

Govorni nastupi
Dr. sc. Igor Čatić, umir. red. prof.
Stanje lipanj 2011.

Sadržaj

Predavanja

1. **POZVANA PREDAVANJA (PLENARNA, SEKCIJSKA) (112)**
 - 1.1 Pozvana predavanja na međunarodnom skupu (38)
 - 1.2 Pozvana predavanja na domaćem skupu (74)
2. **PREDAVANJA NA SKUPOVIMA (189)**
 - 2.1 Predavanja na međunarodnom skupu (59)
 - 2.2 Predavanja na domaćem skupu (130)
3. **OSTALA JAVNA PREDAVANJA (116)**
 - 3.1 Ostala javna predavanja u inozemstvu (16)
 - 3.2 Ostala javna predavanja u zemlji (100)

Emisije

4. **TELEVIZIJSKE EMISIJE (37)**
5. **RADIO EMISIJE (115)**

Predavanja

1. Pozvana predavanja (plenarna, sekcijska) (111)

1.1 Pozvana predavanja na medunarodnom skupu (37)

- 1.1.01 *Wärmeaustausch in Spritzgießwerkzeugen*, Lehrgang VDI - Spritzgießwerkzeuge, Nürnberg, 1971.
- 1.1.02 *Wärmehaushalt und Temperaturverteilung im Spritzgießwerkzeugen für die Plastomerverarbeitung*, Lehrgang VDI - Spritzgießwerkzeuge, Nürnberg, 1972.
- 1.1.03 *Temperaturfeld und Wärmebilanz eines Spritzgießwerkzeuges*, Lehrgang VDI - Spritzgießwerkzeuge, Nürnberg, 1972.
- 1.1.04 *Abhängigkeit der Formteilqualität von der Werkzeugtemperierung und der gezielten Auswahl der Formnestwerkstoffe*, Internationale Fachtagung über Probleme der Fertigungsgenauigkeit und Toleranzen bei der Plastverarbeitung und beim konstruktiven Plasteinsatz, Plast präzis '75, Kammer der Technik, Dresden, 1975.
- 1.1.05 *Das Spritzgießsystem eine notwendige Voraussetzung des Präzisions-spritzgießens*, SIMPLAST 75, SIMP, Varšava, 1975.
- 1.1.06 *Herstellung von Werkzeugen zur Plastverarbeitung nach den Prinzipien der allgemeinen Passungstheorie*, Plast präzis '78, Kammer der Technik, Dresden, 1978.
- 1.1.07 *Einfluss der unabhängig einstellbaren Verarbeitungsparameter der Extrusion und der Rezeptur auf die mechanischen Eigenschaften einer PVC-Dichtung*, Polymerverarbeitung, Bugarski savez inženjera, Beliza, 1982.
- 1.1.08 *Eine Systemanalyse von Polymerverarbeitungsprozessen*, 7. Herman Mark Symposium, Beč, 1984.
- 1.1.09 *Wärmeaustausch beim Spritzgießen von PF- und EP-Formmassen*, 7. Duroplasttagung, Bad Mergentheim, 1986.
- 1.1.10 *Systemanalyse des Spritzgießens von Stoffen*, Plast präzis 87, Kammer der Technik, Dresden, 1987.
- 1.1.11 *CIM oder CIPR*, SIMPLAST, SIMP, Kozubnik, 1988.
- 1.1.12 *Application of General Technology During Checking of Products and Analysis of Primary Shaping Procedures*, Social Interpretation of Technics, Međunarodni Univerzitetiski Centar, Dubrovnik, 1990.
- 1.1.13 *Werkzeug als Chargenreaktor*, Plast präzis '91, Kammer der Technik, Dresden, 1991.
- 1.1.14 *System Analysis of Injection Moulding*, Second Mediterranean School on Science and Technology of Advanced Polymer-Based Materials, Capri, 1991.
- 1.1.15 *Sustavnosni pristup proizvodnji polimernih otpresaka*, Plagkem '95, Maribor, 1995.
- 1.1.16 *Proizvodnja tvorevina*, Mateh 1996, Opatija, 1996.
- 1.1.17 *Culturological concept of toolmaking*, ICIT 97, Maribor, 1997.
- 1.1.18 *Reengineering in Mould Design*, 5th International design conference, Design 98, Dubrovnik, 19. -22. May 1998.
- 1.1.19 *Material technics between Design and Production*, SHM'98, State and Development of the plastic metal processing, Šibenik 25-27 June 1998.
- 1.1.20 *Tool – Central Element of Production Unit*, 2nd International Conference on Industrial Tools, TECOS; Maribor – Rogaška Slatina, 19. - 20. April 1999.
- 1.1.21 *Vrednovanje tehnike na primjeru industrije za proizvodnju polimera*, 7. mednarodno posavetovanje: Proizvodnja, predelava ter katakterizacija plastike in gume, Slovensko kemijsko društvo, Maribor 22. travnja 1999.
- 1.1.22 *Should the functions of part and mould designers integrates?*, Vstřrikování plastů, Plastform Service. s.r.o, Prag, March 22, 2000.
- 1.1.23 *The integration of informational functions in the chain from product design to NC-programming for mould manufacturing*, Europe/Africa Regional Meeting, Polymer

- Processing Society, Zlin, August 16, 2000.
- 1.1.24 *Polymer Processing in 21th Century*, ICIT 2001, TECOS, Rogaška Slatina, 24. and 25. April 2001.
- 1.1.25 *Temperiranje kalupa za injekcijsko prešanje bitan elemet cijene koštanja i kvalitete otpresaka*, Seminar sekcije obrtnikov plastičarjev, Obrtna zbornica Slovenije, Rogaška Slatina, 1. i 2. lipnja 2001.
- 1.1.26 *Je li održavanje tipičan hrvatski proizvod?*, Održavanje 2001, 7. međunarodno savjetovanje, Hrvatsko društvo održavanje, Opatija, 25. i 26. lipnja 2001.
- 1.1.27 *Can we predict the future of materials technology?* 4. ICIT, TECOS, Bled 10. April 2003.
- 1.1.28 *Why we need a classification of injection moulding processes?*, ICIT 2005, TECOS, Velenje 17. April 2005.
- 1.1.29 *Application of systemic theory in different fields*, DECOS05, Zagreb, May 28th 2005.
- 1.1.30 *Future developments of (polymeric) materials*, Current and future trends in polymeric materials, 23rd Discussion Conference of P.M.M., Prague, June, 26th, 2005.
- 1.1.31 *From the beginnings of natural technology, From energy to laser and further development of human technology of living and non-living*, WELDING & MATERIALS, Technical – Economical – Ecological Aspects, Cavtat, July 5th, 2007, International Welding Society.
- 1.1.32 *Allgemeine Ethik der Künstlichen Technik*, 3. Südosteuropäisches Bioethik-Forum, KPG und KBG, M. Lošinj, 22. September 2007.
- 1.1.33 *Process of human reproduction-The natural model of injection moulding of living and non-living substances*, 4. Südosteuropäisches Bioethik-Forum, KPG und KBG, Rijeka, 3. September 2008.
- 1.1.34 *Agriculture products – food for people of for machinery*, 20th Congress of the Society of Chemist and Technologist of Macedonia, Ohrid, September, 18th 2008,
- 1.1.35 *Polimerstvo je dio materijalstva*, Novi materiali in tehnologije, Visoka šola za tehnologiju polimera, Slovenj Gradec, 17. marca 2009.
- 1.1.36 *Globalisation of Tools*, ICIT&MPT 2009, TECOS, Ljubljana, October 5th, 2009.
- 1.1.37 *Synthesiological approach to artificial materials technologies*, Management of Technology Step to Sustainable Production, FSB, Rovinj, June 2sd, 2010.
- 1.1.38 *Culturological Interpretation of Assessment of Technology*, Management of Technology Step to Sustainable Production, FSB and others, Bol, June 8th, 2011.

1.2 Pozvana predavanja na domaćem skupu i skupu s međunarodnim sudjelovanjem (74)

- 1.2.01 *Dopuštena odstupanja otpresaka i kalupa*, 1. seminar SKITP, Stručna komisija inženjera i tehničara plastičara, Zagreb, 1969.
- 1.2.02 *Projektiranje kalupa za preradu termoplasta injekcionim prešanjem*, 1. seminar SKITP, Stručna komisija inženjera i tehničara plastičara, Zagreb. 1969.
- 1.2.03 *Elementi kalupa*, 1. seminar SKITP, Stručna komisija inženjera i tehničara plastičara, Zagreb, 1969.
- 1.2.04 *Analiza i izbor sustava za injekciono prešanje termoplasta*, 2. seminar SKITP, Stručna komisija inženjera i tehničara plastičara, Zagreb, 1970.
- 1.2.05 *Dopuštena odstupanja otpresaka i kalupa*, 2. seminar SKITP, Stručna komisija inženjera i tehničara plastičara, Zagreb, 1970.
- 1.2.06 *Kadrovi, osnovni problem daljeg razvoja primjene i prerade polimera, plenarno predavanje*, 1. savjetovanje o primjeni i preradi polimernih materijala, Društvo plastičara, Zagreb, 1973.
- 1.2.07 *Neki aspekti daljnjeg razvoja injekcijskog prešanja plastomera*, 1. savjetovanje o proizvodvodnji i preradi polimernih materijala, Društvo plastičara, Zagreb, 1973.

- 1.2.08 *Kadrovi razvojnih službi primjene proizvođača polimera*, Petrokemija danas i sutra, JUPLAS, Beograd, 1974.
- 1.2.09 *Sustav i sistem za injekcijsko prešanje plastomera*, 4. simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula, Unija hemijskih društava Jugoslavije, Ljubljana, 1975.
- 1.2.10 *Polimerijski primjenjivač, osnovni pokretač proizvodnje i prerade polimernih radova*, Marketing u razvoju proizvodnje i prerade plastičnih masa, Društvo plastičara i gumaraca, Split, 1997.
- 1.2.11 *Mogućnosti i potrebe za istraživanjima prerade polimera u Jugoslaviji*, 6. jugoslavenski simpozij o hemiji i tehnologiji polimera, Novi Sad, 1979.
- 1.2.12 *Izobrazba polimernih prerađivača u Jugoslaviji, Međunarodna konferencija o izobrazbi polimerijskih inženjera*, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1980.
- 1.2.13 *Kriteriji izbora materijala za izradu dijelova u dodiru s plastomernom talinom, osnova stvaranja datoteke materijala i njegova optimalna izbora*, 7. simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula, Unija hemijskih društava Jugoslavije, Opatija, 1980.
- 1.2.14 *Pregled stanja opreme i postupaka za proizvodnju ojačanih UP-proizvoda*, 3. savjetovanje: Ojačani poliesteri, Društvo plastičara i gumaraca, Kopar, 1983.
- 1.2.15 *Izmjena energije u procesu injekcijskog prešanja plastomera, Izmjena topline pri injekcijskom prešanju polimera*, Društvo plastičara i gumaraca, Ljubljana, 1986.
- 1.2.16 *Kalup - središnji element proizvodne linije za preradu polimera, Kalup - središnji element proizvodne linije za preradu polimera*, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1986.
- 1.2.17 *Od sirovine do gotovog polimernog proizvoda, Savjetovanje za samostalne privrednike*, Društvo plastičara i gumaraca, Ljubljana, 1987.
- 1.2.18 *Povezanost između konstrukcije proizvoda i konstrukcije kalupa*, Savjetovanje za samostalne privrednike, Društvo plastičara i gumaraca, Ljubljana, 1987.
- 1.2.19 *Računalom integrirana proizvodnja polimernih tvorevina i potrebne opreme*, 8. dani DPG, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1988.
- 1.2.20 *Proizvodnja polimernih tvorevina injekcijskim prešanjem*, Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1988.
- 1.2.21 *Fleksibilni preradbeni sustavi za injekcijsko prešanje polimera*, 9. savjetovanje BIAM'88, JUREMA, Zagreb, 1988.
- 1.2.22 *Sistemska analiza procesa prerade polimera na primjeru reakcijskog injekcijskog prešanja poliuretanskih integralnih pjena*, Peta škola o poliuretanima, SODA-SO, Tuzla, 1988.
- 1.2.23 *Smjerovi razvoja proizvodnje polimernih tvorevina*, Gumiplast, Sarajevo, 1988.
- 1.2.24 *Sistemska analiza injekcijskog prešanja*, Injekcijsko prešanje polimernih talina, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1989.
- 1.2.25 *Zašto prerada polimernih, a ne plastičnih i gumenih tvorevina*, Od kaučuka i dodataka do gumenog proizvoda, Društvo plastičara i gumaraca, Dubrovnik, 1989.
- 1.2.26 *Sistemska analiza ekstrudiranja, Ekstrudiranje PVC-krutih cijevi*, Društvo plastičara i gumaraca, Split, 1989.
- 1.2.27 *Neki aspekti reakcijske preradbe polimernih tvari*, 10. jugoslovenski simpozijum o hemiji i tehnologiji makromolekula, Unija hemijskih društava Jugoslavije, Vrnjačka Banja, 1989.
- 1.2.28 *Utjecaj smjerova razvoja na marketing koncepciju proizvodnje polimernih tvorevina*, 4. savjetovanje: Marketing u proizvodnji i preradi plastike i gume, Društvo plastičara i gumaraca, Brioni, 1989.
- 1.2.29 *Uvodno predavanje o injekcijskom prešanju*, 9.dani Društva plastičara i gumaraca, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1990.
- 1.2.30 *Kalup kao šaržni reaktor pri reakcijskom praoblikovanju polimernih tvorevina*, Reakcijska proizvodnja polimernih tvorevina, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1990.

- 1.2.31 *Po deseti puta o proizvodnji, primjeni i preradbi plastike i gume*, 10. dani DPG, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1992.
- 1.2.32 *Sustavnosna analiza praoblikovanja - znanstveni i obrazovni aspekti*, 11. dani DPG, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1993.
- 1.2.33 *Dvadeset i pet godina poslije*, Konstruiranje i izradba kalupa za preradbu polimera postupcima prešanja, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1994.
- 1.2.34 *Što obuhvaća polimerstvo kompozita?*, 8. savjetovanje: Vlaknima ojačani polimerni kompoziti, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1994.
- 1.2.35 *Optimiranje integrirane proizvodnje tvorevina*, 12. BIAM, KOREMA, Zagreb, 1994.
- 1.2.36 *Proizvodnja polimernih kompozita*, Kompozitni materijali - materijali današnjice i sutrašnjice, Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, Zagreb, 1994.
- 1.2.37 *Dvadeset i pet godina rada Društva plastičara i gumaraca*, Skupština Društva plastičara i gumaraca, Zagreb, 1995.
- 1.2.38 *Odraz razvoja znanosti i tehnike na aktivnost DPG-a*, 13. dani DPG-a, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1995.
- 1.2.39 *Fraktalna poduzetnička kultura - koncept budućnosti*, 13. dani DPG-a, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1995.
- 1.2.40 *Poli(vinil-klorid) je održivi materijal*, Ekološka ambalaža - plastična ambalaža, Hrvatsko farmaceutsko društvo, 1995.
- 1.2.41 *Dvadeset i pet godina usmjerenja Prerada nemetala*, 14. savjetovanje: *Primjena i preradba plastike i gume*, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1996.
- 1.2.42 *Znanstveni rad usmjerenja Prerada polimera*, 14. savjetovanje: *Primjena i preradba plastike i gume*, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1996.
- 1.2.43 *Kulturološki razvoj proizvoda i proizvodnji*, 13th Conference BIAM 96, KOREMA, Zagreb, 1996.
- 1.2.44 *Kulturološki razvoj proizvoda i proizvodnje*, Hrvatski uspjeh kroz zajedništvo i cjelovitu promjenu, Intercon, Zagreb, 1996.
- 1.2.45 *Je li neoliberalizam stvara predmarksovsku situaciju*, Regionalno savjetovanje: Hrvatski uspjeh kroz zajedništvo i cjelovitu promjenu, Intercon, Zagreb, 1997.
- 1.2.46 *Izobrazba za proizvodnju u informatičkom dobu*, I. hrvatski inženjerski sabor, Zagreb, 1998.
- 1.2.47 *Vrednovanje tehnike na primjeru proizvodnje polimera*, 16. sastanak hrvatskih kemičara i kemijskih inženjera, "Okrugli stol" Znanost-razvoj-proizvodnja, Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Split, 1999.
- 1.2.48 *Zaštita na radu i zaštita okoliša u konceptu vođenja tehnike*, Zaštita na radu, Hrvatska udruga za unapređenje zaštite na radu, Zagreb, 1999.
- 1.2.49 *Proizvodnja treba vrhunske stručnjake*, Mladi i zapošljavanje, Studentski centar, Zagreb, 2000.
- 1.2.50 *Što povezuje fraktalnu povijest opće tehnike i dodatke u polimerima*, Dodatci polimerima, Društvo za plastiku i gumu., Zagreb, 2000.
- 1.2.51 *Reakcijsko praoblikovanje polimernih kompozita*, Polimerni kompoziti, Društvo za plastiku i gumu, Zagreb, 2001.
- 1.2.52 *Budućnost plastične ambalaže*, Plastična ambalaža, Društvo za plastiku i gumu, Koprivnica, 11. listopada 2001.
- 1.2.53 *Što tekstilstvu nudi analiza fraktalne prošlosti i budućnosti opće tehnike?*, Tekstilni dani Zagreb 2002, Hrvatski inženjerski savez tekstilaca, Zagreb, 8. veljače 2002.
- 1.2.54 *Budućnost čovjekovih tehnika*, skup: Sveučilište, gospodarstvo i budućnost tehničkih i biotehničkih znanosti, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske i Sveučilište u Zagrebu, 21. studenoga 2002.
- 1.2.55 *Proizvodnja, nužnost preživljavanja Hrvatske*, 2003. - godina proizvodnog obrta, Hrvatska obrtnička komora, Zagreb, 9. travnja 2003.
- 1.2.56 *Hrvatska tehnička terminologija – problemi ili izazovi?*, Hrvatska normizacija i srodne

- djelatnosti, Hrvatski inženjerski savez, Cavtat 12. travnja 2003.
- 1.2.57 *Znanje i tehnika, temelj kulture*, Hrvatsko društvo andragoga, V. ljetna škola andragoga, Šibenik 29. svibnja 2003.
- 1.2.58 *Kuda ide tehnika?*, Tehnika u Hrvatskoj, Matica hrvatska, Zagreb, 26. studenoga 2004.
- 1.2.59 *Injekcijsko prešanje polimera i ostalih materijala*, Injekcijsko prešanje polimera i ostalih materijala, Društvo za plastiku i gumu i Katedra za preradu polimera, Zagreb, 2. prosinca 2004.
- 1.2.60 *Zašto je stvorena fama da je PVC otrovan i radioaktivan?*, Gospodarska i ekološka opravdanost proizvodnje PVC-a, Omišalj, 28. rujna 2005.
- 1.2.61 *Zašto je PVC ipak dobar materijal svijetle budućnosti?*, Gospodarska i ekološka opravdanost proizvodnje PVC-a, Omišalj, 28. rujna 2005.
- 1.2.62 *Osvrt na prijedlog izvođenja i dodiplomske nastave na fakultetima na engleskom jeziku*, Tribina EGE-a o hrvatskome jeziku, Zagreb, 29. rujna 2005.
- 1.2.63 *Zašto se nastavlja prevlast širokoprimjenjivih plastomera?*, Polimerni materijali i dodatci polimerima, Društvo za plastiku i gumu, Zagreb, 17. studenoga 2005., koautor P. J. Lemstra.
- 1.2.64 *Temeljna poruka skupa: Sustavsko mišljenje i proces integracije Hrvatske u europsku uniju*, Cross, Zagreb, 21. travnja 2006.
- 1.2.65 *Četrdeset godina rada udruga na području polimerstva u Hrvatskoj*, Društvo za plastiku i gumu, Zagreb, 26. travnja 2006.
- 1.2.66 *Proizvodnja šupljikavih polimernih tvorevina*, Polimerni materijali i dodatci polimerima, Društvo za plastiku i gumu, Zagreb, 15. 11. 2007.
- 1.2.67 *Biorafinerije*, Okrugli stol „Zelena kemija i plastika“, Društvo za plastiku i gumu, Zagreb, 15. 11. 2007.
- 1.2.68 *Budućnost tehničkih znanosti i polimerstva u Hrvatskoj*, Budućnost polimerstva u Hrvatskoj, Društvo za plastiku i gumu, Zagreb, 29. studenoga 2008.
- 1.2.69 *Robotika je dio tehnike*, Hrvatsko društvo za robote, Kraljevica 12. prosinca 2008.
- 1.2.70 *Zašto je bolja ambalaža od uzgojina, od one načinjene od prirodnina*, Tekstilna znanost i gospodarstvo, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 23. siječnja 2009.
- 1.2.71 *Četrdeset godina skupova Društva za plastiku i i gumu*, Polimerni materijali i dodatci polimerima, Društvo za plastiku i gumu, 19. studenoga 2009.
- 1.2.72 *Od prirodnih do sintetskih polimera*, Polimerni materijali i dodatci polimerima, Društvo za plastiku i gumu, 20. studenoga 2009.
- 1.2.73 *Zašto je plastika najzeleniji materijal 21. stoljeća?*, Polimerni materijali i dodatci polimerima, Društvo za plastiku i gumu, 20. studenoga 2009.
- 1.2.74 *Zašto zeleni stalno neargumentirano napadaju plastiku?*, Savjetovanje s gospodarstvenicima, Zagreb, 28. studenoga 2009.

2. PREDAVANJA NA SKUPOVIMA (189)

2.1 Predavanja na međunarodnom skupu (59)

- 2.1.01 *Contribution to report of Mr. Lars Vilner*, 36. svjetski kongres ljevača, Beograd, 1968.
- 2.1.02 *Controlled Injection Molding System - One Way for Better Injection Molding of Thermoplastics*, 34th ANTEC, Society of Plastics Engineers, Atlantic City, 1976.
- 2.1.03 *Optimal heat exchange in molds to save energy*, PRI konferencija: Optimising the Use of Resources, Birmingham, 1977.
- 2.1.04 *General Theory of Assembling and its Application to the Production of Molds*, 37th ANTEC, Society of Plastics Engineers, New Orleans, 1979.
- 2.1.05 *Structure Analysis of the Work in an Injection Molding Shop*, 37th ANTEC, Society of Plastics Engineers, New Orleans, 1979.

- 2.1.06 *Thermoforming Heat Balance*, 40th ANTEC, Society of Plastics Engineers, San Francisco, 1982.
- 2.1.07 *The System Approach to Injection Moulding of Thermoplastics*, Polycon 82, The Plastics and Rubber Institute, Leeuwenhorst, Netherlande, 1982.
- 2.1.08 *Polymere und ihre Verarbeitung im Lehrplan der Fakultät für Maschinenwesen und Schiffsbau der Universität Zagreb*, World Conference on Education in Applied Engineering and Engineering Technology, Köln, 1984.
- 2.1.09 *Tepelna bilance procesu vstrikovani plastu*, Využiti tehnologije vstrikovani ve strojirenstvi, Tabor, 1985.
- 2.1.10 *Optimale Auswahl des Kavitätswerkstoffes*, Plast präziz '87, Kammer der Technik, Dresden, 1987.
- 2.1.11 *Mould as a Batch Reactor*, 48th ANTEC, Society of Plastics Engineers, Dallas, 1990.
- 2.1.12 *Computer Integrated Company*, Integrated Production of Polymeric parts, ABS Group, Toronto, 1990.
- 2.1.13 *Mould as a Batch Reactor*, Integrated Production of Polymeric parts, ABS Group, Toronto, 1990.
- 2.1.14 *New Directions in Regulation of Injection and Blow Moulding Process*, Integrated Production of Polymeric parts, ABS Group, Toronto, 1990.
- 2.1.15 *Assembling of Moulds by Using General Theory of Assembling*, Integrated Production of Polymeric parts, ABS Group, Toronto, 1990.
- 2.1.16 *Trends in Production of Polymeric Parts in Program of 48th ANTEC*, Integrated Production of Polymeric parts, ABS Group, Toronto, 1990.
- 2.1.17 *Kunststoffverarbeitung-quo vadis*, Okrugli stol, Kolokvij posvećen 70. obljetnici života prof. dr. G. Mengesa, Institut für Kunststoffverarbeitung, Aachen, 1993.
- 2.1.18 *Expert System Aided Troubleshooting in Polymer Engineering*, ANTEC, Society of Plastics Engineers, Indianapolis, 1996.
- 2.1.19 *Kulturologijsko-sustavnosna raščlamba tehnologije*, Društvo i tehnologija '97, Opatija, 1997.
- 2.1.20 *Kulturologijsko-sustavnosna raščlamba Petrićeva* Sretna grada, Dani Frane Petriša, Šesti međunarodni filozofski simpozij, Hrvatsko filozofsko društvo, Cres, 13. do 17. 07. 1997.
- 2.1.21 *Influence of Cavity Wall Temperature and other Processing Parameters on Mechanical Properties of Polyamide 6 Castings*, Europe/Africa Region Meeting, The Polymer Processing Society, Gothenburg, 1997.
- 2.1.22 *Why Must the Mould as the Central Part of Production Line be Re-engineered*, The Polymer Processing Society, Toronto, 1998.
- 2.1.23 *Why Must the Moulds for Injection moulding of Polymers must be Re-engineered*, ABC-Group, Toronto, 1998.
- 2.1.24 *Determining the Optimal Position of Temperature Sensors in Moulds for Injection Moulding of Polymers*, ABC-Group, Toronto, 1998.
- 2.1.25 *CATS - Computer Troubleshooting System*, ABC-Group, Toronto, 1998.
- 2.1.26 *Assessment of Technology*, ABC-Group, Toronto, 1998.
- 2.1.27 *Zanimanja u Petrićevu Sretnom gradu i danas*, Dani Frane Petriša, Sedmi međunarodni filozofski simpozij, Hrvatsko filozofsko društvo, Cres, 31.08. do 04.09.1998.
- 2.1.28 *Milenij i tehnika*, Stoljeće oko godine tisućite, VI. međunarodni kolokvij, Međunarodni istraživački centar za kasnu antiku i srednji vijek, Motovun 31. 05 do 2. 06. 1999.
- 2.1.29 *Što je injekcijsko prešanje polimera?*, Dani Frane Petrića, VIII. međunarodni filozofski simpozij, Hrvatsko filozofsko društvo, Cres, 27.06. do 01. 07. 1999.
- 2.1.30 *Proposal for curriculum at the Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture*, 6th International Design Conference Design 2000, Cavtat, 24 to 26 Mai

- 2000.
- 2.1.31 *Povezanost konstrukcije i pravljenja – temeljno pitanje tehnike*, I. međunarodni filozofski simpozij, Hrvatsko filozofsko društvo, Cres, 17.09. do 19. 09. 2000.
- 2.1.32 *Can we Predict the Future of Material technology?*, 5. Österreiche Polymertage, Leoben, 13. rujna 2001.
- 2.1.33 *Plastics and Rubber in Croatia - Production, Research, Courses*, 5. Österreiche Polymertage, Leoben, 12. do 14. rujna 2001. – poster
- 2.1.34 *Bioetika – jedan od čovjekovih tehnika*, 11. dani Frane Petrića, . međunarodni filozofski simpozij, Hrvatsko filozofsko društvo, Mali Lošinj 26. rujna 2001.
- 2.1.35 *Scijentističko ili kulturološki obrazovanje za izazove budućnosti*, 11. dani Frane Petrića – “Filozofija i tehnika”, 11. međunarodni filozofski simpozij, Hrvatsko filozofsko društvo, Cres 23. rujna 2002.
- 2.1.36 *Postoji samo više ili manje čista proizvodnja*, Gospodarenje otpadom Zagreb 2002, VII. međunarodni simpozij, Čistoća – ZGOS-Gospodarstvo i okoliš, 13. do 15. studenoga 2002.
- 2.1.37 *Quo vadis injection molding?*, ANTEC 2003, Society of Plastics Engineers, Nashville, 4. – 7. May, 2003.
- 2.1.38 *Heat echange in molds for injection molding of low-viscous epoxy resins*, ANTEC 2003, Society of Plastics Engineers, Nashville, 4. – 7. May, 2003.
- 2.1.39 *Calculation of cooling time of thermoplastic parts and criterion for choise of optimal material for cavity*, ANTEC 2003, Society of Plastics Engineers, Nashville, 4. – 7. May, 2003.
- 2.1.40 *How to predict the future of material and manufacturing technologies*, 7th International Research/Epert Conference: Trends in the development of machinery and associated technology, TMT, Universitat Polytechnica de Catalunya, University of Sarajevo, Lloret de Mar, Barcelona, Spain, 16 September 2003.
- 2.1.41 *In the knowledge-based Society there are more and more ignorant persons*, Knowledge-based Society, Institute of Social Sciences Ivo Pilar, Zagreb, October, 23 2003.
- 2.1.42 *Mechanical properties of hybrid polyester composites*, ANTEC, SPE, Chicago, 18th May 2004.
- 2.1.43 *The integration of informational functions in the chain from idea to manufacturing of molds for injection molding*, ANTEC, SPE, Chicago, 19th May 2004.
- 2.1.44 *Zašto kulturološki obrazovanje za sve?*, 13. dani Frane Petrića – “Filozofija i odgoj u suvremeno društvu”, 13. međunarodni filozofski simpozij, Hrvatsko filozofsko društvo, Cres, 1. rujna 2004.
- 2.1.45 *Why we need a classification of injection moulding processes?*, ICIT 2005, TECOS, Velenje 13. travnja 2005.
- 2.1.46 *The systemic analysis of metal injection moulding*, ANTEC, SPE, Boston, May 2, 2005.
- 2.1.47 *The proposal for classification of injection molding procedures*, ANTEC, SPE, Boston, May 3, 2005.
- 2.1.48 *Influence of cavity materials on the cooling time of molding*, ANTEC, SPE, Boston, May 3, 2005.
- 2.1.49 *Kako predvidjeti razvoj materijalstva?*, 6. međunarodna konferencija: Inovativni ljevački materijali I postupci, Metalurški fakultet Sisak, Opatija 23. svibnja 2005.
- 2.1.50 *Jedinstvena etika čovjekove (umjetne) tehnike*, 4. lošinjski dani bioetike, Hrvatsko bioetičko društva i Hrvatsko filozofsko društvo, M. Lošinj, 13. lipnja 2005.
- 2.1.51 *Od ideje do gotovog proizvoda*, 7th International foundrymen conference, Opatija 12. lipnja 2006.
- 2.1.52 *Energija ili informacija*, 15. dani Frane Petrića, Cres, 25. rujna 2006.
- 2.1.53 *Od prirodnog plina do plastike*, 22. međunarodni znanstveno-stručni skup stručnjaka

- za plin, Opatija 2. svibnja 2007.
- 2.1.54 *Prirodni model injekcijskog prešanja*, 6. lošinjski dani bioetike, Hrvatsko filozofsko društvo i Hrvatsko bioetičko društvo, Mali Lošinj, 13. lipnja 2007.
- 2.1.55 *Globalizacija i polimerstvo*, 17. dani Frane Petrića, Hrvatsko filozofsko društvo, Cres, 22. rujna 2008.
- 2.1.56 *I mediji moraju učiti*, 18. dani Frane Petrića, Hrvatsko filozofsko društvo, Cres, 21. rujna 2009.
- 2.1.57 *Globalizacija u Mediteranu*, IV. Mediteranski korjeni filozofije, Split, 25. ožujka 2010.
- 2.1.58 *Metamedicinska provjera opravdanosti ciljeva u suvremenoj medicini*, 9. lošinjski dani bioetike, Hrvatsko filozofsko društvo i Hrvatsko bioetičko društvo, Mali Lošinj, 18. svibnja 2010.
- 2.1.59 *Ugradnja organa i udova –stanje i budućnost*, 10. lošinjski dani bioetike, Hrvatsko filozofsko društvo i Hrvatsko bioetičko društvo, Mali Lošinj, 18. lipnja 2011.

2.2 Predavanja na domaćem skupu (130)

- 2.2.01 *Neka zapažanja o problemima ispitivanja koeficijenta trenja plastičnih masa s posebnim osvrtom na ispitivanje trenja politetrafluoretilena mjerenjem tangencijalne sile*, 2. savjetovanje proizvodnog strojarstva, IAS, Zagreb, 1966.
- 2.2.02 *Primjena teoretskih saznanja u konstrukciji kalupa za injekciono prešanje termoplasta*, 1. kolokvij VTŠ, Visoka tehnička škola, Zagreb, 1966.
- 2.2.03 *Dizajn u proizvodnji složenih proizvoda od plastičnih masa*, Industrijski dizajn i privredno-društvena kretanja u Jugoslaviji, Centar za industrijsko oblikovanje, Zagreb, 1969.
- 2.2.04 *Alatničarstvo danas i sutra*, Terminologija, 2. seminar SKITP, Stručna komisija inženjera i tehničara plastičara, Zagreb, 1970.
- 2.2.05 *Značenje alatničarstva za nacionalnu privredu*, Alatničarstvo danas i sutra, V. savjetovanje Društva alatničara SFRJ, Zagreb, 1970.
- 2.2.06 *Utjecaj sustava za injekciono prešanje termoplasta na stacionarnost procesa*, VI. savjetovanje proizvodnog strojarstva, Opatija, Zajednica mašinskih fakulteta Jugoslavije, 1970.
- 2.2.07 *Tehnološka dokumentacija u prešaonici za preradu termoplasta injekcionim prešanjem*, VI. savjetovanje proizvodnog strojarstva, Opatija, Zajednica mašinskih fakulteta Jugoslavije, 1970.
- 2.2.08 *Novi kriteriji izbora materijala za izradu dijelova kalupne šupljine*, Izbor materijala i antikorozivnog postupka u agresivnim uvjetima, Društvo za površinsku zaštitu, Zagreb, 1972.
- 2.2.09 *Temperiranje kalupa*, 3. simpozij o hemiji i tehnologiji makromolekula, Unija hemijskih društava Jugoslavije, Beograd, 1973.
- 2.2.10 *Radno mjesto za injekcijsko prešanje plastomera kao termodinamski sistem*, 1. simpozij: Kibernetika i termodinamika, JUREMA, Zagreb, 1974.
- 2.2.11 *Znanstveno-istraživački rad osnovni je uvjet razvoja primjene i prerade polimernih materijala*, 1. konferencija SITH, o tehnološkom razvoju SR Hrvatske, SITH, Zagreb, 1975.
- 2.2.12 *Analiza varijance s jednim faktorom*, Seminar za kemičare analitičare, Savez kemičara i tehnologa Hrvatske, Zagreb, 1976.
- 2.2.13 *Kako trebaju biti opremljene jugoslavenske prešaonice za injekcijsko prešanje plastomera*, Kako jesu i kako trebaju biti opremljene jugoslavenske prešaonice za injekcijsko prešanje termoplasta, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1977.
- 2.2.14 *Kako proračunati izmjenu topline u kalupima za injekcijsko prešanje plastomera*

- računalom, Kako jesu i kako trebaju biti opremljene jugoslavenske prešaonice za injekcijsko prešanje termoplasta, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1977.*
- 2.2.15 *Stanje u proizvodnji kalupa, Proizvodnja kalupa za preradu polimernih materijala, Društvo plastičara i gumaraca za INA-OKI, Zagreb, 1977.*
- 2.2.16 *Injekcijsko prešanje plastomera, Proizvodnja kalupa za preradu polimernih materijala, Društvo plastičara i gumaraca za INA-OKI, Zagreb, 1977.*
- 2.2.17 *Posebni kriteriji izbora materijala za izradu kalupne šupljine, Proizvodnja kalupa za preradu polimernih materijala, Društvo plastičara i gumaraca za INA-OKI, Zagreb, 1977.*
- 2.2.18 *Oblikovanje i puhanje, Proizvodnja kalupa za preradu polimernih materijala, Društvo plastičara i gumaraca za INA-OKI, Zagreb, 1977.*
- 2.2.19 *Analiza dosadašnjeg i budućeg razvoja proizvodnje plastičnih cijevi, prikaz istoimenog predavanja Mc Neilly-a, Plastične i gumene cijevi, Vrnjačka Banja, 1979.*
- 2.2.20 *Zajednički istraživački rad znanstveno-nastavnih i proizvodnih organizacija udruženog rada, efikasan način širenja novih saznanja, Znanstveno nastavni rad FSB i njegov utjecaj u udruženom radu, FSB, Zagreb, 1979.*
- 2.2.21 *Razvoj prerade polimernih materijala do 2000. godine, JAZU, Zagreb, 1980.*
- 2.2.22 *Trojezični rječnik polimerijskog inženjerstva, JAZU, Odbor za terminologiju, Zagreb, 1981.*
- 2.2.23 *Injekcijsko prešanje plastomera, Godišnji sastanak samostalnih privrednika, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1981.*
- 2.2.24 *Toplinska bilanca kalupa za toplo oblikovanje plastomera, 5. dani DPG, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1982.*
- 2.2.25 *Toplo oblikovanje plastomera, 5. dani DPG, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1982.*
- 2.2.26 *Konstruiranje kalupa za injekcijsko prešanje plastomera računalom, 1. skup: Nauka o konstruiranju s računalom, Fakultet strojarstva i brodogradnje - JUDEKO, Zagreb, 1982.*
- 2.2.27 *Injekcijsko prešanje plastomera, Seminar za nastavnike usmjerenog obrazovanja, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1982.*
- 2.2.28 *Trendovi razvoja tehnologije i opreme i njihov utjecaj na programiranje obrazovanja i razvoja kadrova, Seminar za kadrovice, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1982.*
- 2.2.29 *Uloga nastavnika kemije u poticanju interesa za studij prerade i obrade materijala, Kemijsko obrazovanje u funkciji razvoja znanosti i proizvodnje, SIZ obrazovanja kemije, Zagreb, 1982.*
- 2.2.30 *Injekcijsko prešanje plastomera danas, Injekcijsko prešanje plastomera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1982.*
- 2.2.31 *Konstruiranje kalupa s pomoću računala, komentar filma IKV, injekcijsko prešanje plastomera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1982.*
- 2.2.32 *Injekcijsko prešanje plastomera, Sastanak slovenskih samostalnih privrednika, Društvo plastičara i gumaraca, Murska Sobota, 1982.*
- 2.2.33 *Konstruiranje kalupa s pomoću računala, komentar filma IKV, Sastanak slovenskih samostalnih privrednika, Društvo plastičara i gumaraca, Murska Sobota, 1982.*
- 2.2.34 *Trojezični rječnik polimerijskog inženjerstva, Stanje i problemi naše suvremene leksikografije, DPLH, Zagreb, 1982.*
- 2.2.35 *Zapažanja urednika zbornika radova seminara: Ispitivanje mehaničkih i toplinskih svojstava polimera, Ispitivanje mehaničkih i toplinskih svojstava polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1983.*
- 2.2.36 *Nominalni i stvarni dijagram naprezanje-deformacija, Ispitivanje mehaničkih svojstava polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1983.*
- 2.2.37 *Dijagram p-v-T plastomera, Ispitivanje toplinskih svojstava polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1983.*

- 2.2.38 *Prerada polimera*, Prerada polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Slavonski Brod, 1983.
- 2.2.39 *Prerada polimera*, Prerada polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1983.
- 2.2.40 *Tolerancije kalupa i otpresaka*, Prerada polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1983.
- 2.2.41 *Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje plastomera*, Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje, Društvo plastičara i gumaraca i Društvo polimerijskih inženjera, Zagreb, 1983.
- 2.2.42 *Proračun izmjene topline u kalupima*, Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje, Društvo plastičara i gumaraca i Društvo polimerijskih inženjera, Zagreb, 1983.
- 2.2.43 *Posebni kriteriji izbora materijala za izradu dijelova kalupne šupljine*, Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje, Društvo plastičara i gumaraca i Društvo polimerijskih inženjera, Zagreb, 1983.
- 2.2.44 *Krugovi za temperiranje*, Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje, Društvo plastičara i gumaraca i Društvo polimerijskih inženjera, Zagreb, 1983.
- 2.2.45 *Toplinska bilanca kalupa za injekcijsko prešanje duromera i elastomera*, Društvo polimerijskih inženjera, Zagreb, 1983.
- 2.2.46 *Zagrijavanje i hlađenje kalupa, bitan faktor kvalitete i proizvodnosti pri injekcijskom prešanju*, Godišnji sastanak samostalnih privrednika, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1983.
- 2.2.47 *Konstruiranje kalupa s pomoću računala*, komentiranje filma IKV, V. znanstveni skup: Proračunavanje i projektiranje pomoću računala, Elektrotehnički fakultet, Stubičke toplice, 1983.
- 2.2.48 *Injekcijsko puhanje*, 6. dani DPG, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1984.
- 2.2.49 *Nominalni i stvarni dijagram naprezanje-deformacija*, Ispitivanje mehaničkih svojstava polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Beograd, 1984.
- 2.2.50 *Neki aspekti statističke obrade eksperimentalnih rezultata*, Ispitivanje mehaničkih svojstava polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Beograd, 1984.
- 2.2.51 *Dijagram p-v-T, Toplinska svojstva polimera*, Društvo plastičara i gumaraca, Beograd, 1984.
- 2.2.52 *Praoblikovanje i preoblikovanje polimera*, 1. kolokvij o konstrukcijskoj primjeni i preradi polimera, Društvo polimerijskih inženjera, Zagreb, 1984.
- 2.2.53 *Primjena opće teorije sklapanja u gradnji kalupa i alata*, 1. kolokvij o konstrukcijskoj primjeni i preradi polimera, Društvo polimerijskih inženjera, Zagreb, 1984.
- 2.2.54 *Sistemska pristup projektiranju kalupa za injekcijsko prešanje*, 1. kolokvij o konstrukcijskoj primjeni i preradi polimera, Društvo polimerijskih inženjera, Zagreb, 1984.
- 2.2.55 *Toplinska bilanca kalupa za injekcijsko prešanje duromera*, Duromeri za prešanje, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1984.
- 2.2.56 *Razvoj prerade plastike i znanstveno-istraživački rad*, Dugoročni razvoj kemijske i gumarske industrije, Privredna komora Hrvatske, Haludovo, 1984.
- 2.2.57 *Teorijske osnove prerade polimera*, Teorijske osnove prerade polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zadar, 1984.
- 2.2.58 *Reologija polimera*, Teorijske osnove prerade polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zadar, 1984.
- 2.2.59 *Toplinska svojstva polimera*, Teorijske osnove prerade polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zadar, 1984.
- 2.2.60 *Izmjena topline tijekom procesa prerade polimera*, Teorijske osnove prerade polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zadar, 1984.
- 2.2.61 *Proizvodno inženjerstvo danas*, Postupci praoblikovanja i preoblikovanja materijala, Prosvjetno pedagoška služba Zagreba, Zagreb, 1985.

- 2.2.62 *Sistemska analiza procesa praoblikovanja i preoblikovanja materijala*, Postupci praoblikovanja i preoblikovanja materijala, Prosvjetno pedagoška služba Zagreba, Zagreb, 1985.
- 2.2.63 *Ciklički postupci prerade polimera*, Postupci praoblikovanja i preoblikovanja materijala, Prosvjetno pedagoška služba Zagreba, Zagreb, 1985.
- 2.2.64 *Kontinuirani postupci prerade polimera*, Postupci praoblikovanja i preoblikovanja materijala, Prosvjetno pedagoška služba Zagreba, Zagreb, 1985.
- 2.2.65 *Povezanost termomehaničke krivulje i postupaka praoblikovanja i preoblikovanja, te spajanja polimera*, 1. sastanak Sekcije za nastavnike DPG-a, Društvo plastičara i gumaraca, Borovo, 1985.
- 2.2.66 *Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje epoksida*, 4. savjetovanje: Vlanknima ojačani kompoziti, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1985.
- 2.2.67 *Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje plastomera*, Izmjena topline pri injekcijskom prešanju polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Ljubljana, 1986.
- 2.2.68 *Krugovi za temperiranje*, Izmjena topline pri injekcijskom prešanju polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Ljubljana, 1986.
- 2.2.69 *Koordiniranje subjekata koji utječu na tehnološki razvoj i inventivni rad u proizvodnji polimernih tvorevina*, Obrazovanje u funkciji inventivnog rada i tehnološkog razvoja, Andragoški centar, Tuheljske toplice, 1987.
- 2.2.70 *Izmjena energije u procesima prerade polimera*, Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje plastomera, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 1987.
- 2.2.71 *Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje plastomera*, Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje plastomera, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 1987.
- 2.2.72 *Toplinska svojstva polimera*, Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje plastomera, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 1987.
- 2.2.73 *Krugovi za temperiranje*, Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje plastomera, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 1987.
- 2.2.74 *Proizvodnja polimernih tvorevina*, Ekstrudiranje plastomernih traka, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1988.
- 2.2.75 *Osnove ekstrudiranja*, Ekstrudiranje plastomernih traka, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1988.
- 2.2.76 *Izmjena energije u procesima prerade polimera*, Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1988.
- 2.2.77 *Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje plastomera*, Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1988.
- 2.2.78 *Krugovi za temperiranje*, Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1988.
- 2.2.79 *Nominalni i stvarni dijagram naprezanje-istezanje*, Ispitivanje mehaničkih i toplinskih svojstava polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1988.
- 2.2.80 *Dijagram p-v-T polimera*, Ispitivanje mehaničkih i toplinskih svojstava polimera, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1988.
- 2.2.81 *Važnost mjerenja tlaka u kalupnoj šupljini*, Mjerenje tlaka u kalupnoj šupljini, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1988.
- 2.2.82 *Injekcijsko prešanje plastomera*, Injekcijsko prešanje polimernih talina, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1989.
- 2.2.83 *Ubrizgavalice, temperiranje prešaonice i kalupa*, Injekcijsko prešanje polimernih talina, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1989.
- 2.2.84 *Postupci izradbe kalupa i kalupni materijali*, Injekcijsko prešanje polimernih talina, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1989.
- 2.2.85 *Osnovne zakonitosti pri ekstrudiranju*, Ekstrudiranje PVC-krutih cijevi, Društvo

- plastičara i gumaraca, Split, 1989.
- 2.2.86 *Proizvodni inženjeri za izazove budućnosti*, Univerzitet i razvoj obrazovanja, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, 1989.
- 2.2.87 *Gospodarski i društveni kriteriji razvoja proizvoda*, 10. dani DPG, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1992.
- 2.2.88 *Kvaliteta okoline - samo dio razvoja proizvoda*, Uloga znanosti u održivom razvoju, Ekološka sociologija i HAZU, Zagreb, 1993.
- 2.2.89 *Određivanje relativnog utjecaja faktora na konačnu veličinu*, Od uzorka do podataka i informacija, Hrvatsko društvo za sustave, Opatija, 1993.
- 2.2.90 Uvodno izlaganje o recikliranju polimera, 11. dani DPG, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1993.
- 2.2.91 *Injekcijsko prešanje*, Konstruiranje i izradba kalupa za preradbu polimera postupcima prešanja, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1994.
- 2.2.92 *Sistematika kalupa za injekcijsko prešanje plastomera*, Konstruiranje i izradba kalupa za preradbu polimera postupcima prešanja, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1994.
- 2.2.93 *Proizvoditi se mora kvalitetno, kako i koliko može biti i moralno pitanje*, Ekološki podobna ambalaža, Hrvatsko farmaceutsko društva i Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1994.
- 2.2.94 *Udjeli kvarova u hrvatskim prešaonicama za injekcijsko prešanje*, 12. savjetovanja: Proizvodnja, primjena i preradba plastike i gume, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1994.
- 2.2.95 *Normizacija na području polimerstva u Hrvatskoj*, 4. simpozij o kemiji i tehnologiji makromolekula, Društvo kemijskih inženjera i tehnologa Hrvatske, Zagreb, 1995.
- 2.2.96 *Tehnika \subset Tehnologija \subset Kultura*, 2. savjetovanje: "Društvo i tehnologija", Građevinski fakultet, Opatija, 1995.
- 2.2.97 *Zašto je poli(vinil-klorid) izvrstan materijal*, uvodno izlaganje na okruglom stolu "PVC", Ekološka ambalaža-plastična ambalaža, Hrvatsko farmaceutsko društvo, Zagreb.
- 2.2.98 *Strategija rada Društva plastičara i gumaraca*, 2. savjetovanje: Znanstvena i stručna društva za društveni i gospodarski razvitak Hrvatske, CROSS, Zagreb, 1996.
- 2.2.99 *PVC - ekološka katastrofa ili ekološka izvrsnost*, znanstveno - stručni kolokvij, Socijalna ekologija, Zagreb, 1996.
- 2.2.100 *Ekspertni sustavi koji uče u proizvodnji polimernih tvorevina*, Inteligentni sustavi, Hrvatsko društvo za sustave, Zagreb, 1996.
- 2.2.101 *Zašto tehničari trebaju likovni odgoj*, Neophodnost kontinuirane likovne izobrazbe djece i mladeži u Republici Hrvatskoj, Hrvatsko društvo vizualno-likovne kulture, Zagreb, 1997.
- 2.2.102 *Što je opseg naziva proizvodnja?*, Spojivost i infrastruktura, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske i CROSS, Zagreb, 1997.
- 2.2.103 *Proizvodnja izvor društvene energije*, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske i CROSS, Zagreb, 1998.
- 2.2.104 *Vrednovanje tehnike na primjeru osobnog vozila*, Proizvodnja automobilskih dijelova u Hrvatskoj, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske i CROSS, Zagreb, 1999.
- 2.2.105 *Reinženjering tehničkih studija*, Inženjer budućnosti, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske i CROSS, Zagreb, 1999.
- 2.2.106 *Povezanost alata i jezika*, predstavljanje knjige M. Mihaljević: Terminološki priručnik, Matica Hrvatska, 1999.
- 2.2.107 *Razvoj alatničarstva - od kamene oštrice do ponovnog ujedinjenja dužnosti konstruktora i izrađivača*, Tribina "Razvoj alata i alatnih strojeva", Akademija tehničkih znanosti Hrvatske i CROSS, Zagreb, 1999.
- 2.2.108 *Hoće li biti i u 21. stoljeću proizvodnje i kakve?* Tijekovi i mijene mišljenja, svijeta i čovjeka, časopis "Socijalna ekologija" i Zavod za sociologiju, Zagreb, 2000.

- 2.2.109 *Obrazovanje inženjera strojarstva za 21. stoljeće*, Razvoj alatnih strojeva u Hrvatskoj, ALSTRO, Zagreb, 2000.
- 2.2.110 *Tehnika narodu, narod protiv tehnike*, Radionica “Znanost i mediji”, Ministarstvo znanosti i tehnologije RH, Britanski savjet za kulturne veze Zagreb i Međunarodni centar za obrazovanje novinara Istočne i središnje Europe, Opatija, 2000.
- 2.2.111 *Možda tri odgovora na tri pitanja - ako je to uopće nužno*, Tehničke i biotehničke znanosti i budućnost Hrvatske, HATZ, 5. srpnja 2000.
- 2.2.112 *Tri kulture ili jedinstvena kultura?*, Znanost za 21. stoljeće, Klub hrvatskih humboldtovaca, Zagreb, 2001.
- 2.2.113 *Što su to polimerni kompoziti?*, Poliesterski kompoziti, Društvo za plastiku i gumu, Zagreb 2002.
- 2.2.114 *Proizvodnja polimernih kompozita*, Poliesterski kompoziti, Društvo za plastiku i gumu, Zagreb 2002.
- 2.2.115 *Tehnološki projekti s područja proizvodnje polimernih tvorevina*, Osnivačka skupština Udruženja prerađivača plastike i gume, Zagreb, 2002.
- 2.2.116 *Na kojoj je razini moguć revolucionarni razvoj (polimernih) materijala?*, Skupština Znanstvenog vijeća za naftu HAZU, Zagreb, 2002.
- 2.2.117 *Razvoj tehnike od velikog praska do atotehnike*, Stanje i budućnost strukovnog obrazovanja u Republici Hrvatskoj, Društvo za strukovno obrazovanje, Topusko 26. kolovoza 2004.
- 2.2.118 *Integriranje informacijskih funkcija u radu konstruktora*, Stanje i budućnost strukovnog obrazovanja u Republici Hrvatskoj, Društvo za strukovno obrazovanje, Topusko 26. kolovoza 2004.
- 2.2.119 *Budući razvoja materijala, proizvoda i proizvodnih postupaka*, Razvoj tehnike od velikog praska do atotehnike, Stanje i budućnost strukovnog obrazovanja u Republici Hrvatskoj, Društvo za strukovno obrazovanje, Topusko 26. kolovoza 2004.
- 2.2.120 *Kuda ide tehnika? – Hrvatske mogućnosti*, Tehnika u Hrvata, Hrvatska zajednica tehničke kulture i Matica Hrvatska, Zagreb, 26. studenoga 2004.
- 2.2.121 *Znanstvenici - nužna podrška proizvodnji i preradbi plastike*, Proizvodnja i prerada plastike - strateški oslonac gospodarskog razvoja Hrvatske, Društvo za plastiku i gumu i Sekcija za petrokemiju Znanstvenog vijeća za naftu HAZU, Rijeka, 22. travnja 2005.
- 2.2.122 *Etička pitanja daljnjeg razvoja čovjekove tehnike*, Hrvatska zajednica tehničke kulture, Kraljevica 9. lipnja 2005.
- 2.2.123 *Tehnika - materijalstvo*, 1. simpozij učitelja tehničke kulture, Agencija za odgoj i obrazovanje, Selce, 8. siječnja 2008.
- 2.2.123 *Uzgojeni - plastika i gorivo*, Okrugli stol: Plodovi zemlje – hrana za živa bića ili strojeve - 7. lošinjski dani bioetike, Hrvatsko filozofsko društvo, Hrvatsko bioetičko društvo, Mali Lošinj, 11. lipnja 2008.
- 2.2.125 *Polimeri i polimerne tvorevine*, Usavršavanje nastavnika tehničke kulture Zagreba i Zagrebačke županije, Zagreb, 21. studenoga 2008.
- 2.2.126 *Guma i plastika u sportu (i slobodnom vremenu)*, Filozofija slobodnog vremena i športa, Hrvatsko filozofsko društvo, Zagreb, 27. studenog 2008.
- 2.2.127 *Analiza inovativnosti i tehničnosti proizvodnje genetski modificiranih organizama*, Okrugli stol: Hrvatska i GMO – deset godina poslije, 8. lošinjski dani bioetike, Hrvatsko filozofsko društvo i Hrvatsko bioetičko društvo, M. Lošinj 20. svibnja 2009.
- 2.2.128 *Obilježavanje 40. obljetnice osnivanja Društva plastičara Hrvatske*, Društvo za plastiku i gumu, Zagreb, 23. rujna 2010.
- 2.2.129 *Zašto je precizna terminologija preduvjet za donošenje odluka*, 4. skup Tekstilna znanost i gospodarstvo, Tekstilno-tehnološki fakultet, Zagreb, 26. siječnja 2011.
- 2.2.130 *Četrdeset godina usmjerenja Prerada nemetala*, istoimeni skup, Fakultet strojarstva i brodogradnje, 25. svibnja 2011.

3. OSTALA JAVNA PREDAVANJA (116)

3.1 Ostala javna predavanja u inozemstvu (16)

- 3.1.01 *Einführung in die Systemanalyse beim Spritzgießen*, Institut für Kunststoffverarbeitung, Aachen, 1969.
- 3.1.02 *Zuverlässigkeitsanalyse des Spritzgießsystems*, Kolokvij, Institut für Kunststoffverarbeitung, Aachen, 1971.
- 3.1.03 *Die allgemeine Passungstheorie und ihre Anwendung bei Kunststoffherzeugnissen*, Institut für Kunststoffverarbeitung, Aachen, 1972.
- 3.1.04 *Wärmeaustausch in Spritzgießwerkzeugen für die Plastomerverarbeitung*, Institut für Kunststoffverarbeitung, Montanistische Universität, Leoben, 1976.
- 3.1.05 *Heat Echange in Molds for Injection Molding of Thermoplastics*, Union Carbide, Bound Brook, 1976.
- 3.1.06 *Heat Echange in Molds for Injection Molding of the Thermoplastics*, Dow-Chemical, Midland, 1976.
- 3.1.07 *Die Anwendung der allgemeinen Passungstheorie im Werkzeugbau*, Institut für Kunststoffverarbeitung, Montanistische Universität, Leoben, 1981.
- 3.1.08 *Systemanalyse des Spritzgießens*, Institut für Kunststoffverarbeitung, Aachen, 1986.
- 3.1.09 *Obradba odvajanjem čestica – prva kulturna djelatnost*, Tribina u povodu 25. obljetnice Mašinskog fakulteta u Zenici, Zenica, 2002.
- 3.1.10 *Je li moguće predvidjeti budućnost razvoja materijala i proizvodnih postupaka?*. Fakulteta za strojništvo, Ljubljana 2003.
- 3.1.11 *Heat echange in mold for injection molding of substances*, University of Lowell, Lowell 2003.
- 3.1.12 *Heat echange in mold for injection molding of substances*, University of Akron, Akron, 2004.
- 3.1.13 *How to predict the future of materials technology?*, University of Akron, Akron, 2004.
- 3.1.14 *Zašto je moguć revolucionarni razvoj materijala a samo inovativni proizvoda i proizvodnih postupaka*, Univerzitet u Novom Sadu, 24. travnja 2007.
- 3.1.15 *Utjecaj polimera na globalizaciju*, Tehnološko-metalurški fakultet, Univerzitet Sv. Kirila i Metodija, Skopje, 7. travnja 2010.
- 3.1.16 *Materijalstvo, a ne metalstvo, plastičarstvo i...*, Mašinski fakultet, Univerzitet Sv. Kirila i Metodija, Skopje, 8. travnja 2010.

3.2 Ostala javna predavanja u zemlji (100)

- 3.2.01 *Tolerancije dužinskih mjera i oblika za proizvode od plastičnih masa*, Stručna komisija inženjera i tehničara plastičara (SKITP), Zagreb, 1967.
- 3.2.02 *Neke posebnosti projektiranja i konstrukcije kalupa za preradu termoplasta*, za DIT-Lički Osik, serija od 4 predavanja, Lički Osik, 1969.
- 3.2.03 *Projektiranje kalupa za preradu termoplasta injekcionim prešanjem*, serija od 7 predavanja za DIT Tvornice olovaka Zagreb, 1968. - 1969.
- 3.2.04 *Terminologija s područja plastičnih masa*, DIT, Sisak, 1969.
- 3.2.05 *Proizvodnja složenog proizvoda od poliplasta*, Stručna komisija inženjera i tehničara plastičara, Zagreb, 1970.
- 3.2.06 *Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje plastomera*, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 1972.
- 3.2.07 *Proračun kalupa za injekcijsko prešanje*, DIT - TOZ-a, Zagreb, 1974.
- 3.2.08 *Izmjena topline u kalupima za injekcijsko prešanje*, DIT - TOZ-a, Zagreb, 1974.

- 3.2.09 *Utisci o plastičarskoj Americi*, Društvo plastičara i gumaraca, Zagreb, 1976.
- 3.2.10 *Kako obrazovati strojarske kadrove za specijalizaciju u industriji plastičnih masa*, Privredna komora Slavonije i Baranje, Osijek, 1977.
- 3.2.11 *Izobrazba inženjera plastičara*, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split, 1977.
- 3.2.12 *Zapažanja o posjeti SAD, Kanadi i Nizozemskoj*, Društvo polimerijskih inženjera, Zagreb, 1982.
- 3.2.13 *Utisci iz alatničarske Amerike*, Preplam, Zagreb, 1982.
- 3.2.14 *Sistemski pristup procesima prerade polimera*, Srpsko hemijsko društvo, Beograd, 1983.
- 3.2.15 *Što sam doživio u plastičarskoj Americi*, TOZ, Zagreb, 1983.
- 3.2.16 *Maksimalna sila zatvaranja*, INA-OKI-Preplam, Zagreb, 1983.
- 3.2.17 *Pravci istraživanja na području prerade polimera*, PETROPLAST, Zagreb, 1983.
- 3.2.18 *Položaj tehničkih servisa u zemljama najvažnijih proizvođača polimera*, INA-OKI, Zagreb, 1983.
- 3.2.19 *Pouzdanost postupaka i procesa prerade polimera*, Hemijsko društvo Vojvodine, Novi Sad, 1984.
- 3.2.20 *Inženjerski kadrovi za 21. stoljeće*, Tribina Narodne tehnike "Nikola Tesla", Zagreb, 1984.
- 3.2.21 *Prerada plastike i gume*, Tehnički muzej, Zagreb, 1985.
- 3.2.22 *Inženjeri za tvornice budućnosti, tvornica "Nikola Tesla"*, Zagreb, 1985.
- 3.2.23 *Inženjerski kadrovi za tehnološku budućnost*, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split, 1985.
- 3.2.24 *CAD/CAM u alatničarstvu*, Društvo alatničara Zagreb, Zagreb, 1985.
- 3.2.25 *I proizvodnja treba vrhunske kadrove*, "Đuro Đaković", Slavonski Brod, 1986.
- 3.2.26 *Zašto i proizvodnja treba vrhunske kadrove*, Znanstveno-nastavno vijeće, OOUR Institut za tekstil, Zagreb, 1986.
- 3.2.27 *Provjera tehnološkičnosti proizvoda povezuje razvoj proizvoda i konstrukciju kalupa*, Jugoplastika Split, 1987.
- 3.2.28 *Nastava na fakultetima i razvoj inventivnih sposobnosti studenata*, Društvo polimerijskih inženjera, Zagreb, 1987.
- 3.2.29 *Od ideje do kvalitetne tvorevine*, Skupština projekta RASMPPT-CIM, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 1988.
- 3.2.30 *Računalom integrirano poduzeće za proizvodnju polimernih tvorevina i potrebne opreme*, Jugoplastika, Split, 1989.
- 3.2.31 *Smjerovi razvoja proizvodnje polimernih tvorevina*, Znanstveni "okrugli stol", Strojarski fakultet, Slavonski Brod, 1989.
- 3.2.32. *Kalup kao šaržni reaktor*, Društvo polimerijskih inženjera, Zagreb, 1990.
- 3.2.33 *Uloga polimerijskog inženjerstva u integriranoj proizvodnji tvorevina*, Slovensko kemijsko društvo, Ljubljana, 1991.
- 3.2.34 *Teologija i tehnologija*, Sveučilišna tribina, Sveučilište u Zagrebu, Zagreb, ožujak 1991.
- 3.2.35. *Teologija i tehnologija*, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split, 9. travnja 1991.
- 3.2.36 *Teologija i tehnologija*, Tribina Skupština grada Karlovca, Karlovac, lipanj 1991.
- 3.2.37 *Vrednovanje tehnike pri razvoju proizvoda*, Razvoj injekcijski prešanih otpresaka, Društvo polimerijskih inženjera, Zagreb, 1991.
- 3.2.38 *Tehnologijsko obrazovanje za izazove budućnosti*, Gospodarski identitet Hrvatske, Regionalna privredna komora Zagreb i Hrvatsko društvo za sustave, Zagreb, 1992.
- 1.2.39 *Tehnologijski razvoj proizvoda*, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, 1993.
- 3.2.40 *Razvoj proizvoda i kultura*, IT-Sisak, Sisak, 1993.
- 3.2.41 *Položaj tehničkih znanosti u Hrvatskoj*, Tribina HIS-a, Zagreb, 1993.

- 3.2.42 *Položaj tehničkih znanosti u Hrvatskoj*, Skupština Saveza inženjera i tehničara Hrvatske, Zagreb, 1993.
- 3.2.43 *Tehničko sveučilište da ili ne*, Tehničko sveučilište da ili ne, Hrvatsko društvo za sustave, Zagreb, 1994.
- 3.2.44 *Tehnika \subset Tehnologija \subset Kultura*, Tribina Kluba hrvatskih humboldtovaca, Zagreb, 1994.
- 3.2.45 *Aktualna pitanja rada znanstvenih i stručnih društava*, Znanstvena i stručna društva za društveni i gospodarski razvitak, Hrvatsko društvo za sustave, Zagreb, 1994.
- 3.2.46 *Vrednovanje tehnike*, Tribina Hrvatskog kemijskog društva, podružnica Split, Split, 1994.
- 3.2.47 *Tehnika i tehnologija su dio kulture*, Tehnički muzej, Zagreb, 1994.
- 3.2.48 *Ekološka izvrsnost PVC-a*, DIT, Split 1995.
- 3.2.49 *Sustavnosni pristup razvoju injekcijski prešanih otpresaka*, Društvo polimerijskih inženjera, 1995.
- 3.2.50 *Koncept fraktalne proizvodnje*, Strojarski fakultet, Slavonski Brod, 1995.
- 3.2.51. *I Sveučilište mora imati razvojnu službu*, Okrugli stol *Quo vadis Universitas*, Klub hrvatskih humboldtovaca, 1995.
- 3.2.52 *Stanje proizvodnje polimernih tvorevina u Republici Hrvatskoj*, Sekcija za petrokemiju Savjeta za naftu HAZU, 1996.
- 3.2.53 *Od CIM-a do fraktalne poduzetničke kulture*, Odbor za računalom vođenu proizvodnju HAZU, Zagreb, 1996.
- 3.2.54 *Reinženjering kulture*, Znanstveni kolokvij: Filozofija prirodnih znanosti, Institut Ruđer Bošković, 1997.
- 3.2.55 *Rade li zaposleni sve više?*, Tribina Kluba hrvatskih humboldtovaca u zajednici s Hrvatskom akademijom tehničkih znanosti i Hrvatskim društvom za sustave, 1997.
- 3.2.56 *Tehniku treba vrednovati a mozak hraniti*, Predstavljanje časopisa EGE broj 4/1997.
- 3.2.57 *Stanje industrije polimera u Hrvatskoj*, Tribina HATZ i CROSSA, Zagreb, 1999.
- 3.2.58 *Treba li Hrvatska inženjere i kakve?*, DIT Sisak, Sisak, 1999.
- 3.2.59 *Je li opasna proizvodnja PVC-a u "Adriavinilu"?*, Hrvatska udruga za unapređivanje zaštite na radu, Zagreb, 1999.
- 3.2.60 *Tehnika - temelj kulture*, Klub sveučilišnih nastavnika i prijatelja sveučilišta u Rijeci, Rijeka, 1999.
- 3.2.61 *Izobrazba inženjera za 21. stoljeće*, Tehnički fakultet, Rijeka, 1999.
- 3.2.62 *Od kada postoje konstrukcija, izradba i praktična mehanika?* (razgovori o reinženjeringu nastavnog programa FSB-a), Hrvatsko društvo za mehaniku konstrukcija, Zagreb, 2000.
- 3.2.63 *Povijest i budućnost opće tehnike povezuju prirodoslovlje i tehniku*, Matica hrvatska, 7. prosinca 2000.
- 3.2.64 *Quo vadis Hrvatsko i strojarstvo*, Predstavljanje časopisa EGE 5/2000.
- 3.2.65 *U 21. stoljeću potrebna je jedinstvena humana kultura - ako je uopće bude*, Književni krug, Split, 2001.
- 3.2.66 *Kulturološki obrazovanje za izazove budućnosti*, Tribina HIS-a "Tehnika u Školi, Zagreb, 2001.
- 3.2.67 *Nanotehnika- poveznica dviju čovjekovih tehnika*, Zavod za molekularnu medicinu Instituta "R. Bošković", 17. siječnja 2002.
- 3.2.68 *(Čovjekova) tehnika je temelj jedinstvene (humane) kulture*, Udruga tehničke kulture "Dr. Oton Kučera", Tribina grada Zagreba, 14. veljače 2002.
- 3.2.69 *Prošlost i budućnost opće tehnike - zašto revolucionarni razvoj materijala, a samo inovativni razvoj proizvodnih postupaka i proizvoda?*, FESB, Sveučilište u Splitu, 6. studenoga 2003.
- 3.2.70 *Razvoj tehnike - zašto je moguć korjeniti razvoj materijala, a samo inovativni razvoj proizvodnih postupaka i proizvoda?*, Veleučilište Karlovac, 27. siječnja 2004.

- 3.2.71 *Tehnika, temelj kulture*, Hrvatska zajednica tehničke kulture, Rijeka, 18. ožujka 2004.
- 3.2.72 *Ima li Hrvatska budućnost?*, Znanstveno društvo ekonomista, 3. travnja 2004.
- 3.2.73 *Zašto suvremena tehnika treba prirodnu znanost i filozofiju?*, Gimnazija u Čakovcu, Čakovec, 17. studenoga 2004.
- 3.2.74 *Tehničarski pogled na hrvatski jezik i nazivlje*, Hrvatski radio, 5. travnja 2005.
- 3.2.75 *Prošlost i budućnost opće tehnike - od prapočetaka do Planckove tehnike*, 1. znanstvena tribina Tekstilno-tehnološkog fakulteta, 13. prosinca 2006.
- 3.2.76 *Prošlost i budućnost opće tehnike - od prapočetaka do Planckove tehnike*, Tribina Kluba hrvatskih humboldtovaca, 21. veljače 2007.
- 3.2.77 *Arheologija ili arheologija kulture*, Odjel za povijest umjetnosti, arheologiju, etnologiju i arhitekturu Matice Hrvatske i Hrvatsko arheološko društvo, 3. travnja 2007.
- 3.2.78 *Zašto je moguć revolucionarni razvoj materijala a samo inovativni proizvoda i proizvodnih postupaka*, Tribina Akademskog kluba doktora znanosti, magistara znanosti, diplomiranih inženjera i inženjera Tehničkog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, Rijeka 3. svibnja 2007.
- 3.2.79 *Zašto je moguć revolucionarni razvoj materijala a samo inovativni proizvoda i proizvodnih postupaka*, FESB i FKT, Split, 11. svibnja 2007.
- 3.2.80 *Kakvu znanost i kakvu znanstvenu politiku treba Hrvatska?*, Okrugli stol, Hrvatska seljačka stranka, 30. lipnja 2007.
- 3.2.81 *Sve što želite znati o plastici*, Dan otvorenih vrata DINE, Omišalj, 28. rujna 2007.
- 3.2.82 *Utjecaj filozofije, arheologije i prirodne znanosti na poznavanje prošlosti i predviđanje budućnosti opće tehnike*, Tribina Filozofskog fakulteta, Split, 26. ožujka 2008.
- 3.2.83 *Prošlost i predvidiva budućnost opće tehnike - Zašto tehničari moraju poznavati filozofiju, arheologiju i prirodnu znanost?* Tribina FESB-a i KTF-a, Split 28. ožujka 2008.
- 3.2.84 *Robotika u tehnici*, Hrvatski interdisciplinarno društvo, Rastoke, 2. srpnja 2008.
- 3.2.85 *Globalizacija-prastara ili suvremena pojava*, Europski pokret Hrvatske i Europski dom, Zagreb, 15. listopada 2008.
- 3.2.86 *Globalizacijski put kamenih alata*, Odsjek za arheologiju Filozofskog fakulteta, 22. siječnja 2009.
- 3.2.87 *Opća etika umjetne tehnike*, Hrvatsko bioetičko društvo, Podružnica Zagreb, 3. veljače 2009.
- 3.2.88 *Etičnost kiborgizacije i robotizacije*, Željeznička tehnička škola, Zagreb, 5. ožujka 2009.
- 3.2.89 *Etičnost kiborgizacije i robotizacije*, Liga kumpanija, Kraljevica, 4. travnja 2009.
- 3.2.90 *Povijest i budućnost opće tehnike*, Stručni skup nastavnika tehničke kulture, Mursko Središće, 14. travnja 2009.
- 3.2.91 *Polimeri i polimerne tvorevine*, Stručni skup nastavnika tehničke kulture, Mursko Središće, 14. travnja 2009.
- 3.2.92 *Etičnost kiborgizacije i robotizacije*, Festival znanosti, Tehnički muzej, Zagreb, 21. travnja 2009.
- 3.2.93 *Etičnost kiborgizacije i robotizacije*, Elektrotehnički fakultet, Osijek, 27. svibnja 2009.
- 3.2.94 *Etičnost kiborgizacije i robotizacije*, Veleučilište u Vukovaru, Vukovar, 28. svibnja 2009.
- 3.2.95 *Zašto su plastika i guma vršni polimerni materijali*, Tehnički muzej, Zagreb, 24. veljače 2010.
- 3.2.96 *Prapočetci proizvodnih postupaka*, Festival znanosti, Tehnički muzej, Zagreb, 20. travnja 2010.
- 3.2.97 *1, 2, tehnologija*, Zagrebački lingvistički klub, Zagreb, 18. siječnja 2011.

- 3.2.98 *Mjesto arheologije kulture u piramidi znanja*, Arheološki odsjek, Filozofski fakultet, Zagreb, 20. siječnja 2011.
- 3.2.99 *Zabrane i naredbe*, Europski dom, Zagreb, 24. veljače 2011.
- 3.2.100 *Zabrane i naredbe*, Inicijativna građana za ljepši Sisak, Sisak, 3. ožujka 2011.

EMISIJE

4. TELEVIZIJSKE EMISIJE (34)

- 4.01 *Kako nastaju velike i male stvari*, Televizija Zagreb, scenarij, 1989.
- 4.02 *Proizvodni inženjeri i obnova*, Hrvatska televizija, prosinac 1991.
- 4.03 *Strategija razvoja Hrvatske*, Znanstveno zborište, Hrvatska televizija, 25. studenoga 1992.
- 4.04 *Znanstveno zborište*, Hrvatska televizija, 31. ožujka 1993.
- 4.05 *TV mislilište*, 25. listopada 1995.
- 4.06 *Sa svrhom i razlogom - Proizvodnja, nostalgija ili potreba*, I. program Hrvatske televizije (scenarij i sudjelovanje), 27. listopada 1998.
- 4.07 *Plastična ambalaža*, OTV, 1999.
- 4.08 *Prerada polimera i kaluparstvo*, Trenutak spoznaje, Hrvatska televizija, 14. studenoga 2000.
- 4.09 *Znanstveni događaji 2001.*, Trenutak spoznaje, HT, I. program, 2002.
- 4.10 *Etičke dvojbe o kiborzima i androidima*, Znanstveno sučeljavanje, HT, I. program, 2002. (zajedno s T. Matulićem, D. Mikuličićem i J. Paladinom).
- 4.11 *Tehnika i društvo*, Znanstveno sučeljavanje, HT, I. program, 2002. (zajedno s B. Jergović, I. Ratkovićem i ?).
- 4.12 *Quo vadis tehnika*, Znanstveno sučeljavanje, HT, I. program, 28. listopada 2002. (zajedno s P. Barišićem, M. Kaštelan-Macan i S. Kulićem).
- 4.13 *Mikrotehnika*, Trenutak spoznaje, HT, I. program, 21. studenoga 2002.
- 4.14 *Nobelove nagrade 2002.*, Znanstveno sučeljavanje, HT, I. program, 23. prosinca 2002. (zajedno s I. Đikićem i V. Paarom u studiju).
- 4.15 *Zašto je tehnika temelj kulture*, Trenutak spoznaje, I. program HT, 6. veljače 2004.
- 4.16 *Injekcijsko prešanje polimera i ostalih materijala*, Trenutak spoznaje, Hrvatska televizija, lipanj 2005.
- 4.17 *Jezgra 23, Život u živo*, Hrvatska televizija (s V. Silobrčićem), 10. siječnja 2006.
- 4.18 *O tehnolojskim projektima*, Otvoreno HRT (V. Silobrčić, D. Ramljak, M. Vikić-Topić, G. Lauc, H. Kraljević), 19. siječnja 2006.
- 4.19 *Proizvodnja polimernih tvorevina*, Trenutak spoznaje, I. program HT, 27. travnja 2006.
- 4.20 *Etički problemi suvremene tehnike*, prilog Tehnologija, Znanstvena petica, Hrvatska televizija, 22. prosinca 2006.
- 4.21 *Polimerni materijali i dodatci polimerima*, Trenutak spoznaje, HR, 15. studenog 2007.
- 4.22 *Znanstvena terminologija*, (zajedno s Alemkom Gluhakom i Sandom Ham), Sciencia Croatica, HT, I. program 23. siječnja 2008.
- 4.23 *Biogorivo* (izjava), Sciencia Croatica, HT, I. program 7. svibnja 2008.
- 4.24 *Plastične vrećice*, Dobro jutro Hrvatska, Hrvatska televizija, I. program, 9. listopada 2008.
- 4.25 *Ručni rad*, Dobro jutro Hrvatska, Hrvatska televizija, I. program, 19. veljače 2009.
- 4.26 *Plastika i guma u sportu*, Trenutak spoznaje, HRT, I. program, 26. veljače 2009.
- 4.27 *Hrvatsko-engleski rječnik polimerstva*, Trenutak spoznaje, HRT, I. program, 7. svibnja 2009.
- 4.28 *Hrvatsko-engleski rječnik polimerstva*, Znanstvene vijesti, I. program, 14. svibnja 2009.
- 4.29 *Koliko je stara obradba polimera*, Trenutak spoznaje, HRT, I. program, 19. studenoga 2009.
- 4.30 *Izložba plastike i gume*, Trenutak spoznaje, HRT, I. program, veljača 2010.
- 4.31 *Izložba plastike i gume*, Puni krug, I. program HT, veljače 2010.
- 4.32 *Plastika, guma i...*, Među nama, HRT, I. program, 11. svibnja 2010.

- 4.33 *Polimeri u svjetlu obilježavanja godišnjica Društva za plastiku i gumu te časopisa Polimeri*, Trenutak spoznaje, HRT, I. program, 7. listopada 2010.
- 4.34 *Nova platenka za trajno mlijeko*, Dobro jutro Hrvatska, HRT, I. program, 26. listopada 2010.
- 4.35 *Još jednom o polietilenskim vrećicama*, Dobro jutro Hrvatska, HRT, I. program, 26. siječnja 2011.
- 4.36 *Plastika i bioplastika*, Trenutak spoznaje, HRT, I. program, 31. ožujka 2011.
- 4.37 *Biovrećice*, NOVA TV, 17. lipnja 2011.

5. RADIO EMISIJE (107)

- 5.01 *Inženjeri za 21. stoljeće*, III. program Radio Zagreba, 1984.
- 5.02 *Inženjeri za 21. stoljeće*, III. (J. Božičević, I. Čatić), I. program Radio Zagreba, 1986.
- 5.03 *Od ideje do kvalitetne tvorevine*, III. program Radio Zagreba, 1988.
- 5.04 *Plastika i guma*, Hrvatski radio, III. program, 1990.
- 5.05 *Vrednovanje tehnike pri razvoju proizvoda*, Hrvatski radio III. program, 1990.
- 5.06 *Teologija i tehnologija*, Hrvatski radio, III. program, veljača 1991.
- 5.07 *Trojezični rječnik polimerstva*, Hrvatski radio, III. program, 1991.
- 5.08 *Koje znanosti isprepleću materijalnu i duhovnu kulturu?*, Hrvatski radio, III. program, 1992.
- 5.09 *Osnivanje Kluba hrvatskih humboldtovaca*, Hrvatski radio, III. program, 1992.
- 5.10 *Polimerijsko inženjerstvo u SR Njemačkoj*, Hrvatski radio, III. program, 1992.
- 5.11 *Ekološki aspekti polimerstva*, Hrvatski radio, III. program, 1993.
- 5.12 *Neka pitanja primjene polimera i njihovog ekološkog aspekta*, Hrvatski radio, I. program, 1993.
- 5.13 *Forum o ekologiji*, Hrvatski radio, III. program, 1993.
- 5.14 *Položaj plastike i recikliranje*, Radio Sljeme, 1993.
- 5.15 *Kuda ideš proizvodnjo?*, III. program Hrvatskog radija, 1994.
- 5.16 *Znanstveni časopisi u Hrvatskoj*, Forum III. programa Hrvatskog radija, 1995.
- 5.17 *Dvadeset i pet godina Društva plastičara i gumaraca*, Forum III. programa Hrvatskog radija, 1995.
- 5.18 *Reinženjering kulture*, I. program Hrvatskog radija, 1997.
- 5.18 *Filozofija alatničarstva*, I. program Hrvatskog radija, 1997.
- 5.19 *Platon i suvremeni studij tehnike*, I. program Hrvatskog radija, 1997.
- 5.20 *Što znači riječ proizvodnja*, I. program Hrvatskog radija, 1998.
- 5.21 *Zašto međunarodna nagrada za obrazovanje?*, I. program Hrvatskog radija, 1998.
- 5.22 *Zanimanja nekada, danas i sutra*, I. program Hrvatskog radija, 1998.
- 5.23 *Mikrotehnika (scenarij i sudjelovanje)*, I. program Hrvatskog radija, 1998.
- 5.24 *Proizvodnja, nužnost ili ... (zajedno s A. Markotićem)*, Tema jutra, I. program Hrvatskog radija, 1998.
- 5.25 *Plastika, materijal 21. stoljeća (zajedno s N. Čabrajecom)*, Tema jutra, I. program Hrvatskog radija, 1999.
- 5.26 *Od velikog praska do alata i humane materijalne kulture*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, rujan 1999.
- 5.27 *Budućnost proizvodnje*, I. program Hrvatskog radija, 2000.
- 5.28 *Doprinos strategiji razvoja Hrvatske*, I. program Hrvatskog radija, 2000.
- 5.29 *Tehnika i mediji*, Radio Sljeme, 2000.
- 5.30 *Plastika i guma i njihova uporaba*, I. program Hrvatskog radija, 2000.
- 5.31 *Primjena plastike u fotovoltaiici, građevinarstvu i svemirskoj tehnici*, I. program Hrvatskog radija, 2001.
- 5.32 *Medicina i tehnika (zajedno s R. Magjarevićem i Bergovcem)*, Znanja i spoznaje, I.

- program Hrvatskog radija, 24. svibnja 2001.
- 5.33 *Plastična ambalaža i njezino zbrinjavanje*, I. program Hrvatskog radija, 16. 10. 2001.; zajedno s M. Šercerom, i A. Švob.
- 5.34 *Što je to kiborgoetika?*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 17. listopada 2001.
- 5.35 *Zbrinjavanje plastične ambalaže i njezina važnost*, Slušaj kako zemlja diše, I. program Hrvatskog radija, 19. 10. 2001.; zajedno s M. Šercerom i A. Švob.
- 5.36 *Plastična ambalaža*, Radio 101, zajedno s M. Šercerom, 29. listopada 2001.
- 5.37 *Strategija zbrinjavanja plastične ambalaže*, Radio 101, zajedno s V. Simončićem, 19. studenoga 2001.
- 5.38 *Nanotehnika* (zajedno s S. Pervanom), Drag mi je Platon, , I. program Hrvatskog radija, 17. travnja 2002.
- 5.39 *Strukovni jezici dio općeg književnog jezika* (zajedno s S. Babićem i J. Paravićem), Znanja i spoznaje, I. program Hrvatskog radija, 27. lipnja 2002.
- 5.40 *Filozofija i tehnika*, Forum, III. program Hrvatskog radija (zajedno s H. Jurićem, T. Petkovićem i L. Veljakom), 7. rujna 2002.
- 5.41 *O filozofiji i tehnicima*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 18. rujna 2002.
- 5.42 *Budućnost tehnike* (zajedno s J. Božičevićem i A. Markotićem), Znanja i spoznaje, I. program Hrvatskog radija, 21. studenoga 2002.
- 5.43 *Revolucionarna budućnost materijala*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 11. lipnja 2003.
- 5.44 *Prikaz zbornika radova Filozofija i tehnika*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 10. prosinca 2003.
- 5.45 *Filozofija i tehnika*, Radio Sljeme, 18. prosinca 2003.
- 5.46 *Tehnička dostignuća u 2003.*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 24. prosinca 2003.
- 5.47 *Tehnika, temelj kulture* (zajedno s P. Barišićem), Znanja i spoznaje, I. program Hrvatskog radija, 15. siječnja 2004.
- 5.48 *O knjizi Tehnika, temelj kulture*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 21. siječnja 2004.
- 5.49 *O tehnicima kao dijelu kulture*, Tko je dežurni, I. program Hrvatskog radija, 2. veljače 2004.
- 5.50 *ANTEC 2004*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 2. lipnja 2004.
- 5.58 *Injekcijsko prešanje polimera i ostalih materijala*, Znanstveni program, Radio Sljeme, 9. prosinac 2004.
- 5.59 *O knjizi Injekcijsko prešanje polimera i ostalih materijala*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 15. prosinca 2004.
- 5.60 *O tehničkoj kulturi*, Obrazovni program, I. program Hrvatskoga radija, 7. ožujka 2005.
- 5.61 *Reindustrijalizacija Hrvatske* (zajedno s V. Ferdeljijem), Znanja i spoznaje, I. program Hrvatskoga radija, 10. ožujka 2005.
- 5.62 *Potrebna je zajednička pouka etike dviju čovjekovih tehnika*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, lipanj 2005.
- 5.63 *Informacijski mjehur*, Pisele piše, Radio 101, 26. lipnja 2005.
- 5.64 *Plastika danas* (zajedno s G. Pehnac-Pavlović i J. Navodnikom), Znanja i spoznaje, I. program Hrvatskoga radija, 17.11.2005.
- 5.65 *Što su najvažniji događaji u tehnicima u 2005.*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 28. prosinca 2005.
- 5.66 *Umjetnost i tehnika*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 8. veljače 2006.
- 5.67 *Proizvodnja polimernih tvorevina*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 27. ožujka 2006.
- 5.68 *Energija ili informacija*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 27. rujna 2006.

- 5.69 *O proslavi tehničke kulture*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 13. listopada 2006.
- 5.69 *O tehničkim znanostima i njezinu odnosu prema filozofiji i religiji*, Umnjak, 10. listopada 2006.
- 5.70 *Tehnička kultura* (zajedno s A. Markotićem), Znanja i spoznaje, I. program Hrvatskoga radija, 5. listopada 2006.
- 5.71 *Filozofija, znanost, religija* (zajedno s V. Paarom, J. Kodrnjom i H. Jurićem), Forum III. programa Hrvatskog radija, 2. prosinca 2006.
- 5.72 *Materijali*, Divni novi svijet, Obrazovni program Hrvatskog radija, I. program, 25. prosinca 2006.
- 5.73 *Obilježnice u 2006. na području tehnike*, Drag mi je Platon, I. program Hrvatskog radija, 27. prosinca 2006.
- 5.74 *Nanotehnologija i novi materijali 1*, Divni novi svijet, Obrazovni program Hrvatskog radija, I. program, 22. siječnja 2007.
- 5.75 *Što više biogoriva i biovrećica to veća glad u svijetu*, Slušaj kako zemlja diše, Obrazovni program Hrvatskog radija, I. program, 29. ožujka 2007.
- 5.76 *Ljudska ruka-nenadmašivo sredstvo djelovanja*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 2. svibnja 2007.
- 5.78 *Nagrada za znanstveno novinarstvo*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 30. svibnja 2007.
- 5.79 *Prihvatljivost tehnike*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, listopad 2007.
- 5.80 *Polimerstvo* (zajedno s G. Barić i G. Pehnac), Znanja i spoznaje, I. program Hrvatskoga radija, 8. studenog 2007.
- 5.81 *Važnost prevođenja strukovnih termina*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 12. prosinca 2007.
- 5.82 *Tehnička dostignuća u 2007.*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 26. prosinca 2007.
- 5.83 *Izveštaj o radionici Plodovi zemlje – hrana za živa bića ili hrana za strojeve*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 25. lipnja 2008.
- 5.84 Intervju za emisiju *Pisala piše*, Radio 101. 16. lipnja 2008.
- 5.85 *Forum o bioetici* (zajedno s A. Čovićem, H. Jurićem, K. Knezović), Hrvatski radio, III. program, 29. lipnja 2008.
- 5.86 *Globalizacija materijala*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 15. listopada 2008.
- 5.87 *Guma i plastika u sportu*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 3. prosinca 2008.
- 5.88 *Predstavljanje knjige: Tehnika, zaštita okoliša i zdravlja*, Slušaj kako zemlja diše, Hrvatski radio, I. program, 12. prosinca 2008.
- 5.89 *Razgovor o knjizi Tehnika, zaštita okoliša i zdravlja*, Hrvatski radio, III. program, 12. prosinca 2008.
- 5.90 *Razgovor o knjizi Tehnika, zaštita okoliša i zdravlja*, Radio Sljeme, 16. prosinca 2008.
- 5.91 *Tehnička dostignuća u 2008.*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 31. prosinca 2008.
- 5.92 *Komentar o gospodarenju otpadom na otoku Krku-plastične vrećice*, Slušaj kako zemlja diše, Hrvatski radio, I. program, 27. veljače 2009.
- 5.93 *Sintezologija*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 4. ožujka 2009.
- 5.94 *O mogućnostima reindustrijalizacije* (zajedno s V. Ferdeljijem i S. Kulićem), Znanja i spoznaje, I. program Hrvatskoga radija, 5 ožujka 2009.
- 5.95 *Razlikovnost prirodnog i uzgojenog*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 8. travnja 2009.
- 5.96 *Hrvatsko-engleski rječnik polimerstva*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 20. svibnja 2009.
- 5.97 *Zašto ne GMO*, Radio 101, Pisele piše, Radio 101, 1. lipnja 2009.
- 5.98 *PET ne sadrži bisfenol A, Z-kao zemlja*, II. program HR-ja, 18. lipnja 2009.
- 5.99 *Sve vrećice su polimerne*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 1. srpnja 2009.

- 5.100 *Biogorivo – dvije godine poslije*, Slušaj kako zemlja diše, Hrvatski radio, I. program, 24. srpnja 2009.
- 5.101 *IF-faktor je poguban*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 14. listopada 2009.
- 5.102 *Plastika i okoliš, Z-kao zemlja*, II. program HR-ja, 18. studenoga 2009.
- 5.103 *Pedeset godina petrokemijske proizvodnje plastike u Hrvatskoj*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 2. prosinca 2009.
- 5.104 *Gospodarski i društveni kriteriji vrednovanja medicine*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 2. lipnja 2010.
- 5.105 *Metamedicina*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 30. lipnja 2010.
- 5.106 *Obljetnice Društva za plastiku i gumu te časopisa Polimeri*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 29. rujna 2010.
- 5.107 *Kulturni kružok*, Uz šalicu kave, Hrvatski radio, I. program, 27. listopada 2010.
- 5.108 *Tehnička dostignuća u 2010.*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 29. prosinca 2010.
- 5.109 *Materijali i čipovi*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 16. veljače 2011.
- 5.110 *Zašto sve mora biti bio?*, Slušaj kako zemlja diše, Hrvatski radio, I. program, 11. ožujka 2011.
- 5.111 *Dezindustrijalizacija i vanjski dug*, Vodič za moderna vremena, I. program, 24. ožujka 2011.
- 5.112 *Život s gumom i plastikom*, Život koji želi živjeti, urednica K. Knezović, Radio Marija, 19. travnja 2011.
- 5.113 *Uvesti simulaciju i sintezologiju u nove zakone*, Drag mi je Platon, Hrvatski radio, I. program, 11. svibnja 2011.
- 5.114 *Večeras s vama*, talk show, Radio Herceg Bosne, 19. svibnja 2011.
- 5.115 *Opasnosti kiborgizacije*, Znanjem do zdravlja, I. program Hrvatskog radija, 7. lipnja 2011.

Pripremio više od 120 tekstova za *Znanstvenu minutu* u okviru *Jutarnje kronike* I. programa Hrvatskoj radija, urednik A. Bekić (2002. - 2004.)

Gospodarska minuta, 20 priloga, urednik T. Cerovec, 2010. i 2011.