротехничкиот факултет во Скопје од Год. 1, број 1 (1977) до, год. 22, број 1–2 (2006))

Arsov, Goce L.: 103
Arsov, Goce L': 81,
Ačkovski, Risto: 67, 114,
Bankov, Nikolay D.: **110***,
Čekredži, Nikola: **79**,
Cvetkovski, Goga: **116**,
Džekov, Tomislav: **75**,
Gavrovski Cvetan V.: 110,
Jefferies, David J.: 81,
Kamilovski, Metodija A.: 103,
Karadžinov, Ljupčo V.: **81, 103**,
Kujumdžieva Nikoloska, Marija: **118**,
Mitevska, Jordanka: 118,
Nikolovski, Alekssndar: 72,
Nikolovski, Ljubomir: **111**,
Popov, Marjan: **91**,
Rafajiovski, Goran: 94, 111,
Rajičić, Dragoslav: **67, 90, 114**,
Raleva, Katerina J.: 103,
Šapkarev, Ilija A.: **86**,
Stojanov, Zafir: 72,
Stojanova, Kornelija: 72,
Stojmenov, Stanoja: 72,
Tabakov, Stefan E.: 110,
Taleski, Rubin: 90,
Tolev, Mihail: **72**,
Zlatanovski, Mito: 91,

Арсенов, Арсен: **13**,
Арсов, Гоце: **19, 89**,
Ацевски, Николче: 115,
Ачковски, Ристо К.: **26, 32**,
Ачковски, Ристо: 11, **12, 45, 58, 83, 99, 100, 108**,
109, 115,
Белчовски, Тони: **105**,
Богатиновски, Марјан: 96, **104**,
Богданов, Софија: **43**,
Богданова, Софија: **70**,
Борозан, Весна: 58,
Врангалов, Панчо: **6, 20, 112**,
Георгиева, Верка: **85**,
Георгиески, Сашо: **113**,
Гламочанин, Властимир: **7**,
Грчев, Леонид: 101, 106,
Димитров, Благој: 25, 61,
Димовски, Дончо: 82,
Димчев, Владимир: **59, 61, 68, 101, 112**,
Златаноски, Мито: 14,
Ивановски, Зоран А.: **97**,
Јакимов, Тодор: 105,
Јанев, Љубен: **5, 29, 30, 37, 51, 69**,
Камиловски, Методија: **3, 54, 88**,
Карацинов, Љупчо: 65,
Карацинов, Љупчо В.: **121**,
Кацарска, Марија: 44, **106**,
Кепеска, Јованка: **10**,
Кирчев, Валентин: 99,
Коцарев, Љупчо М.: 36, **65, 82**,
Коцев, Кирил И.: **87, 107**,
Коцев, Кирил: **25, 31, 47, 61**,
Кујумџиева-Николовска, Марија: **34**,
Лазарееска, Елизлбета: **18, 24, 50**,
Лазов, Петар: **62**,
Лазов, Петар Р.: **36**,

* In bold is signified first author (*Со болд е означен првиот автор)

Миновски, Ристо: **52**,
 Мирчевски, Слободан: 113,
 Николовски, Љубомир: **8**,
 Николовски, Стојан: 53,
 Ничота, Драган: **71**,
 Ололоска, Лидија: 37, 69,
 Пашалиќ, Никола: 60, 63,
 Петковска, Лидија: **16, 66**,
 Петрушев, Митруш: 74,
 Пиперевски, Боро: **22, 74**,
 Пиперевски, Боро М.: **33, 38, 39, 40, 95, 119, 120**,
 Попов, Марјан: **80, 102**,
 Попов, Никола К.: **27**,
 Попов, Никола: **23, 28**,
 Рајичиќ, Драгослав А.: 32,
 Рајпчиќ, Драгослав: **1, 11, 12, 14, 45, 58, 77**,
 Рафајловски, Горан: **60, 63, 78, 98**,
 Речкоски, Никола: **64**,
 Рушков, Емил: **48**,
 Соколов, Бојан: **4**,
 Спасевска, Христина: **117**,
 Стојчевска, Билјана: 104,

Стрезов, Љубомир: **55**,
 Талески, Рубин: 77,
 Тасев, Жарко: 65, **82**,
 Тодоровски, Мирко: 100, 108, **109**,
 Толев Михаил: **21**,
 Трајковски, Горан: **96, 104**,
 Ќосев, Јосиф: **89**,
 Улчар-Ставрова, Татјана: **2**,
 Филиповски, Велимир: 53,
 Ханџиски, Благој: **9, 57, 59, 68, 101, 112**,
 Ханџиски, Владо: 112,
 Хаци-Мишев, Димитар: **28**,
 Христовски, Дамјан Д.: **46**,
 Чекреци, Никола: 53, **84**,
 Чекреци, Никола Љ.: **93**,
 Чингоски, Влатко: **49**,
 Чундев, Милан: **15, 17, 66**,
 Чундев, Стојан: **53, 76**,
 Чундева, Снежана: **92**,
 Шапкарев, Илија: **56**,
 Шапкарев, Илија А.: **35, 41, 42, 73**,

INSBEARD OF CONCLUSION

The Proceedings was reference journal for the scientific work of the Faculty. The Proceedings was published twice per year for 22 years with short interruptions. It has been exchange with around 40 universities and scientific institutions in Europe. The Proceeding was registered as international journal with ISSN 0351-6075 number and is

searchable through University Library "Kliment Ohridski" from Skopje.

The Proceedings will continue to be published under new name Journal of Electrical Engineering and Information Technologies in printed version and on-line.

НАМЕСТО ЗАКЛУЧОК

Зборникот претставуваше референтно гласило во кое се објавуваа резултати од научната работа на Факултетот. Зборникот со кратки прилики излегуваше два пати годишно 22 години. Според принципот на размена се разменувааше со околу 40 високошколски установи во Европа. Зборникот беше регистриран како меѓународно списание со број ISSN

0351-6075 и може да се пребарува преку Универзитетската библиотека "Климент Охридски" од Скопје.

Зборникот ќе продолжи да излегува со ново име Списание за електротехника и информациски технологии во печатена и електронска форма.