

YU ISSN 0352-1354

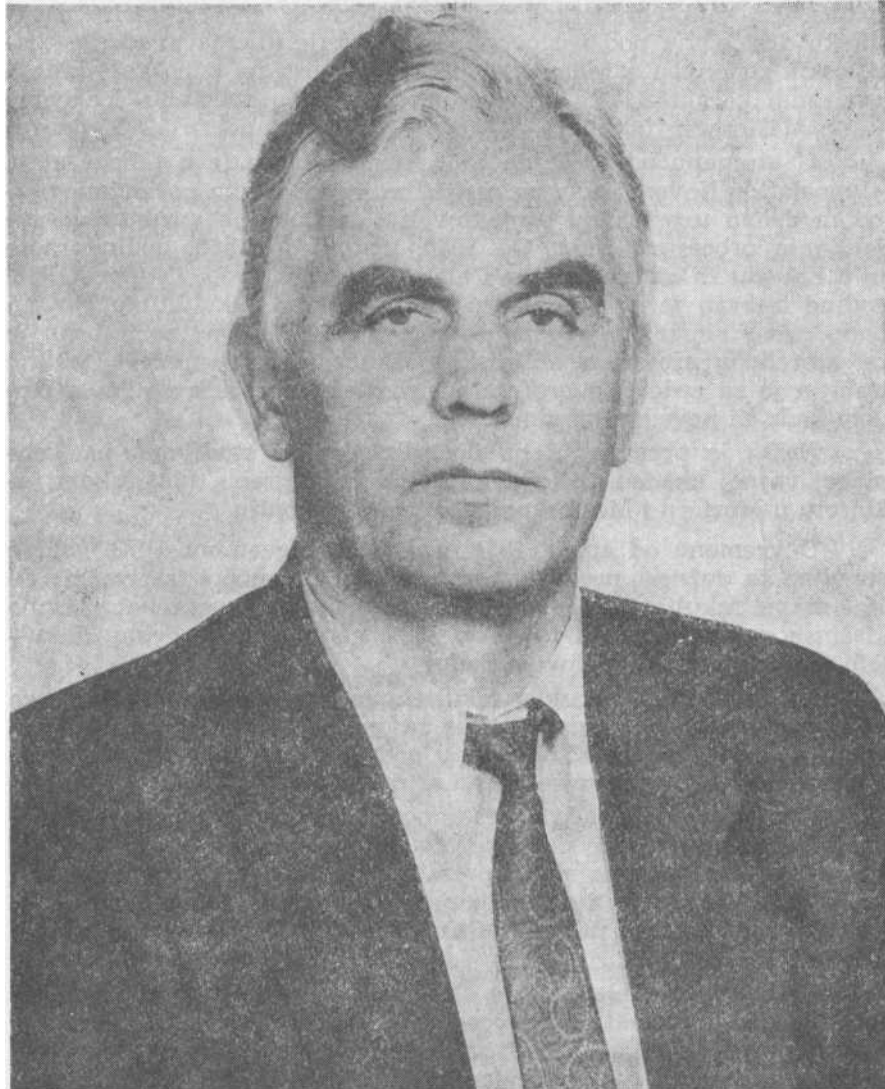
VOJVODANSKA AKADEMIJA NAUKA I  
UMETNOSTI

**G O D I Š N J A K**

**V I I**

1987.

Novi Sad  
1988.



Dragutin Zelenović je rođen 19. maja 1928. godine u Sirigu, kraj Novog Sada. Osnovnu školu je završio u Sirigu, a nižu gimnaziju u Novom Sadu i Žablju. Za vreme rata nije pohađao školu. U periodu 1946—1949. godine završio je srednju tehničku školu industrijskog smera u Novom Sadu. Godine 1949/50. završio je Vojnu vazduhoplovnu školu tehničkog smera u Rajlovcu kod Sarajeva.

Mašinski fakultet je završio 1957. godine u Beogradu, sa prosečnom ocenom 8,84. Magistarsku tezu pod naslovom »Izbor optimalne varijante

tehnološkog procesa« odbranio je 1972. godine. Doktorsku disertaciju pod naslovom »Istraživanje uticaja uvođenja tehnoloških struktura određenog stepena složenosti na ponašanje radnih i izlaznih karakteristika proizvodnih sistema u vremenu« odbranio je na Mašinskom fakultetu u Novom Sadu, 9. januara 1975. godine.

U vremenu od 1957. do 1965. godine radio je u fabrici alata »Jugoalat« u Novom Sadu, na različitim inženjerskim poslovima, najvećim delom u području projektovanja tehnoloških struktura i upravljanja procesima rada. Od 1965. godine do 1966. godine radio je u Zavodu za alatne mašine i alate u Novom Sadu. Oktobra 1966. godine izabran je za predavača na Mašinskom fakultetu u Novom Sadu, za predmet Proizvodni sistemi. Jula 1971. godine izabran je za vanrednog profesora Mašinskog fakulteta. Krajem 1976. godine izabran je za redovnog profesora Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu za navedeni predmet.

Držao je predavanja na posle diplomskim studijama na Tehničkoj vojnoj akademiji kopnene vojske u Zagrebu, Mašinskom fakultetu u Mostaru i Mašinskom fakultetu u Skoplju.

U vremenu od aprila 1970. godine do novembra 1973. godine obavljao je dužnost prodekana za nastavu i naučnoistraživački rad Mašinskog fakulteta. U ovom periodu je izradio projekat razvoja Mašinskog fakulteta. Od 1975. do 1979. godine bio je dekan Fakulteta tehničkih nauka u Novom Sadu.

Na Institutu Mašinskog fakulteta je organizovao Odeljenje za industrijske sisteme, sada Institut za industrijske sisteme, kao osnovu za razvoj istraživačkog rada u području industrijskih proizvodnih sistema i kao bazu za saradnju sa privredom.

Pored osnovnog rada u nastavnom i istraživačkom procesu, aktivan je učesnik u više projekata iz okvira saradnje sa privredom, konsultant u fabrikama metaloprerađivačke industrije u Pokrajini u području postavljanja i upravljanja proizvodnim sistemima i istraživač i koordinator u projektu *Strategija tehnološkog razvoja Jugoslavije i Vojvodine*.

Dr Dragutin Zelenović je član Radne grupe International Federation for Information Processing — IFIP, W. G. 5.7 za razvoj informaciono-upravljačkih sistema, član Editorial Board-a časopisa »International Journal of Production Research«, London, član Editorial Board-a časopisa »Material Flow«, Amsterdam, član International Editorial Board-a časopisa »International Journal of Computer Integrated Manufacturing«, London, predsednik redakcionog odbora časopisa »Proizvodnja«, Beograd, odgovorni urednik časopisa »Industrijski sistemi«, Novi Sad, član Redakcije publikacije »Produktivnost u industriji«, Kragujevac — Novi Sad i član Izdavačkog saveta časopisa »Praksa«.

Bio je više godina član Organizacionog komiteta i Redakcijskog odbora međunarodnog seminara UNIVERZITET DANAS.

U vremenu od završetka fakulteta, boravio je 5 puta na usavršavanju u inostranstvu i to: u fabrici Svenska Metalwerken AB — Västerås, Švedska, u vremenu od 1,5 meseca, u Research Institut voor Bedrijfsweten — Schappen, Delf, Holandija, u vremenu od 1,5 mesec, na TH Aachen (Werkzeugmaschinen Labor), Savezna Republika Nemačka i u fabrici H. Lindner, Berlin u vremenu od 4,5 meseca, u fabrici Styria — Gusstahlwahrke — Judenburg Austria, u

vremenu od 1 mesec i na Oregon State University, Corvallis, Oregon, USA u vremenu od 11 meseci.

Dragutin Zelenović je član SKOJ-a od 1945. godine i član SKJ od 17. maja 1948. godine.

Dr Dragutin Zelenović je nosilac Ordena rada drugog reda, Me- dalje zasluga za narod sa srebrnim zracima i Oktobarske nagrade grada Novog Sada.

## BIBLIOGRAFIJA RADOVA

(Izbor)

### *Knjige:*

D. Zelenović, Proizvodni sistemi u mašinskoj industriji, deo 1 — Postavljanje proizvodnih sistema, str. 1—279, Novi Sad, 1969. god.

D. Zelenović, Obrada metala skidanjem strugotine, VTIŠ, str. 1—454, Novi Sad, 1972.

D. Zelenović, Proizvodni sistemi, knjiga 1, Naučna knjiga, str. 1—290, Beograd, 1973.

D. Zelenović, Proizvodni sistemi, Zbirka zadataka, drugo prerađeno i dopunjeno izdanje, Fakultet tehničkih nauka, str. 1—280, Novi Sad, januar 1975. god.

D. Zelenović, Osnove teorije procesa rada industrijskih sistema, skripta, FTN-IIS, str. 1—117, Novi Sad, 1976.

D. Zelenović, D. Stanivuković, Pouzdanost sistema, Institut za industrijske sisteme, str. 1—385, Novi Sad, 1979.

D. Zelenović, The flexibility of production systems, monografija, FTN— IIS — UNDP, str. 1—65, Novi Sad, Viena, Austrija, 1979.

D. Zelenović, I. Todorović, Efektivnost sistema u mašinstvu, drugo prerađeno i dopunjeno izdanje, Naučna knjiga, str. 1—368, Beograd, 1981, god.

D. Zelenović, Upravljanje proizvodnim sistemima, Naučna knjiga, str. 1— 399, Beograd, 1984.

D. Zelenović, I. Ćosić, Zbirka slučajeva iz primene opšteg modela tokova materijala u projektovanju proizvodnih struktura, FTN — IIS, str. 1—196, Novi Sad, 1984.

D. M. Zelenović, D. D. Zelenović, Englesko-srpskohrvatski pojmovnik u području upravljanja proizvodnim sistemima, Naučna knjiga, str. 1—55, Beograd, 1984. god.

D. Zelenović, i saradnici, Održavanje tehničkih sistema, FTN— IIS, str. 1—228, Novi Sad, 1984.

D. Zelenović, i drugi, Rečnik iz operacionih istraživanja, deo 14. Pouzdanost, str. 213—223 i deo 15: Održavanje, str. 224—230, Naučna knjiga, Beograd, 1985.

D. Zelenović, IIS — koncepcija u razvoju proizvodnih sistema povišenog

stepena efektivnosti, IIS — crvene sveske 3, str. 1—78, FTN—IIS, 1986.

D. Zelenović, I. Ćosić, D. Šormaz, N. Radaković, R. Maksimović, Prilog racionalizaciji tokova materijala, IIS — crvene sveske 4, str. 1—82, FTN—IIS, 1986.

D. Zelenović i drugi APOPS—08, Automatizovani postupak za oblikovanje proizvodnih struktura, IIS — crvene sveske 5, str. 1—29, FTN—IIS, 1986.

D. Zelenović, Projektovanje proizvodnih sistema, Naučna knjiga, str. 1—321, Beograd, april 1987.

D. Zelenović, I. Ćosić, Osnove radnih postupaka u industrijskim sistemima (proučavanje, merenje i vrednovanje rada) FTN—IIS, 1987. (pripremljeno za štampu).

D. Zelenović, I. Ćosić, Tehnološki sistemi u montaži (postupci i strukture), str. 1—384, Novi Sad, maj 1987. god.

D. Zelenović, D. Vujičić, Investicije u industrijskim sistemima, FTN—IIS, 1987. (pripremljeno za štampu).

D. Zelenović, Edicija JUGOSLAVIJA U RAZVOJU, Monografija, TEHNOLOGIJE I RAZVOJ, deo ORGANIZACIJE PROIZVODNJE I TRANSFER TEHNOLOGIJE, Beograd, 1987—1988., obim 16 strana, u štampi.

*Radovi objavljeni na naučnim skupovima:*

D. Zelenović, Prilog izučavanju stepena tehničkog iskorišćenja mašina alati u procesima mehaničke obrade skidanjem strugotine. Zbornik radova savetovanja na III takmičenju metalnih radnika Jugoslavije, str. 21—37, Novi Sad, 1969.

D. Zelenović, Uticaj tehnoloških rešenja na efekat rada proizvodnih sistema. Zbornik radova savetovanja o stvaralaštvu u nauci i proizvodnji, str. 1—25, 17. i 18. decembra 1970. godine, Beograd.

L. Kun, D. Zelenović, Prilog određivanju tipa proizvodnje u funkciji tehnološke složenosti proizvoda i količina u programu proizvodnje, Zbornik radova Mašinskog fakulteta br. 6., str. 345—354, 1971 god.

D. Zelenović, Istraživanje uticaja na pojavu kvara u procesu mehaničke obrade rezanjem. »VI jugoslovensko savetovanje za kvalitet u industriji« — Zagreb 2—5. juna 1970. godine, Tehnika br. 11, str. 228—238, — novembar, 1971.

D. Zelenović, Optimiranje programa proizvodnje primenom matematičkih metoda. Zbornik radova Mašinskog fakulteta br. 5, januar 1972.

D. Zelenović, Izbor optimalne varijante tehnološkog procesa — istraživanje uticaja. Magistarski rad 1972. godine, str. 1—243.

L. Kun, D. Zelenović, Analiza funkcija pada zajedničkih troškova, Zbornik radova Mašinskog fakulteta br. 7, str. 459—464, 1972. godine.

L. Kun, D. Zelenović, Analiza funkcija pada troškova materijala, Zbornik radova Mašinskog fakulteta, br. 7, str. 464—473, 1972. god.

D. Zelenović, A. Kapoč, Prilog određivanju kriterija za izbor tipa proizvodnje u uslovima primene postupaka grupisanja. Tehnika, Mašinstvo, br. 10—11, str. 217—224, Beograd, 1972.

D. Zelenović, B. Džigurski, Regulisanje procesa rada proizvodnih sistema neprekidnog toka u uslovima nejednakih vremena trajanja i različitih početaka

operacija obrade. Tehnika, Mašinstvo, br. 1, str. 5—11, Beograd, 1973. god.

D. Zelenović: Uticaj povećanja stepena složenosti tehnološko-obradnih tokova proizvodnih sistema i njihovih elemenata na pouzdanost procesa njihovog rada, VIII savetovanje o kvalitetu i pouzdanosti proizvoda u Jugoslaviji, Budva, 22—24. maja 1974. god.

D. Zelenović: Prilog istraživanju uslova za postavljanje opšteg modela proizvodnog sistema u industriji prerade metala, IV simpozijum za upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala, str. 33—47, Beograd, 14—15. maj 1974. god.

D. Zelenović, S. Topalov, Papoč-Pavlović A. Razvoj kompjuterskog programa za izbor tipa proizvodnih procesa na bazi opšteg modela proizvodnih sistema, IV simpozijum za upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala, str. 61—72, Beograd, 14—15. maj 1974. god.

D. Zelenović, S. Topalov, A. Kapoč-Pavlović, Jedan primer izbora tipa proizvodnog procesa u uslovima primene postupaka grupisanja pomoću posebno razvijenog kompjuterskog programa, IV simpozijum za upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala, str. 1—15, Beograd, 14—15. maj 1974. god.

D. Zelenović, B. Džigurski, D. Lazić, Određivanje optimalnih zaliha na tehnološkoj liniji nesinhronizovanog neprekidnog toka pomoću računara, IV simpozijum za upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala, str. 187—197, Beograd, 14—15. maj 1974. god.

D. Zelenović, B. Džigurski, D. Lazić, Prilog rešavanju problema regulisanja tehnološke linije neprekidnog toka nesinhronizovanog vremena trajanja operacija obrade na računaru. IV simpozijum za upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala. Beograd, 14—15. maj 1974. god.

D. Lazić, D. Zelenović, Prilog razvoju modela simulatora za upravljanje proizvodnim sistemom, Saopštenje na Katedri za industrijske sisteme, Novi Sad, aprila 1974. god.

D. Zelenović, Uslovi projektovanja tehnološko-obradnih sistema i određivanje stepena složenosti njihovih struktura u funkciji pouzdanosti vršenja postavljene funkcije kriteriju u vremenu, Međunarodni Simpozijum POLJOPRIVREDNO MAŠINSTVO I NAUKA, 1974. god., Novi Sad, str. 1—17, 15—19. maj 1974. god.

D. Zelenović, J. Rekecki, M. Pil, Zavisnost veličina elemenata vremena izrade od karakteristika predmeta rada, pri obradi rezanjem, Zbornik radova, Fakulteta tehničkih nauka, str. 193—213, Novi Sad, 1974.

D. Zelenović, Istraživanje uticaja uvođenja tehnoloških struktura određenog stepena složenosti na ponašanje radnih i izlaznih karakteristika proizvodnih sistema u vremenu. Doktorska disertacija, Mašinski fakultet. Novi Sad. 9. januar 1975. god., str. knjiga 1: 1—319; knjiga 2: 1—257.

D. Zelenović, I. Ćosić, Prilog proučavanju stepena funkcionalnosti proizvodnih sistema u industriji prerade metala, V međunarodni simpozijum UPRAVLJANJE PROIZVODNJOM U INDUSTRIJI PRERADE METALA, str. 327—341, Beograd, 13—14. maj 1975. god.

D. Zelenović, Prilaz istraživanju zavisnosti između složenosti i pouzdanosti rada obradnih i upravljačkih struktura proizvodnih sistema, V

međunarodni simpozijum Upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala, str. 309—326, Beograd, 13—14. maj 1975. god.

D. Zelenović, Prilog postavljanju opšteg modela efektivnosti proizvodnih sistema, časopis KVALITET I POUZDANOST, str. 1—12, Beograd, Vol. III. No 11, decembar 1975. god.

D. Zelenović, G. Hitchings, D. Stanivuković, Optimizacija procesa proizvodnje sa stanovišta efektivnosti, Zbornik radova prvog naučnog skupa »Efektivnost tehničkih sistema«, str. 9—22, Novi Sad, oktobra 1975. i časopis »Održavanje mašina i opreme«, str. god. IV, br. 5, 1975. god.

D. Zelenović, I. Ćosić, Prilog razmatranju funkcije efektivnosti proizvodnih sistema na primeru proizvodnje automobilskih klipova. Zbornik radova prvog naučnog skupa Efektivnost tehničkih sistema, str. 201—223, Novi Sad, oktobra 1975. god.

D. Zelenović, B. Džigurski, Uticaj primene postupaka grupisanja na povišenje nivoa efektivnosti proizvodnih sistema u industriji prerade metala, Zbornik radova prvog naučnog skupa »Efektivnost tehničkih sistema«, str. 225—245, Novi Sad, oktobra 1975. god.

D. Zelenović, Uslovljenost nivoa komponenti funkcije efektivnosti i složenosti konstrukcije tehničkih sistema, Zbornik radova Prvog naučnog skupa »Efektivnost tehničkih sistema« str. 295—315, Novi Sad, oktobra 1975.

D. Zelenović, Prilog razmatranju uslova transfera tehnologije na relaciji naučnoistraživačke institucije — organizacija udruženog rada u proizvodnji, Zbornik radova naučno-stručnog skupa »Industrija prerade metala«, 75. str. 129—139, Novi Sad, oktobra 1975. god.

D. Zelenović, I. Ćosić, M. Zelenović, Neki rezultati istraživačkih zahvata u proizvodnim procesima industrije prerade metala, Zbornik radova naučno-stručnog skupa »Industrija prerade metala '75«, str. 165—181, Novi Sad, oktobar 1975.

D. Zelenović, Određivanje komponenti modela efektivnosti proizvodnih sistema, časopis KVALITET I POUZDANOST, str. 1—19, Beograd, 1976. god.

D. Zelenović, Povišenje nivoa efektivnosti tehničkih sistema — značajan uslov daljeg razvoja procesa rada u privredi i društvu, Zbornik radova prvog naučnog skupa »Efektivnost tehničkih sistema«, Novi Sad, oktobra 1976. god.

D. Zelenović, D. Stanivuković, B. Džigurski, A. Kapoč—Pavlović, I. Ćosić, Prilog razmatranju uticaja grupnog prilaza u obradi na postupke konstruisanja, Druga konferencija, Jupiter 76, Miločer, 10—12. februar, 1976.

D. Zelenović, B. Džigurski, Simulacija stanja proizvodnog sistema u uslovima grupnog koncepta, Druga konferencija, Jupiter '76, 10—12. februar 1976.

D. Zelenović, Razmatranje mogućnosti primene grupnog prilaza u uslovima industrije prerade metala, VI međunarodni simpozijum UPRAVLJANJE PROIZVODNjom U INDUSTRIJI PRERADE METALA, Beograd, 10—12. maj 1976.

D. Zelenović, D. Stanivuković, Neki rezultati istraživanja proizvodnosti mašina za vađenje šećerne repe u sezoni 1976. god., IX internacionalni simpozijum Jugoslovenskog društva za poljoprivrednu tehniku, str. 371—383, Novi Sad, 29. septembar 1977.

D. Zelenović, Izbor optimalne varijante proizvodnog sistema, Prvi naučno-stručni skup »Projektovanje proizvodnih sistema — PPS '77«, str. 1—23, Novi Sad, 12. do 14. oktobar 1977.

D. Zelenović, I. Čosić, Strukturiranje proizvoda — podloga za projektovanje proizvodnih sistema, Prvi naučno-stručni skup »Projektovanje proizvodnih sistema — PPS '77«, str. 93—104, Novi Sad, 1—14. oktobar 1977.

D. Zelenović, B. Džigurski, Jedan prilaz donošenju odluka u informacionim tokovima proizvodnih sistema, Prvi naučno-stručni skup »Projektovanje proizvodnih sistema — PPS '77«, str. 671—678, Novi Sad, 12—14. oktobar 1977.

D. Zelenović, S. Kukić, D. Stanivuković, Prilog proučavanja funkcionalne podobnosti numeričkih upravljanih obradnih sistema, Prvo jugoslovensko savetovanje korisnika numerički upravljanih mašina alatki, str. Beograd, 10—11. novembra 1977. god.

D. Zelenović, S. Račić, Prilog razmatranju problema utvrđivanja saglasnosti rezultata istraživanja pouzdanosti i teorijske raspodele, Drugi naučni skup EFTES '78, str. 41—59, Novi Sad, novembar 1978. g.

D. Zelenović, Prilog određivanju veličine komponente funkcionalne podobnosti sistema u mašinstvu, Drugi naučni skup EFTES '78, str. 87—99, Novi Sad, novembar 1978.

D. Zelenović, M. Babin, Jedan prilaz utvrđivanju raspodele vremena opravki u eksploataciji obradnih sistema, Drugi naučni skup EFTES '78, str. 255—266, Novi Sad, Novembar 1978.

D. Zelenović, V. Milačić, M. Pilipović, M. Majstorović, B. Čanković, Prilog problemu dijagnostike i pouzdanosti Software-a za proizvodni sistem, Drugi jugoslovenski naučni skup EFTES, '88, str. 1—17, Novi Sad, novembar 1978. god.

D. Zelenović, M. Pavlović, Prilog projektovanju sistema unutrašnjeg transporta u procesima proizvodnje, Drugi seminar o transportnim procesima u industriji, str. 19—32, Beograd, april 1978.

D. Zelenović, Analiza nekih matematičkih modela sistema preventivnog održavanja i uslova optimizacije postupaka, Centar za analizu pouzdanosti, str. 1—10, Beograd, mart 1979.

D. Zelenović, Prilog razmatranju uslova oblikovanja radnih mesta u industrijskim sistemima, Naučni skup, PROMJER '79, str. 97—109, Mostar, 24—26. maja 1979.

D. Stanivuković, D. Zelenović, Optimiranje obima ispitivanja pouzdanosti tehničkih sistema SYM-OP-IS '79, Herceg Novi, 17—19. 10. 1979.

D. Schmid, H. R., Schaffer, D. Zelenović, D. Stanivuković, Transport und Vorratsprobleme bei der Projektierung von automatischen Strassen bei dem Kopierdrehen, IV seminar o transportnim procesima u industriji str. 1—21 — poseban prilog, Beograd, 16—18. IV 1980. god.

D. Zelenović, D. Stanivuković, N. Babin, Pouzdanost transportnih sistema, IV seminar o transportnim procesima u industriji, str. 1—29, Beograd, 16—18. IV 1980. god.

D. Zelenović, Ž. Čadenović, Integralna sistemska podrška PPS '80, str. 299—308, Novi Sad, 23. i 24. 10. 1980.

J. L. Burbidge, D. Zelenović, I. Čosić, R. Maksimović, B. Kamberović,



Prilog razvoju postupaka grupisanja u uslovima realnog proizvodnog sistema PPS '80, str. 403—428, Novi Sad, 23. i 24. 10. 1980.

D. Zelenović, S. Radlovački, B. Marić, M. Ustić, Prikaz uvođenja informacionog sistema za upravljanje proizvodnjom i RO INO- MAG, Bačka Topola, Šesta JUPITER konferencija, str. 207—220, Cavtat, 1980. g.

D. Zelenović, M. D. Pavlović, N. Radaković, Jedan prilaz projektovanju sistema unutrašnjeg transporta, Peti stručni skup o transportnim procesima u industriji, str. 11—32, Beograd, 9. i 10. 04. 1981. god.

D. Zelenović, D. Stanivuković, S. Kecojić, Tehnička dijagnostika obradnih sistema na osnovu analize vibracija elemenata, Zbornik radova JUREMA, str. 25—28, drugi simpozijum o tehničkoj dijagnostici, Zagreb, april 1981.

D. Zelenović, B. Popović, M. D. Pavlović, Sistemski pristup vrednovanja rada, PROMJER '81, str. 90—111, Mostar 28—30. maj 1981.

D. Zelenović, D. Stanivuković, Prilog razmatranju uslova povećanja izlaznih veličina proizvodnih sistema PROMJER '81, str. 241—257, Mostar 28—30. maj 1981. god.

D. Zelenović, D. Stanivuković, D. Malbaški, Primena stohastičke simulacije na povišenje pouzdanosti proizvodne linije, IX simpozijuma o razvoju i primeni operacionih istraživanja SIM-OP-IS '82, str. 467—476, Herceg Novi, 1982.

D. Zelenović, I. Ćosić, D. Šormaz, Uravnoteženje procesa rada neprekidnih tokova u uslovima primene postupaka grupisanja, IX simpozijum o razvoju i primeni operacionih istraživanja SYM-OP-IS '82, str. 601—613, Herceg Novi, 1980. god.

D. Zelenović, Uslovi projektovanja procesa rada za obezbeđenje kvaliteta, Skup posvećen organizaciji uslova za osiguranje kvaliteta procesa i proizvoda, str. 67—88, Novi Sad, 1982.

D. Zelenović, D. Stanivuković, Neke mogućnosti stabilizacije procesa rada i povećanja stepena efektivnosti kapaciteta radnih sistema bez većih investicionih ulaganja, XIII majski skup jugoslovenskih održavalaca sredstava za rad — OMO '82, str. 5—23, Kragujevac, 1982. god.

D. Zelenović, Efektivnost proizvodnih sistema, sredstava rada i opreme, Proizvodnja, br. 10, str. 5—13, Beograd, 1982. god.

D. Zelenović, Z. Šišarica, Prilog razvoju varijantnih sastavnica, Dani nauke i informatike, str. 1—9, Novi Sad, 1983.

D. Zelenović, M. Ustić, Utvrđivanje obeležja činioca poslovanja potrebnih pri formiranju baze podataka, Savetovanje: Upravljanje procesima rada u privredi SAP Vojvodine, Dani nauke i informatike, str. 1—8, 1983. god.

D. Zelenović, Vremena za mnogo malih koraka, Produktivnost u industriji, str. 1—6, Kragujevac, 1983.

D. Zelenović, Prilog razmatranju osnova za usavršavanje organizacije procesa rada, Konferencija o produktivnosti, Novi Sad, 1983, časopis PROIZVODNJA, str. 12—20, nov.—dec., 1983. Beograd.

D. Zelenović, D. Stanivuković, Produktivnost kroz pouzdanost, Produktivnost u industriji, str. 1—6, Kragujevac, 1983.

D. Zelenović, I. Ćosić, D. Šormaz, Z. Šišarica, Programski računarski

sistem APOPS-98, FTN—IIS, Novi Sad, 1983, časopis PROIZVODNJA, str. 46—50, april 1983. god.

D. Zelenović, Prilog razvoju kriterijum pogodnosti proizvodnih struktura i upravljačkih zahvata za upravljanje radnim sistemom, XV simpozijum za upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala, str. 274—285, Beograd, 1984.

D. Zelenović, IIS—D. Z. 08 — Sistem za upravljanje proizvodnjom u uslovima opšteg modela tokova materijala u procesima rada (rad pripremljen za štampu u časopisu Tehnika), Beograd, 1984.

D. Zelenović, O nekim problemima u razvoju proizvodnih struktura, uvodna izlaganja, str. 15—42, Naučno-stručni skup IS '84, Novi Sad, oktobar 1984. god.

N. Carić, D. Zelenović, I. Čosić, Primena dijalektičke metode u rešavanju tehničkih i organizacionih problema, Naučno-stručni skup IS '84, str. 489—503, Novi Sad, oktobar 1984.

I. Čosić, D. Zelenović, M. Simić, Ž. Čadenović, Primena metode morfološke metrice u oblikovanju traktorske kabine, Savremena poljoprivredna tehnika, 4(10), str. 107—114, Novi Sad, 1984. god.

D. Zelenović, M. Ustić, Neki aspekt upravljanja proizvodnjom u uslovima postavljanja autonomnih radnih jedinica, Cetrnaesti simpozijum upravljanje proizvodnjom u industriji prerade metala, str. 288—304, Beograd, 1984.

D. Zelenović, B. Kamberović, Prilog razmatranju osnova za postavljanje postupaka merenja i kontrole, Zbornik radova, XI jugoslovenski simpozijum o merenjima i mernoj opremi, str. 35. 1—35. 14, Novi Sad, 1984.

D. Zelenović, Z. Tešić, B. Kamberović, Osnovna koncepcija integralno-upravljačkog sistema za upravljanje kvalitetom industrijskih organizacija udruženog rada, Naučno-stručni skup IS '84, str. 259—266, Novi Sad, 1984. god.

D. Zelenović, D. Stanivuković, S. Kecojević, Pouzdanost mašinskih sistema u funkciji obezbeđenja kvaliteta, Savremena poljoprivredna tehnika 1—2 (10), str. 7—14, 1984.

D. Zelenović, S. Radlovački, B. Marić, Jedan prilaz vrednovanju rada i raspodeli sredstava za lične dohotke, III naučno-stručni skup PROM JEM '84 str. 350—356, Mostar, 1984.

D. Zelenović, I. Čosić, Čovek, rad i nove tehnologije »Ergonomija«, god, XII, br. 4, str. 3—20, 1985.

D. Zelenović, D. Šormaz, Prilog razvoju proizvodnih struktura povišenog stepena efektivnosti, XIX savetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije, str. 75—87, Kragujevac, septembar 1985.

D. Zelenović, M. Ustić, Z. Tešić, Osnove sistema za upravljanje proizvodnjom u uslovima opšteg modela tokova materijala, XIX savetovanje proizvodnog mašinstva Jugoslavije str. 88—95, Kragujevac, 1985. god.

D. Zelenović, Efektivnost tehničkih sistema, Savetovanja održavalaca podunavskog rečnog, str. 21—44, Smederevo, Smederevska Palanka, Požarevac, 1985.

D. Zelenović, D. Šormaz, The Design of Production Systems, Publication of the School of Engineering Sciences, Vol. 16, Novi Sad, 1985.

D. Zelenović, D. Šormaz, Projektovanje fleksibilnih proizvodnih sistema i postupci optimizacije struktura, SIM-OP-IS, str. 751—759, Herceg-Novi, 7—10, oktobar, 1986.

D. Zelenović, O nekim problemima u proizvodnji opreme za industrijske sisteme u agrokompleksu, 1. naučnostručni skup INDU- STRIJSKI SISTEMI U AGROKOMPLEKSU, str. XIV—XXIV, Herceg-Novi, 16—21. marta 1987.

D. Zelenović, O nekim suštinskim problemima oblikovanja tokova materijala, energije i informacija u proizvodnim sistemima. Naučno-stručni skup PROMJER '87, Mostar (28—30) maj 1987. (rad prihvaćen za publikovanje).

D. Zelenović, I. Ćosić, D. Šormaz, D. Šešlija, Prilog razvoju fleksibilnih robotizovanih montažnih struktura u uslovima grupne tehnologije, Peti jugoslovenski simpozijum za primenjenu robotiku i fleksibilnu automatizaciju, Bled, juna 1987. (Rad prihvaćen za publikovanje).

*Radovi objavljeni na međunarodnim naučnim skupovima:*

D. Zelenović, Die Standzeit der Werkzeuge, TH AACHEN, AACHEN, DR Deutschland, 1—89, Januar, 1965.

J. L. Riggs, D. Zelenović, The Engineering Economy Message — Is Anyone Listening?, Twenty-fifth Anniversary Conference and Convention, 55—58, Chichago, Illinois, USA, may, 1973.

D. Zelenović, A Contribution to the Investigation of Condition for the Establishment of the General Model of Material Flows of Production Systems in Metalmanufacturin industry, The 4<sup>th</sup> International Conference on Production Research, 811—821, Tokyo, Japan, August 23—28. 1977.

D. Zelenović, D. Stanivuković, S. Kukić, The Contribution to the Investigation of Technological Adequacy of Numerical Controlled Machines (koautori D. Zelenović, i S. Kukić), International Working Seminar on Production Economics, 34. 1—34. 14, Engelberg (Switzerland), 1978.

D. Zelenović, D. Stanivuković, Technical Systems Reliability, III Symposium on Operations Research, 417—431, Manheim, septembar, 6—8, 1978.

D. Zelenović, S. Račić, A Contribution to Solving the Problem of determining Buffer Storage Capacity on Production lines, the IV<sup>th</sup> Symposium über Operation Research str. 21—36, Saarbrücken, Septembar 1979.

D. Zelenović, J. Todorović, An approach to the allocation of mechanical system's reliability — EFTES Method, International Journal of Production Research, Volume 18, No 2, 169—177, London, 1980.

D. Zelenović, D. Stanivuković, The Allocation of the availability of technical systems, V. Symposium on operation research, 239—242, Koeln (Germany) August 25—27. 1980.

D. Zelenović, I. Ćosić, Investigation of Assembly Systems parameters based on Gray Technology, VI<sup>th</sup> International Conference on production Research, 193—200, Novi Sad, Yugoslavia, 24—29, august 1981.

D. Zelenović, The Flexibility a Condition for Effective Production System, International Journal of Production Research: vol. 20, No. 3, 319—337, London, 1982.

D. Zelenović, J. Burbidge, Using P. F. A. to Plan G. T. for a new factory, Material Flow, I, (1983) 129—140, Elsevier Scientific Publishing Co. Amsterdam, Holland 1983.

D. Zelenović, I. Čosić, D. Šormaz, Z. Šišarica, An Approach to Design of Production Systems of Higher Effectivity level, ICPR — Conference Toward the Factory of the Future, Stuttgart, 1985.

D. Zelenović, D. Stanivuković, IIS — Approach to the Development of the Maintenance System based Reliability, 3, Sovjetsko —Jugoslovenski simpozium po robototehnike i gipkim avtomatizirovanim porizvodstvom, str. 178—187, Moskva, 9—10, juna 1986. god.

D. Zelenović, Some Possibilities of Productivity Improvement through »Noninvestment« Actions, Conference on Productivity and Competitiveness, page 26, Athens, Greece, September 24—26, 1986.

D. Zelenović, The Effectiveness, Productivity and Compatitiveness of Industrial Systems through flexible GT-Cells 26<sup>th</sup> Science Week, Latokia, Syrian, Arab Republic, 1—7, november, 1986.

D. Zelenović, D. Sormaz, An Approach to the Design of more Effective Production Systems International Journal of Production Research, Vol. 25, No. 1, 3—15, London, 1987.

D. Zelenović, D. Šormaz, An Contribution to the Development of the General Model of Balansing of product on Processes, proceedings of the IX International Conference on Product on Research, page 2131-2138, CINCINATI, OHIO, USA, August 17—20, 1987.

D. Šormaz, D. Zelenović, An Approach to Defining of orders sequencing in a case of flexible Production Structures, proceedings of the IX International Conference on Production Research, page 2506—2513, Cincinnati, Ohio, USA. August. 17—20, 1987.

D. Zelenović, N. Radaković, R. Maksimović, An approach to design of Effective Material Flow Systems, proceedings of the Conference SYPRO '87, page (22—25), September, Warsawa, Poljska.

D. Zelenović, Z. Tešić, Period Batch Control and Group Technology, International Journal of Production Research, rad po pozivu Guest Editor, Vol. 26 No 3, page 539—552, London 1988.

(Preuzeto iz materijala za izbor članova VANU u 1987. godini)