

1.5. PEDESETA OBLJETNICA TISKANJA ČASOPISA METALURGIJA

1.5 THE FIFTIETH ANNIVERSARY OF THE PUBLISHING OF THE JOURNAL METALURGIJA

Časopis Metalurgija primarni je znanstveni časopis koji objavljuje znanstvene (izvorne, prethodna priopćenja, pregledne) i stručne radove iz temeljnih, primijenjenih i razvojnih istraživanja u metalurgiji te iz graničnih područja u svezi s metalurgijom (fizika, kemija, strojarstvo). To su radovi iz procesne crne i obojene metalurgije, prerade te ispitivanja i kontrole sirovina, poluproizvoda i proizvoda a posebice i razvoju i uporabi novih materijala. Časopis je jedini nacionalni časopis ove vrste u Republici Hrvatskoj i pokriva znanstveno polje metalurgije.

Prošlo je pedeset godina od osnutka i početka objavljivanja časopisa Metalurgija. Taj jubilej značajan je za sve znanstvenike i stručnjake metalurških i srodnih struka iz domovine i tuđine, kao i za sve autore i čitatelje koji su svoje rezultate i ideje provjeravali ili ih našli na stranicama ovog časopisa.

U povodu ovog jubileja ukratko se prikazuje djelatnosti časopisa Metalurgija.

1.5.1. OSNUTAK I POVIJEST ČASOPISA

Časopis Metalurgija osnovan je 1962. godine. To je vrijeme promjena koje se događaju općenito na području metalurgije u bivšoj državi Jugoslaviji, a u Sisku posebice. Najprije su u sastavu Tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu osnovani Metalurški i Kemijsko tehnološki odjel za naftu, a u listopadu 1960. godine na odjele u Sisku upisuje se prva generacija studenata, te je počela redovita nastava.

S druge strane, početkom 1961. godine, reorganizacijom dotadašnjeg Sektora za istraživanje u okviru Željezare Sisak, osnovan je Institut za metalurgiju (osnivač Željezara Sisak, suosnivač Tehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu). Institut je izrastao izravno iz Željezare Sisak, uz koju je bio i neposredno smješten, a organiziran je kako bi prvenstveno usmjeravao svoje djelovanje na unapređenje rada Željezare, prilagođavajući svoje zadaće prema problematici i perspektivnom razvitku Željezare Sisak.

The journal Metalurgija is primary scientific periodical that publishes scientific papers (original papers, preliminary notes, reviewed papers) as well as professional papers from the area of basic, applicable and developing researching in metallurgy and boundary metallurgy areas (physics, chemistry, mechanical engineering). These papers relate to processing ferrous and non-ferrous metallurgy, treating investigating as well as testing of raw materials, semi products and products, especially in the area of improving new materials and possibilities of their implementation. The journal is the only national periodical of this kind in the Republic of Croatia and covers the scientific field of metallurgy.

Fifty years have passed since the foundation and the first publishing of the Journal Metalurgija. This anniversary is important for all scientists and experts in the field of metallurgy and other relevant branches of science from Croatia and abroad, as well as for all authors and readers whose investigation results and ideas have been examined and found on the pages of this journal.

On the occasion of this anniversary the activities of the journal Metalurgija are presented in a few words.

1.5.1 FOUNDATION AND HISTORY OF THE JOURNAL

The journal Metalurgija was founded in 1962. At that time changes were occurring in the field of metallurgy in general in the former state of Yugoslavia, and especially in the town of Sisak. First the Departments of Metallurgy and Oil were founded at the Technological College of the Zagreb University, and in October in 1960 the first generation of students enrolled in the departments in Sisak and the regular teaching began.

At the beginning of 1961, on the other hand, the Research Department of the Željezara Sisak was subjected to the reorganization and the Institute of Metallurgy was founded by Željezara Sisak and by the Technological College of the Zagreb University. The Institute grew directly out of Željezara Sisak, on the site of

Posebice, to je vrijeme kada Institut radi na problemima koji su bili od interesa za sve željezare i svojom opremom i stručnim kadrovima dopunjuje rad ostalih instituta i razvojnih laboratorija crne metalurgije. Trebalo je rješavati niz stručnih i znanstvenih zadaća:

- istraživanja bolje pripreme i metalurškog oplemenjivanja sirovina,
- istraživanja intenzifikacije tehnoloških procesa proizvodnje željeza, čelika, valjanih proizvoda, čeličnog i sivog lijeva,
- proučavanje procesa hidrometalurgije za ekstrakciju kovina važnih za crnu metalurgiju,
- istraživanja usvajanja novih kvaliteta,
- istraživanja metalurgije praha,
- istraživanja metalurških ispitivanja kovina (mehanička, tehnološka, defektoskopska, metalografska) itd.

Za te je zadaće valjalo je, uz vlastita originalna istraživanja, pratiti i postignuća u svijetu u objavljenoj literaturi (knjigama odnosno časopisima). Rezultati vlastitih istraživanja prezentirani su u obliku elaborata, referata na stručno-znanstvenim skupovima u tuzemstvu ili inozemstvu, i u odgovarajućim časopisima.

Već tada je ustanovljeno da se na području bivše države izdaje vrlo malo časopisa koji se bave problematikom s područja metalurgije. To su bili ovi časopisi iz šireg područja djelatnosti (izvorni naslovi):

1. Tehnika – izdavač: Savez inženjera i tehničara Jugoslavije, Beograd, od 1946. godine,
2. Rudarsko-metalurški zbornik – izdavač: VTOZD Montanistika, Fakultet za naravoslovje in tehnologijo, Univerza v Ljubljani, in Rudarski Inštitut, Ljubljana, od 1954. godine.

Ti su se časopisi tiskali izvan Republike Hrvatske, a osim njih bilo je još nekoliko časopisa za uže područje metalurgije:

1. Varilna tehnika – izdavač: Zveza društva za varilno tehniku Slovenije in Inštituta za varilstvo, Ljubljana, od 1952. god.,
2. Ljevarstvo – izdavač: Savez ljevača SRH, Zagreb, od 1954. godine,
3. Livarski vesnik – izdavač: Društvo livarjev Slovenije, Ljubljana, od 1954. godine,
4. Zavarivač – izdavač: Jugoslavenski savez za zavarivanje, Beograd, od 1956. godine,
5. Zavarivanje – izdavač: Društvo za tehniku zavarivanja Hrvatske, Zagreb, od 1958. godine.

U okviru Društva inženjera i tehničara Željezare Sisak (DIT ŽS – utemeljenog 1952. god.) pokrenuta je akcija za osnivanje jednog časopisa iz područja metalurgije u Sisku i Hrvatskoj.

which it has been located, and it has been organized in such a way to primarily direct its activities towards the promotion of the iron and steel works' operations, adjusting its tasks according to the affairs and prospective development of Željezara Sisak.

At that time the Institute was especially committed to the problems that were of interest for all iron and steel works and with its equipment and human resources it supplemented activities of other institutes and laboratories dealing with the development of ferrous metallurgy. There were many technical as well as scientific issues to be solved:

- investigating better equipment and metallurgical improvement of raw materials,
- investigating on intensification of technological iron and steel processes, rolling processes, steel and grey iron casting,
- study of hydrometallurgical processes for extraction of metals relevant to ferrous metallurgy,
- investigation with the purpose of introducing new quality standards,
- investigating in the field of powder metallurgy,
- investigating in the framework of examination of metals (mechanical, technological, defectoscopic, metallographic) etc.

In order to perform these tasks and in addition to our own original research work, we had to inform on the achievements in the world through the publications (books, periodicals). The results of our own research works have been presented in the form of elaboration, reports read on technical and scientific meetings in the country and abroad, as well as in adequate periodicals.

Already at that time it was clear that on the territory of the former state there were too few periodicals dealing with metallurgical issues. The journals published at that time dealt with a broader scope of activities and here are their original titles:

1. Tehnika: published by the Union of Engineers and Technicians of Yugoslavia, in Belgrade since 1946,
2. Rudarsko-metalurški zbornik (Compilation of works in the field of mining and metallurgy): published by VTOZD Montanistika, Faculty of Natural Sciences and Technology, University of Ljubljana, and Mining Institute in Ljubljana, since 1954.

These periodicals were published outside of Republic of Croatia, and there were other journals dealing with narrower field of metallurgy:

1. Varilna tehnika (Welding Technique), published by Slovenian Federation of Welding Technique Societies and Welding Institute in Ljubljana since 1952,
2. Ljevarstvo (Casting), published by the Croatian Foundrymen Association in Zagreb since 1954,

U godini osnivanja – 1962. godini – uz pomoć Centra za informacije Željezare Sisak izašao je jedan broj. Redakcija u njemu piše (citirano):

“Danas, kad izlazi prvi broj časopisa za stručna i društvena pitanja Željezare i kad se u tom broju pojavljuju suradnici iz redova stručnjaka Željezare, tako da će u svakom broju broj stručnih priloga biti različit po tretmanu teme – možemo ustvrditi da imamo formiran lik stručnog radnika i stručnjaka Željezare Sisak koji je u svojim nastojanjima vezan za daljnji uspješniji rad svog kolektiva. Časopis Metalurgija pojavljuje se baš zbog toga da na svojim stranicama razvija i pomaže sagledavanju pojedinih pitanja.

Sada, kada se nalazimo pred velikim zadacima u proširenju kolektiva, kad smo uspjeli kao cjelina povećati reprodukciju, kad uvodimo nove metode rada u svim oblicima, časopis Metalurgija će na svojim stranicama obrađivati stručne teme iz proizvodnje željeza i čelika, kao i svih tehničkih i ekonomskih nauka vezanih za tu proizvodnju, što znači da će tretirati problematiku iz područja metalurgije, strojarstva, elektrotehnike, energetike, kemije, organizacije rada, ekonomike, analize tržišta, rada društveno-političkih organizacija Željezare itd.

Članovi kolektiva mogu na ovoj stručnoj tribini iznijeti svoja iskustva, studije i rješenja koja će koristiti razvitku Željezare i pridonijeti usavršavanju i oblikovanju industrijskog lika članova kolektiva.

Uvjereni smo da će ovaj časopis primiti svi naši članovi i uvjereni smo da će svojim priložima pridonijeti da Metalurgija izgradi svoju određenu fizionomiju i tako postane stručni list koji će opravdati svoje izlaženje” (završen citat).

U prvom redakcijskom kolegiju bili su: Branko Mirilović, Milan Juričić, Franjo Vanek i Emilijan Zeman. Glavni i odgovorni urednik bio je Branko Mayerhold. Iako ni jedan od njih nije bio po struci metalurg, mudro su procijenili važnost metalurgije, te im i ovom prigodom izražavamo veliku zahvalnost za osnutak časopisa *Metalurgija*.

(Dokument “1.6. Lista tijela i suradnika” časopisa Metalurgije od 1962 do 2012. god. je tiskano posebno u ovoj Bibliografiji).

Fizionomiju časopisa Metalurgija u prvim godinama izlaženja odražava stanje u razvoju struke istraživanja i razvitka u okviru Željezare Sisak.

Nakon tri godine izlaženja časopisa Metalurgija (1965.), redakcijski kolegij je odlučio da će ubuduće “Metalurgija” biti stručno glasilo Tehnološkog fakulteta u Zagrebu, Odjela u Sisku, Instituta za metalurgiju u Sisku i Željezare Sisak.

3. Livarski vesnik (Foundrymen Bulletin), Published by the Slovenian Foundrymen Association in Ljubljana since 1954,
4. Zavarivač (Welder), published by the Yugoslav Union of Welding Belgrade since 1956
5. Zavarivanje (Welding), published by the Croatian Welding Technique Society in Zagreb since 1958,

Therefore, some steps were taken by the Society Engineers and Technicians of the Steelworks Sisak (SETSS, was founded 1952 y) to initiate the publishing of a periodical in the field of metallurgy in Sisak and Croatia.

In 1962, the year of foundation, with the support of Centre of the Information of Steelworks Sisak, only one issue was published, in which the Editorial Board gave a short review (quote):

“Today, when the very first issue of the periodical for technical and social affairs of Steelworks Sisak is coming out of the print, and when this issue presents contributions of experts from Steelworks Sisak, so that in every issue there will be a number of articles varying by the way of treating a subject – we can claim to have a formed expert figure who in his endeavours is committed to the further successful operation of his company. The journal Metalurgija is published exactly with the purpose to develop and support the apprehending of certain issues on its pages.

Now that we are facing huge tasks of expanding our company and have managed as a whole to increase production rates, as well as are introducing new methods in all forms, the pages of Metalurgija shall be dealing with technical issues of iron and steel making, as well as with all other technical and economic sciences that this periodical shall discuss issued from the fields of metallurgy, mechanical engineering, electrical engineering, energy, chemistry, organization of work, economics, market analysis, activities of social and political bodies of Steelworks Sisak, etc.

Employees of the Sisak iron and steel works may use the journal to present their experiences, their studies and solutions that may be useful for its development and contribute to the improvement and formation of the industrial character of the company members.

We believe that this journal will be accepted by all our members, and that their contributions will help the Metalurgija to build its specific character and thus become a technical journal worthy of its publishing.” (Unquote).

In the first Editorial Committee were: Branko Mirilović, Milan Juričić, Franjo Vanek and Emilijan Zeman. The Editor in chief was Branko Mayerhold. Although none of them was a professional metallurgist, they wisely assessed the importance of metallurgy

Obavijest uredništva bila je (citirano): "Svoju djelatnost, Metalurgija će proširiti time na naučno istraživački i pedagoški rad, dajući mogućnost šireg upoznavanja tehničkog napretka i njegove teoretske obrade u Željezari. Pored originalnih radova donosit će osvrt na važnija tehnološka ostvarenja u zemlji i inozemstvu. Na taj način nastojat će pružiti dovoljno korisnog materijala kako inženjerima i tehničarima, tako i studentima." (završen citat)

Izdavanjem iz sustava Tehnološkog fakulteta i utemeljenjem Metalurškog fakulteta kao OOUR-a u okviru RO Instituta za metalurgiju Sisak, od 1979. do 1984. izdavaatelj časopisa je Metalurški fakultet. Od 1984. do 1991. izdavaatelj je Izdavački savjet časopisa Metalurgija. Godine 1992. utemeljeno je Hrvatsko metalurško društvo (iz Društva inženjera i tehničara Željezare Sisak iz 1952. god., Društva metalurških, rudarskih i geoloških inženjera i tehničara Sisak iz 1978. god., predsjednik I. Mamuzić, u zajednici sa Savezom rudarskih, geoloških i metalurških inženjera i tehničara Hrvatske) na državnoj razini. To je samoinicijativno osmislio, organizirao i proveo I. Mamuzić u prostorijama DIT-a Sisak, 06.04.1992. god., a crta bojišnice je bila svega 3 km udaljena od mjesta sastanka, a granatiranja je bilo svakodnevno. Od 1992. do 1994. suizdavaatelji časopisa su Hrvatsko metalurško društvo i Metalurški fakultet Sisak, gdje je I. Mamuzić bio istovremeno i dekan (1990.- 1997.)

Poslije 1994. god. i danas je izdavaatelj časopisa Hrvatsko metalurško društvo a čije je stvarno izvorište u osnivaču časopisa, tj. Društvu inženjera i tehničara Željezare Sisak.

1.5.2. DOSADAŠNJA POSTIGNUĆA

Dokaz da je časopis Metalurgija opravdao svoje postojanje jest tijekom 50 godina neprekidnog izlaska u 166 svezaka ili 199 brojeva, objavljenih 1326 znanstvenih (i stručnih) članka te 194 priloga – Tablica 1.

Podjela znanstvenih (i stručnih) članaka po područjima za 50. godina tiskanja daje Tablica 2.

Podaci u Tablici 2. pokazuju da se veći dio članaka odnosi na područje crne metalurgije (procesna metalurgija i mehanička metalurgija) 35,37 %, dok je obojena metalurgija zastupljena sa 9,2%. Teorijska metalurgija i osnove ostalih disciplina zastupljene su sa 12,38 % a fizička metalurgija i materijali sa 25,56 % što je pozitivno (postignuta je ravnoteža teorije i istraživačke prakse).

Srodna, dodirna znanstvena polja (strojarstvo, kemija, menadžment itd.) zastupljeni su sa 17,49 %.

Posebna analiza po zastupljenosti autora ovisno o sjedištu pokazuje da je u prvih dvadeset pet godina

and also at this occasion we express to them a great gratitude for the foundation of the journal Metalurgija. The document "1.6 List of boards and co – works of Journal Metalurgija from 1962 – 2012 y." is published in this Bibliography.

During the early years of publication, the character of Metalurgija reflected the situation in the development of the branch, as well as in the research and development activities in Željezara Sisak.

After three years of publication, in 1965, the Editorial Board decided to make Metalurgija a technical news bulletin of Technological Faculty in Zagreb, Departments in Sisak, Institute for Metallurgy in Sisak and Steelworks Sisak.

The notice of the Editorial Board was the following (quote): "Metalurgija shall expand its activities to scientific research and teaching, providing the opportunity for broader apprehension of technical progress and its theoretical treatment in the iron and steel works. In addition to original articles, the journal shall present reviews of relevant technological achievements in the country and abroad, providing thus sufficient quantities of useful material not only for engineers and technicians but for students as well" (unquote).

After separating from the Technological Faculty and organizing Metallurgical Faculty as a BOAL (Department), inside of WO Institute of Metallurgy Sisak, Metallurgical Faculty published the journal since 1979 to 1984. Since 1984 to 1991 the Publishing Council of the journal Metalurgija issued the journal. In 1992 Croatian Metallurgical Society (CMS) was founded (from Society Engineers and technician of the Steelworks Sisak – from 1952, Society of Metallurgical, Mining, Geological Engineering and technician Sisak – from 1978. – president I. Mamuzić, and with Union of Mining, Geological and Metallurgical Engineers and Technicians of Croatia on the level of country Croatia. Independently on war conditions and the position of the premise of the Society of Engineers and technicians Sisak, only 3 km from front line I. Mamuzić was the initiator and founder of CMS. Since 1992 to 1994 co-publishers of the journal were Croatian Metallurgical Society and Metallurgical Faculty, where I. Mamuzić were also the dean (1990-1997).

After 1994 y and today, the publisher of the journal is the Croatian Metallurgical Society that originates in the real founder of the journal, e.g. Society of Engineers and Technicians of Steelworks Sisak.

1.5.2 PAST ACHIEVEMENTS

The proof that the journal Metalurgija has truly justified its existence is continuous publication of 166 issues or 199 numbers, 1326 scientific (and technical)

Tablica 1. Podjela po godinama tiskanja

Table 1 Survey by the year of publishing

Godište / Volume	Godina tiskanja / Year of Publication	Broj svezaka i časopisa brojčano / Number of Issues and Journals		Znanstveni (i stručni) radovi, Br. / Number of scientific and technical papers (No)	Prilozi brojčano Br. / Number of contribution	Ukupno / Total Br. / No
1	2	3	4	5	6	7
1	1962.	1	(1)	3	0	3
2	1963.	4	(4)	9	5	14
3	1964.	2	(2)	7	0	7
4	1965.	2	(4-2 dvobroja / 4 - 2 double issues)	12	1	13
5	1966.	3	(4-1 dvobroja / 4 - 1 double issue)	15	3	18
6	1967.	2	(4-2 dvobroja / 4 - 2 double issues)	9	0	9
7	1968.	2	(4-2 dvobroja / 4 - 2 double issues)	10	2	12
8	1969.	2	(4 - 2 dvobroja / 4 - 2 double issues)	8	1	9
9	1970.	4	(4 / 4)	34	1	35
10	1971.	4	(5-1 dvobroj, 1 izv. / 5 - 1 double., 1 sp. iss.)	22	0	22
11	1972.	4	(5-1 dvobroj, 1 izv. / 5 - 1 double., 1 sp. iss.)	17	2	19
12	1973.	3	(4-1 dvobroj / 4 - 1 double issue)	15	2	17
13	1974.	3	(4-1 dvobroj / 4 - 1 double issue)	15	3	18
14	1975.	3	(4-1 dvobroj / 4 - 1 double issue)	14	4	18
15	1976.	3	(4-1 dvobroj / 4 - 1 double issue)	15	5	20
16	1977.	4	(4 / 4)	19	3	22
17	1978.	4	(4 / 4)	19	0	19
18	1979.	4	(4 / 4)	23	0	23
19	1980.	2	(4 - 2 dvobroja/4 - 2 double issues)	12	3	15
20	1981.	2	(4 - 2 dvobroja / 4 - 2 double issues)	12	0	12
21	1982.	2	(4-2 dvobroja / 4 - 2 double issues)	11	1	12
22	1983.	2	(4-2 dvobroja / 4 - 2 double issues)	9	2	11
23	1984.	2	(4-2 dvobroja / 4 - 2 double issues)	13	3	16
24	1985.	4	(4 / 4)	23	2	25
25	1986.	4	(4 / 4)	27	4	31
26	1987.	3	(4-1 dvobroj / 4 - 1 double issue)	18	2	20
27	1988.	3	(4-1 dvobroj / 4 - 1 double issue)	19	1	20
28	1989.	3	(4-1 dvobroj / 4 - 1 double issue)	17	1	18
29	1990.	3	(4-1 dvobroj / 4 - 1 double issue)	21	2	23
30	1991.	3	(4 - 1 dvobroj / 4 - 1 double issue)	24	1	25
31	1992.	3	(4 - 1 dvobroj / 4 - 1 double issue)	23	1	24
32	1993.	3	(4 - 1 dvobroj / 4 - 1 double issue)	29	5	34
33	1994.	4	(4 / 4)	26	2	28
34	1995.	3	(3-1 dvobroja / 3 - 1 double issue)	29	3	32
35	1996.	4	(4 / 4)	43	2	45
36	1997.	5	(5-1 izv. br. / 5 - 1 special issue)	37	9	46
37	1998.	4	(4 / 4)	33	4	37
38	1999.	4	(4 / 4)	42	2	44
39	2000.	4	(4 / 4)	42	3	45
40	2001.	5	(5 - 1 izv. br. / 5 - 1 special issue)	44	11	55
41	2002.	4	(4 / 4)	43	14	57
42	2003.	4	(4 / 4)	44	6	50
43	2004.	4	(4 / 4)	48	14	62

Godište / Volume	Godina tiskanja / Year of Publication	Broj svezaka i časopisa brojčano / Number of Issues and Journals		Znanstveni (i stručni) radovi, Br. / Number of scientific and technical papers (No)	Prilozi brojčano Br. / Number of contribution	Ukupno / Total Br. / No
1	2	3	4	5	6	7
44	2005.	4	(4 / 4)	53	7	60
45	2006.	4	(4 / 4)	41	18	59
46	2007.	4	(4 / 4)	54	3	57
47	2008.	4	(4 / 4)	50	11	61
48	2009.	4	(4 / 4)	59	4	63
49	2010.	4	(4 / 4)	51	15	66
50	2011.	4	(4 / 4)	63	6	69
Ukupno / Total		166	199	1326	194	1520

Tablica 2. Podjela znanstvenih (i stručnih) članaka po područjima za 50 godina tiskanja /
Table 2 Distribution of Scientific (and Technical) Articles during 50 years of publication by the Branches

Područje / Branche	Znanstveni (i stručni) članci brojčano / Scientific (and Technical) Articles, Numerically	%
Teorijska metalurgija i osnove / Theoretical Metallurgy and Bases	..... 164	12,38
Crna metalurgija / Ferrous Metallurgy		
- Procesna metalurgija / Process Metallurgy	..... 257	19,39
- Mehanička metalurgija / Mechanical Metallurgy	..... 212	15,98
- Fizička metalurgija i materijali / Physical Metallurgy and Materials	..... 339	25,56
Obojena metalurgija / Non – Ferrous Metallurgy	..... 122	9,20
Srodna (dodirna) polja / Related (boundary) Branches	..... 232	17,49
Ukupno / Total	1326	100

tiskanja časopisa Metalurgija 67 % autora objavljenih članaka bilo iz Hrvatske, pretežno iz Siska (Tehnološki fakultet, Odjeli odnosno studiji u Sisku, Institut za metalurgiju Sisak i Željezara Sisak), 22 % autora iz bivše države, a samo 11 % iz inozemstva. U posljednjim godinama udio autora iz inozemstva je iznad 85 %. Danas u Metalurgiji objavljuju autori iz preko tridesetak država od Meksika do Kine, a Metalurgija je zauzela najviše važno mjesto u srednjoj Europi, gdje je među vodećim časopisima takovog usmjerenja.

Uz normalna tiskanja izdanja (ISSN 0543-5846), dopunski je, Internet line: <http://public.carnet.hr/metalurg>; <http://hrcak.srce.hr>; <http://www.doaj.org>; <http://search.ebscohost.com>; www.socular.com / www.cepiec.com.cn; on line: ISSN 1334-2576, (CD – ROM) ISSN 1334-2584.

Tiska se kvartalno, izuzetno redovito (do 3 mjeseca prije vremena važnosti), što je rijetkost sa časopisima u Hrvatskoj, a i svijetu. Npr. broj 4 za listopad – prosinac 2011. god. je već izdat u lipnju 2011., sada uvijek pojedinačan broj (nikad dvobroj). Tiska se na hrvatskom, engleskom (prije i njemačkom jeziku), ali je

papers and 194 contributions during the last 50 years – Table 1

Distribution of scientific (and technical) articles published in the Metalurgija during 50 years by the branches shows Table 2

The piece of informations given in Table 2. show that the majority of articles refers to ferrous metallurgy (process and mechanical metallurgy, about 35,37 %) whereas non-ferrous metallurgy is represented with 9,2 %. Theoretical metallurgy and essentials from other disciplines are represented with 12,38 %, physical metallurgy and materials 25,56 %, which is positive (a balance between theory and investigating practice is achieved). Related (boundary) branches (mechanical engineering, chemistry, management etc. 17,49 %.

A special analysis according to authors and the country of their origin shows that during the first 25 years of publication 67 % authors (i.e. published articles) came from Croatia, mostly from Sisak, 22 % authors came from other parts of the former state, and only 11 % from abroad. In recent years participation of authors from abroad is above 85%. Today, authors

preko 97 % članaka na engleskom. Autori iz Hrvatske pretežito objavljuju na engleskom jeziku.

Ako se analizira po kategorijama znanstvene radove (uključujući prethodna priopćenja, pregledne radove) i stručne članke, udjel znanstvenih članaka danas se povećao na preko 90 %. To znači da je časopis u potpunosti znanstveni časopis.

Podaci pokazuju da je na primjer u 2011. godini zaprimljeno 160 članaka (u 2010. godini 162) od kojih preko 60 % nije prihvaćeno za tisak. Ovakvo velik izbor članaka moguć je jer Hrvatsko metalurško društvo organizira svjetske simpozije (Materijali i Metalurgija) svake dvije godine. Tako je na 8 simpoziju u Šibeniku 2008. godine, održano 615 referata iz 44 država, s oko 900 autora i suautora iz tuzemstva i inozemstva.

Na 9. simpoziju, Šibenik 2010. održano je 541 referata iz 46 država, a također je bila cca 900 autora i suautora iz tuzemstva i inozemstva. Za 10. simpozij, Šibenik 2012. god. prijavljeno 641 referata, i sudjeluje 48 država.

Što se tiče referiranosti, prvi pisani trag o referiranosti časopisa Metalurgija pojavljuje se u Metalurgiji 26 (1987) 2/3, 42 gdje stoji citat "Članci u časopisu se referiraju u sekundarnim publikacijama: Chemical Abstract, Referativni Zhurnal, Metal Abstract, Bulletin Scientific sekcija A" (završen citat). To znači 2 godine poslije izbora I. Mamuzića za glavnog i odgovornog urednika i 25 god. od utemeljenja časopisa.

Iznovice se jednaki podatak pojavljuje u Metalurgiji 30 (1991) 3, 59. Od Metalurgije 30 (1991) 4 ovaj podatak se pojavljuje ispod "Sadržaj", da bi se ovaj broj referiranosti povećao i u Metalurgiji 32 (1993) 3, kada se pojavljuje podatak o 10 sekundarnih publikacija i baza podataka.

Članci objavljeni u časopisu Metalurgija referiraju se sada u međunarodnim sekundarnim publikacijama i bazama podataka: ISI web of Science, Science Citation Indeks (Expanded), Materials Science Citation Indeks (MSCI), EBSCOhost Academic Search Complete, Research Alert (ISI), Metals Abstracts, EI Compendex Plus, CA Search (R), PaperChem, Metadex, Geobase, Chemical Abstracts, Mechanical Engineering Abstracts, Aluminium Industry Abstracts, Dialog Sourceone (SM) Engineering, Energy Science Technology, Engineering Materials Abstracts, Analytical Abstracts Online, Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts, Referativny Zhurnal, Fluidex, Embase, Elsevier Biobase, Elsevier Geo Abstracts, Corrosion Abstracts, World Textiles, Scopus, EMBiology, Teme itd.

Već godinama se svi članci sa 5 web stranica mogu preuzimati / reproducirati bez predhodnog dopuštenja nakladnika.

from over 30 countries publish in Metalurgija, from Mexico to China and Metalurgija occupies an mostly important place in middle Europe, where it belongs to leading journals of this branch.

Along with normal printed editions (ISSN 0543-5846) there is a supplement: internet on line <http://public.carnet.hr/metalurg>; <http://hrcak.srce.hr>; <http://www.doaj.org>; <http://search.ebscohost.com>; www.socolar.com / www.cepiec.com.cn; on line: ISSN 1334-2576, (CD – ROM) ISSN 1334-2584.

It is published quarterly, extraordinarily regularly (up to 3 month before deadline), which is very rarely when the journals in Croatia and the world are in question – e.g. Number 4 for October – December 2011 was published in June 2011 already, always as a single (never a double) issue.

It is published in Croatian, English (before also in German) language, but more than 97 % articles are in English. Authors from Croatia mostly published in English.

If analysed according to categorization of scientific papers (including preliminary notes, reviewed papers) and professional articles, participation of scientific articles increased today over 90%. It means that the journal is a complete scientific journal.

The data show that, for instance in 2011, there were received 160 articles (In 2010. years 162) of published over 60% was not suitable for publishing. Such a great selection of articles is possible because Croatian metallurgical society organizes world symposium ("Materials and Metallurgy") every two years. So, at the 8 th Symposium in Šibenik in 2008 there were 615 reports from 44 countries with about 900 authors and co-authors from Croatia and abroad. In 9 th Symposium, Šibenik 2010, there were 541 reports from 46 countries, with also over 900 authors and coauthors from Croatia and abroad. For 10 th Symposium have 641 reports, and participate 48 countries.

The first written trace on references of the journal Metalurgija appears in Metalurgija 26 (1987) 2/3, 42 where it is written (quote): "The articles in the journal are referred to in secondary publications: Chemical Abstracts, Referativny Zhurnal, Metal Abstract, Bulletin Scientific Section A" (unquote). It means 2 years after of the election I. Mamuzić for editor-in-chief and 25 years of the foundation of the Journal.

The same data appeared again in Metalurgija 30 (1991) 3, 59. Since Metalurgija 30 (1991) 4 this information has appeared under "Content" and this number of references has been increased, so that in Metalurgija 32 (1993) 3 has contained the information on 10 secondary publications and data bases.

Dokaz postignuća časopisa Metalurgija jest uključenje 1995. godine u publikacije ISI. U to vrijeme tri tehnička časopisa u Hrvatskoj i Metalurgija citiraju se u ISI izdanjima, što je izuzetan uspjeh ne samo za časopis nego i za prestiž Hrvatske u svijetu.

“Biti zastupljen u tekućim bazama podataka stvar je prestiža. Hrvatska, kao mala znanstvena zajednica i zemlja u tranziciji, sa svim atributima koji prate ove činjenice, može biti samo s određenim brojem časopisa zastupljena u publikacijama ISI.” (Citat iz članka: M. Jokić, Časopis kao sredstvo komunikacije, Sveučilišni vjesnik 44 (1998.) 2 – 3, 63 – 72). Impakt faktor (IF) je bio i 0,455.

I u Hrvatskoj je časopis po vrsnoći izjednačen sa svjetskim. Dobar prijam u znanstvenim krugovima svjedoči i razmjena časopisa (preko 20 iz inozemstva i tuzemstva), te dostava časopisa u najprestižnije knjižare u svijetu (npr.: u SAD, u Englesku, Njemačku, Kinu, itd). Naklada je 600 primjeraka.

1.5.3. ORGANIZACIJA DJELATNOSTI ČASOPISA

Djelatnost časopisa uređena je Pravilnikom o načinu rada časopisa Metalurgija, koji je donio Izdavački Savjet časopisa Metalurgija dana 7. svibnja 1990. godine. Pravilnik je izmjenjen jer Zakon o izdavačkoj djelatnosti Republike Hrvatske nije više predviđao Izdavačke savjete časopisa (kao sredstvo kontrole u bivšem sustavu), tako je i Izdavački Savjet časopisa Metalurgija prestao djelovati u 1993. godini (popis Izdavačkog Savjeta nije više objavljen u Metalurgiji 32 (1993) 3). Ovlasti i zaduženja Izdavačkog Savjeta prenijele su se na Urednički odbor, ili izdavatelja (odnosno suizdavatelja) ili osnivače časopisa.

Pravilnik časopisa Metalurgije je posebice tiskan u ovoj Bibliografiji.

Već godinama Urednički odbor je međunarodni (do 15 članova). Uvjet za člana jest, da je riječ o priznatom znanstveniku s objavljenim radovima u prestižnim časopisima, najmanje u zvanju znanstvenog savjetnika (odnosno profesora barem s jednim reizborom) uz poznavanje dvaju svjetskih jezika (jedan obvezatno engleski).

Članovi pokrivaju određene znanstvene grane iz metalurgije, i to:

- fizička metalurgija i materijali,
- procesna metalurgija (crne i obojene),
- mehanička metalurgija (preradba, energetika, itd.),
- srodna (dodirna) polja: strojarstvo, kemija, fizika itd.

Svaki prispjeli članak se odmah registrira, posebice se stavlja na web stranice časopisa Metalurgija pod na-

The articles published in Metalurgija are referred now to in International secondary publications and databases:

ISI web of Science, Science Citation Indeks (Expanded), Materials Science Citation Indeks (MSCI), EBSCOhost Academic Search Complete, Research Alert (ISI), Metals Abstracts, EI Compendex Plus, CA Search (R), PaperChem, Metadex, Geobase, Chemical Abstracts, Mechanical Engineering Abstracts, Aluminium Industry Abstracts, Dialog Sourceone (SM) Engineering, Energy Science Technology, Engineering Materials Abstracts, Analytical Abstracts Online, Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts, Referativny Zhurnal, Fluidex, Embase, Elsevier Biobase, Elsevier Geo Abstracts, Corrosion Abstracts, World Textiles, Scopus, EMBiology, Teme etc.

For many years, it is easy to take / copy articles from 5 websites without previous permission by the publisher.

The proof of journal's achievement is the fact that it is included in the ISI publications in 1995. In this the time, three technical journals from Croatia and Metalurgija are cited in ISI publications, what is an extraordinary success not only for the journal, but also for a prestige of Croatia in the world.

“To be represented in existing data base is a thing of a reputation. Croatia, as a small scientific community and a transition country with all the attributes that accompany these facts may be only presented in the ISI publications with a limited number of journals.” (Quotation from the article of M. Jokić: “Journal as a means of communication”, Sveučilišni vijesnik 44 (1998) 2-3, 63-72 Impact factor (IF) was 0,455.

In Croatia the journal is also levelled with world journals regarding the quality (Narodne novine 2/97.). Good acceptance in scientific circles is affirmed through the exchange of the journals (over 20 in Croatia and abroad) and delivering of the journal into the most prestigious world libraries (e.g. in USA, UK, Germany, China, etc). This journal's edition is of 600 copies.

1.5.3 ORGANIZATION OF JOURNAL ACTIVITIES

Journal activities are regulated by the Rule book of journal activities which was adopted by the Publishing Council of the journal Metalurgija on may 7, 1990. The Rule book was changed according to the Act on Publishing Activities in Republic of Croatia that foresaw no Publishing Councils of journals (which were a means of control in the former system). Therefore, the Publishing Council of the journal Metalurgija abolished its activities in 1993. (The list of members of Publishing council was not printed in Metalurgija (1993/3). Authorities and obligations of Publishing

slovom "Lista članaka za objavljivanje u časopisu Metalurgija, godina od – do". Svaka promjena u statusu članka se podjednako odmah evidentira na web stranicama (npr. poslije recenzije, metrologije itd.). Završno se na web postavlja prihvaćeno / tisak sa kategorizacijom članka, ili odbijeno. Na taj način, svakom autoru je stalno priopćeno stanje njegovog članka te čak na temelju broja članka koji se tiskaju u časopisu Metalurgija (do 20, od 2012. god. do 34) može ocijeniti u kom broju će biti tiskan njegov članak.

Članovi Uredničkog Odbora sa svog područja daju samostalno prijedlog recenzenta (ili su osobno recenzenti, ali ne više od pet radova na godinu). Obvezatno dobiju svaki tekući broj časopisa, te po želji i potrebi dostavljaju svoje možebitne primjedbe i to u pismenom obliku. Na taj način, a radi smanjenja troškova sastanci međunarodnog Uredničkog Odbora održavaju se po potrebi a najmanje jedanput u dvije godine. Na sastancima vodi se zapisnik (vidjeti privitak u Bibliografiji). Uži dio Uredničkog Odbora (glavni i odgovorni urednik te urednici) ovlašteni su zaprimati članke i prosljeđivati ih članovima Uredničkog Odbora za izbor recenzenta.

U međunarodnom Uredničkom Odboru bili su znanstvenici iz najprestižnijih svjetskih država. Danas su u Uredničkom odboru 6 članova sa četiri su hrvatska sveučilišta (Zagreb, Split, Rijeka i Osijek), a 9 članova sa Sveučilišta Rusije, Austrije, Poljske, Slovenije, Njemačke, Slovačke, Češke i Ukrajine: I. Alfrević, Zagreb – Hrvatska, I. Samardžić, Slavonski Brod – Hrvatska, S. Dobatkin, Moskva – Rusija, Ž. Domazet, Split – Hrvatska, H. Hiebler, Leoben – Austria, M. Holtzer, Krakow – Poljska, T. Mikac, Rijeka – Hrvatska, R.Kawalla, Freiberg – Njemačka, I. Mamuzić, Zagreb – Hrvatska, L. Mihok, Košice – Slovačka, J. Kliber, Ostrava – Češka, A. Veličko, Dnipropetrovsk – Ukrajina, F. Vodopivec, Ljubljana – Slovenija, I. Juraga – Hrvatska.

Posebna pozornost poklanja se recenziji članaka. Svaki znanstveni članak ima najmanje dvije recenzije. Recenzenti su iz tuzemstva i inozemstva. Npr.: u 2010. godini je bilo 122 recenzenta (zaprimljeno 162 članaka), te od toga iz Hrvatske 33 a iz inozemstva čak 89.

U 2011. godini bilo je 124 recenzenata (zaprimljeno je 160 članaka), te od toga iz Hrvatske 36, a iz inozemstva 88.

Razumljivo, postoji i recenzijski list s kategorizacijom članaka te uputa autorima, objavljeno također u ovoj Bibliografiji.

Council were transferred to the Editorial Board ore the publisher (i.e. co-publisher) ore the founders of the journal "Rule book of the Journal Metalurgija" is published also in this Bibliography.

Already for years Editorial Board has been international (up to 15 members). Conditions to become a member are to be a recognized scientist with published papers in prominent journals, to be in his profession at least scientific advisor (i.e. professor, with at least one reelaction and to be able to speak at least two world languages (one of them obligatorily English).

The members cover specific scientific branches of metallurgy as fallows:

- physical metallurgy and materials,
- process metallurgy (ferrous and non-ferrous),
- mechanical metallurgy (processing, power, etc.),
- related (adjoining) branches: mechanical engineering, chemistry, physics etc.

Each received article is immediately registered, put on website of *Metalurgija* journal under the title "List of articles for publication in *Metalurgija*, year from – to". Any change in the status of an article is likewise registered immediately on website (e.g., after reviewing, metrology, etc.). Finally a note is put on website: accepted / print with article categorisation, or rejected. In this way every author is continuously informed about the current status of his article, and even on the basis of the number of articles being printed in *Metalurgija* journal (up to 20 – 2012 up to 34) he can know in which edition his article will be published.

The members of Editorial Board give independently proposals for referees (or themselves perform this activity, but not more than for five papers a year). They obligatorily get every current copy and, if they want or consider necessary, they may submit their remarks in writing. In this way and in order to reduce expenses the meetings of international Editorial Board are held as a necessary, but at least once per two years. At the meeting are taken minutes (please, see the Supplement, end of Bibliography). Narrow part of the Editorial Board (Editor-in-chief and editors) is authorized to accept papers and transfer them to the other members of Editorial Board to select referees.

The members of International Editorial Board were scientists from the most prestigious world states.

Today the Editorial Bord has 6 Members from four Croatian Universities (Zagreb, Rijeka, Split, Osijek) plus 9 Members from Universities in Russia, Austria, Poland, Germany, Czech Republic and Ukraine.

I. Alfrević, Zagreb – Croatia, I. Samardžić, Slavonski Brod – Croatia, S. Dobatkin, Moscow – Russia, Ž. Domazet, Split – Croatia, H. Hiebler, Leoben – Austria, M. Holtzer, Krakow – Poland, T. Mikac, Rijeka –

1.5.4. METALURGIJA I HRVATSKA SVEUČILIŠTA

Metalurgija svojim postojanjem afirmira i cjelokupnu hrvatsku sveučilišnu zajednicu jer se kao časopis ne ograničava samo na područje metalurgije već interdisciplinarnim pristupom prožima istraživačke teme iz srodnih tehničkih polja. Dio sveučilišnih nastavnika uvjete za izbor (odnosno reizbor) stekao je i člancima objavljenim u Metalurgiji. To se ne odnosi samo na naše nastavnike nego i na inozemstvo (npr. iz Slovenije, Slovačke, Češke, Poljske, itd.). Treba istaknuti više podataka:

1. Glavni i odgovorni urednici časopisa od 1967. godine uvijek su bili nastavnici Sveučilišta u Zagrebu. Od 1967. do 1982. to je bio Pavle Pavlović, od 1983. do 1984. Stjepan Paller. Godine 1985. obnašanje ove funkcije preuzeo je Ilija Mamuzić. Sada su u međunarodnom Uredničkom Odboru zastupljeni istaknuti sveučilišni nastavnici s četiriju hrvatskih Sveučilišta (po jedan iz Osijeka, Rijeke i Splita, te tri sa Sveučilišta u Zagrebu). Svih šest ostalih suradnika u časopisu pohađali su hrvatska Sveučilišta.
2. Hrvatski autori i suautori objavljenih članaka u časopisu 95 % su djelatnici sa hrvatskih sveučilišta.
3. Glede tematike istraživanja, najnovijih postignuća iz područja metalurgije i srodnih tehničkih polja, članci objavljeni u časopisu Metalurgija su izvorište za nadogradnju potrebitih znanja, ne samo na svim razinama studija na hrvatskim Sveučilištima.
4. Članice Sveučilišta u Zagrebu (Tehnološki i Metalurški fakultet) bile su izdavatelji ili suizdavatelji časopisa.
5. Sjedište Uredničkog odbora časopisa bilo je u prostorijama DIT-a Ž.S. (1962.-1966.) kao osnivača časopisa, zvanično od 1967. god. na Tehnološkom fakultetu, Odjeli u Sisku do 1978., a zatim u OOUR-u Metalurški fakultet u R.O. Institutu za metalurgiju Sisak (do 1990.), a do 1998. god. na Metalurškom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Stvarna djelatnost i sjedište Uredničkog odbora je bilo u Institutu za metalurgiju Sisak.

To iz razloga jer su glavni i odgovorni urednici časopisa (P. Pavlović, S. Paller, I. Mamuzić,) imali izvorište u dugogodišnjem članstvu i bili zastupnici DIT-a Ž.S. u Uredništvu, a bili i zaposlenici i imali sjedište u RO Instituta za metalurgiju Sisak (P. Pavlović i S. Paller bili i direktori, a I. Mamuzić šef odjela).

Ujedno su sva trojca već od akademske 1963 / 1964 bili nastavnici na Odjelima u Sisku, Tehnološkog fakulteta. I većina tadašnjih članova Uredničkog odbora su bili zaposlenici Instituta i Željezare Sisak, pa je razumljivo da se stvarna aktivnost odvijala u prostorijama Instituta za metalurgiju.

Croatia, R.Kawalla, Freiberg – Germany, I. Mamuzić, Zagreb – Croatia, L. Mihok, Košice – Slovakia, J.Kliber, Ostrava – Czech Republic, A. Veličko, Dnipropetrovsk – Ukraina, F. Vodopivec, Ljubljana – Slovenia, I. Juraga, Zagreb – Croatia.

A special attention is paid to referee reports of articles. Every scientific article has at least two referee reports (Professional at least one). Referee reports are also international. For instance, in 2010 there were 122 referees (162 received articles), of which 33 were from Croatia and even 89 from abroad).

In 2011 there were 124 referees (160 received articles), of which 36 from Croatia, and 88 from abroad.

It is clear, there is also a referee report form with categorization of articles and Instructions for authors: are published also in this Bibliography.

1.5.4 METALURGIJA AND CROATIAN UNIVERSITIES

Through its existing Metalurgija stimulates the complete Croatian University community because it is not limited only on the field of metallurgy but by an interdisciplinary approach penetrates research topics in related technical field. A part of college teachers have met their conditions for their selection or reselection by writing articles for Metalurgija. This fact does not refer only to our teachers but also to the teachers abroad (for instance Slovenia, Slovakia, Czech Republic, Poland, etc.). Here are some more data:

- 1 Since 1967 editors-in-chief of the Journal have always been teachers from the Zagreb University. Since 1967 to 1982 it was Pavle Pavlović, since 1983 to 1984 Stjepan Paller. Fulfilling of this task overtook Ilija Mamuzić in 1985. Nowadays prominent scientific teachers from four Croatian universities participate in International Editoe Board (Per one from Osijek, Rijeka, and Split and three from the Zagreb University). All the six cooperators of the Journal were attending the University of Croatia.
- 2 Croatian authors and co-authors of the published articles are 95% employees of Croatian universities.
- 3 As for research subject, the newest achievement on the field of metallurgy and related technical fields the articles published in Metalurgija are the source for expending of required knowledge on all levels of studying on university in Croatia.
- 4 The members of the Zagreb University (Technological and Metallurgical Faculty) were publishers and co publishers of the Journal.
- 5 The seat of the Editorial Board was once on the SETSS premises (1962-1966) as the founder of Journal then officially since 1967 at the Faculty of Technology, Sisak Department, until 1978, then at

Izborom za dekana MF-a I. Mamuzić akad. 1990. / 1991., koji je istodobno bio i glavni i odgovorni urednik, sjedište Uredničkog odbora se preselilo u prostorijske objekte novo utemeljenog Metalurškog fakulteta (MF-a) do 1997. god., Aleja narodnih heroja 3, Sisak. Treba istaći da tijekom dugogodišnjeg vremena, dužnosnici prije Tehnološkog fakulteta, Odjela u Sisku, Željezare Sisak, R.O. Instituta za metalurgiju Sisak, a kasnije samostojnog MF-a, do 1997. god. davali su veliku pomoć i logistiku tiskanju časopisa.

Časopis Metalurgija duguje veliku zahvalnost ovim ustanovama.

Nažalost, na svom putu od lokalne Sisačke razine do istaknutih postignuća u svijetu, te uključivanja časopisa Metalurgija u više od 30-ak svjetskih baza podataka, Uredništvo je prolazilo kroz velike poteškoće. Njih su prouzrokovali čelnici i ustanova Metalurški fakultet Sveučilišta u Zagrebu (MF). Fakultet kao i časopis a i Društvo HMD-a su jedini iz znanstvenog polja metalurgije, za razliku od ostalih znanstvenih polja gdje postoji više fakulteta, više časopisa, više Društva itd. (npr.; strojarstvo, kemija, promet, ekonomija itd.). Svi ti Fakulteti i njihovi čelnici daju bezrezervnu podršku ali i novčanu podporu za rad ovih udruga i časopisa kroz članarinu, donaciju i slično.

U posebnoj objavljenj tiskovini u ovoj Monografiji, poglavlje "2. Šezdeseta obljetnica utemeljenja Hrvatskog metalurškog društva (HMD) 1952.-2012." u djelu "2.4. Poteškoće i ograničenja", date su detaljnije poteškoće u aktivnostima uredništva časopisa i čelnika HMD-a. Glede potpunosti teksta ove "Bibliografija časopisa Metalurgija 1962.-2012." kao zasebne cijeline, daje se samo ukratko osvrt na poteškoće u djelatnosti uredništva.

Naime, organizacijske sheme, dekani i čelnici ustanova u Sisku su se mijenjali, ali je adresa Uredničkog odbora, časopis Metalurgije uvijek bila stalna, Aleja narodnih heroja 3, Sisak, Odjeli u Sisku, Institut za metalurgiju Sisak, poslije Metalurški fakultet (MF).

Časopis je objavljivao radove autora sa MF-a, kao i aktivnosti MF-a, npr: 30 godina i 35 godina studija metalurgije, Metalurgija 29 (1990) 4, 91-97 i Metalurgija 34 (1995) 4, 175-177. itd.

Izborom prof. dr. sc. A. Markotića za dekana Metalurškog fakulteta krajem 1997., časopis Metalurgija je dobio novi tretman. Premda je osobno bio član međunarodnog Uredničkog odbora, zabranio je pretipkavanje, preslik, itd. za časopis, uz izjavu "Metalurgija ovdje više ne stanuje". Bilo je potrebno čak i izmjeniti Web stranicu. Poslije bezuspješnih usmenih i pismenih pokušaja dogovora, bez potrebite logističke potpo-

the Faculty of Metallurgy, Sisak Institute of Metallurgy until 1990, and until 1998 at Faculty of Metallurgy University Zagreb.

The actual activity of the Editorial Board was based at the Sisak Institute of Metallurgy. The reason is that the editors-in-chief (P. Pavlović 1965-1982, S. Paller 1983-1984, I. Mamuzić 1985-) have had a record of longstanding membership and represented the SETSS on the Editorial Board, and, in addition, were the employees of the Sisak Institute of Metallurgy (P. Pavlović and S. Paller were also directors of the Institute and I. Mamuzić the chief of the Department). At the same time, since the academic year 1963/1964 all the three of them lectured at the relevant Sisak departments of the Faculty of Technology. Most members of the Editorial Board at that time were also the employees of the Institute and the Sisak Steelworks, which explains why the real activity was taking place on the Institute's premises. Following the election of I. Mamuzić, the Journal's editor-in-chief, as Dean of the Faculty of Metallurgy (FM) in the academic year 1990/1991, the seat of the Editorial Board moved to the premises of the newly established FM at the address Aleja narodnih heroja 3, Sisak. It should be pointed out that throughout that long period of time the responsible persons of the earlier Faculty of Technology, Sisak Department, the Sisak Steelworks, the Sisak Institute of Metallurgy, later the independent FM till 1997 y, were providing valuable assistance and logistics indispensable for the printing of the Journal.

The Journal of Metallurgy is greatly indebted to the mentioned institutions.

Unfortunately, on its way from the local Sisak level to its major achievements in the world, exemplified by its inclusion in 30-odd international databases, the Journal of Metallurgy and its Editorial Board has been encountering a series of problems. They include some persons from the Zagreb University Faculty of Metallurgy (FM). The Faculty, as well as the Journal and the Croatian Metallurgical Society (CMS), are the sole representatives of the scientific field of metallurgy in the country, unlike the other scientific fields that are supported by more faculties, more journals, more societies, etc. (such as mechanical engineering or chemistry, or traffic, or economy etc.). All these faculties and their managers give unreserved support and funding for the work of such societies and journals. In separately printed the report "The sixtieth anniversary of the Foundation of Croatian Metallurgical Society (CMS) 1952-2012" in the part "Difficulties and constraints" it given detailed difficulties of activities of Editorial Board and heads of CMS. In this reason, because of integral of the text of Bibliography 1962 -

re, Uredništvo časopisa je bilo prinuđeno preseliti se sa Metalurškog fakulteta iz Siska u Zagreb, gdje je predsjednik HMD-a I. Mamuzić unatoč teškim ratnim uvjetima i okolnostima osigurao dogradnju vlastitog uredskog prostora još 1994. god. u zgradi Hrvatskog inženjerskog saveza Berislavićeva 6., (vlastita uložena sredstva). Potpora koju većina fakulteta hrvatskih Sveučilišta daju časopisima sa svog polja (neovisno jesu li izdavatelji ili ne) u slučaju časopisa Metalurgija je izostala.

U međuvremenu časopis je postao jedan od prestižnijih časopisa u svijetu, kakovo nemaju ni jedna država sa područja bivše države, na razini je najrazvijenijih europskih i svjetskih država. To uvjetuje suradnja sa 70-ak raznih institucija na 5 kontinenta. Pojedini djelatnici MF-a (Anto Markotić, Faruk Unkić, a od 2000. i Mirko Gojić), su prepoznali svoju "šansu" uklanjanjem I. Mamuzića kao glavnog i odgovornog urednika časopisa ali i predsjednika HMD-a preuzeti ove funkcije, te "rudnik zlata za svjetsku suradnju je naš".

Za razliku od 70-ak institucija iz tuzemstva i inozemstva, ovakav "apetit" je jedini iskazao MF. Agresivnost sa nastavila. Na godišnjoj izornoj skupštini HMD-a (Slavonski Brod, 1999.), gdje je došao u ime MF-a F. Unkić, suprotno Statutu HMD-a, zadatak je bio smijeniti I. Mamuzića, a za predsjednika HMD-a izabrati A. Markotića, te za glavnog i odgovornog urednika F. Unkića. Puč nije uspio, kao ni ponovljeni u Opatiji 2000. god.

Izborom za dekane MF-a prof. dr. sc. J. Črnka (2001.-2005) i prof. dr. sc. P. Matkovića (2005.-2009.) situacije je ostala nepromjenjena glede podpore u djelatnosti časopisa kao i HMD-a. Mada je jednom i drugom ponuđeno kao znanstvenicima biti članovima Međunarodnog Uredničkog odbora časopisa, te MF-u u članstvo HMD-u, odbili su, jer po njihovim navodima, Kolegij MF-a, na kojem upravo oni kao članci predsjedavaju, nije zainteresiran za suradnju.

Neovisno od toga časopis je dalje bio dostupan MF-u, kao i svim institucijama u svijetu a dokaz neferosti dekana podaci: na 2. redovitoj sjednici Fakultetskog vijeća MF-a 16.11.2005. god., usvojeno je završno izvješće o 4-godišnjim znanstvenim projektima MF-a 2002.-2005. god. Od ukupno 108 objavljenih članaka u svim časopisima u svijetu i Hrvatskoj, u Metalurgiji je za ovo razdoblje objavljeno 48 ili čak 44,4 % svih radova znanstvenika MF-a. I ovi podaci su očeviti o prinosu HMD-a kao nakladnika časopisa Metalurgija u valoriziranju MF-a i hrvatske znanosti – polje metalurgija. Tu je posebice i stavljanje svim tiskovina HMD-a na raspolaganju MF-u tijekom manifestacija

2012" it given only brief of the retrospect on difficulties of Editorial Board.

Namely, schemes of the organisations, dean and heads of Institutions at Sisak were changed, but the address of Editorial Board of the Journal Metalurgija was always continuous Aleja narodnih heroja 3, Sisak (Department in Sisak of Technological Faculty Zagreb, Institute of Metallurgy Sisak, after Faculty of Metallurgy, (FM).

The Journal were printed Articles of Authors and activities of FM, e.g. 30 y and 35 y of Study of metallurgy at FM, Metalurgija 29 (1990) 4, 91-97 and Metalurgija 34 (1995) 4, 175-177 etc.

With the election of Prof. A. Markotić as dean of the FM by the end of 1997, the *Journal of Metalurgija* received a new treatment. Although himself a member of the international Editorial Board, and although the Journal is the only publication in Croatia, just like the Faculty, occupied with metallurgy, he prohibited any retyping, copying etc. for the Journal, together with a declaration: "*Metalurgija* doesn't live here any more". It was even necessary to change the website. After futile verbal and written attempts to reach compromise, deprived of any required logistic support, the Editorial Board was forced to move from the FM, Sisak, to Zagreb, 6 Berislavić St. Although those were the hard war times, president of CMS I. Mamuzić initiated the arrangement, and CMS obtained 1994 y own office premise by self – finance in the Building of Croatia Engineering Association (CEA).

The support given to journals by most Croatian university faculties in their respective fields (no matter whether or not they are co-publishers) failed to come in the case of the *Journal of Metalurgija*. Meanwhile the Journal became one of the leading Journal of its kind in the world, non-existent in any other state arisen from the former Yugoslavia, comparable to those in the advanced industrialized countries. As a result, the CMS and Editorial Board cooperates with 70-odd various institutions worldwide scountiment. Some FM members (Anto Markotić, Faruk Unkić and since 2000 y Mirko Gojić) saw their "chance" by ousting I. Mamuzić as editor-in-chief and CMS president) and assuming these duties, snatching the "golden mine for the world collaboration is our".

Unlike the said 70-odd institutions from home and abroad, it is only the FM that manifested such a voracious "appetite". Aggression continued.

At the annual election meeting of the CMS (Slavonski Brod, 1999), the task was to replace I. Mamuzić as CMS president by electing the then A. Markotić and appointing Faruk Unkić as editor-in-chief. The coup failed, and so did a repeated attempt in Opatija 2000.

MF-a: npr. smotra Sveučilišta u Zagrebu, izvještaji i sa studentskih susreta MF-a itd.

Nažalost, punu zainteresiranost i agresivnost poput ranije A. Markotića i F. Unkića pokazao je dr. sc. Mirko. Gojić. Dolaskom na MF 2000. god., uvidio je, da dosadašnje taktike ne daju rezultate, pa je odabrao moderniju varijantu tražeći greške u časopisu Metalurgija (kao što nevjernici traže greške u Bibliji). Posebice, na raznim institucijama u tuzemstvu i inozemstvu proturiti laž da su suosnivači časopisa bivši Odjeli u Sisku Tehnološkog fakulteta i posljedično, časopis je vlasništvo MF-a.

Naime, Uredništvo časopisa Metalurgije je bilo upozoreno još prije tri godine od kolega iz Ljubljane, Zagreba i Slavenskog Broda da M. Gojić uvijek napominje da je časopis Metalurgija vlasništvo Metalurškog fakulteta. Čelnicima HMD-a i Uredništva znajući psihološki sustav funkcioniranja M. Gojića, bilo je jasno da će u stilu Gebbelsa iskoristiti trenutak da laž obznaniti kao istinu.

Povodom 50 obljetnice studije Metalurgija M. Gojić je na izričito traženje F. Unkića (dekan od 2009. / 2010. god.), imenovan za izradbu Monografije MF-a (1960.-2010.). M. Gojić iskoristio je ovu poziciju, da u prvoj verziji Monografije i pismeno proturiti laž da su Odjeli u Sisku bili suosnivači časopisa. Glede toga od strane Upravnog odbora HMD-a upućen je Metalurškom fakultetu, dekanu F. Unkiću i Fakultetskom vijeću prosvijed – dopis, Zagreb 02.07.2010. (citati) “Povodom 50 obljetnice studije Metalurgije, Metalurški fakultet izdaje Monografiju. U manuskriptu ove Monografije, tendenciozno i lažno na više mjesta (npr. str. 97., 109., itd.) ističe da su Odjeli u Sisku Tehnološkog fakulteta (zajedno s Društvom inženjera i tehničara Željezare Sisak) suosnivač znanstveno-stručnog časopisa, koji neprekidno izlazi od 1962. god.” (citati str. 97., 3 red odozgo).

Budući u tiskanim preko 190 brojeva (49. god.), te i u 2 Bibliografije časopisa Metalurgije ne postoje ovi podaci, traži se od Metalurškog fakulteta objašnjenje i dostava dokumentacije. U suprotnom ako se ne dostave pravovaljani podaci, Hrvatsko metalurško društvo će zatražiti sudsku zaštitu i upoznati svekoliku javnost, i tražiti zabranu distribucije Monografije.

Napomena :

U Monografiji Metalurškog fakulteta iz 2000 god., ne postoje ovi lažni podaci.” (završetak citata)

Ukupne prepiske između M. Gojića i F. Unkića da lažima i obmanama “neprijateljski” preuzme časopis Metalurgiju i HMD-e, koji je vlasnika i izdavač časopisa, dana je u ovoj Monografiji, poglavlje “2. Šezdeseta

The election of Prof. Dr. Črnko (2001-2005) and Prof. Dr. P. Matković (2005-2009) as FM Deans has left the situation unchanged in terms of support to the activities of the Journal and the CMS. Both scientists were offered membership of the International Editorial Board of Journal, also the membership in CMS but they refused the offer because, as said, the FM's management board, chaired by them as senior staff, was not interested to cooperate.

Independent three of Journal Metalurgija were reasonable farther to FM, like et all institutions in the world, and proofs of unfer of deand are data: At the 2 nd regular session of the FM Faculty Council (16.11.2005.) the final report on 4 – year scientific projects of FM 2002-2005 was adopted. Out of 108 articles published in total in all Journal sin the world and in Croatia, 48 or as many as 44,4 % of all reports of FM scientists were published in Metalurgija for this period. These data a well represent evidence of CMS's contribution as a publisher of the Journal Metalurgija and of the Croatian science assessment in the field of Metallurgy, and FM. Separately, placing all printed materials of CMS at FM `s disposal during their manifestations (e.g. Review of University in Zagreb, raports from student `s meeting of FM etc.).

Deplorably, an aggressive interest to a full extent has been shown by M. Gojić, just as it was earlier the case with A. Markotić and F. Unkić, after of the arrival at FM 2000 y. Having realized that the previous tactics had yielded no results, he chose a more refined approach: seeking errors in the Journal of Metalurgija (just as unbelievers seek errors in the Bible). At various institutions at home and abroad they were particularly keen to spread a lie according to which the co-founders of the Journal were the former Sisak Departments of the Faculty of Technology and, consequently the Journal was owned by the FM.

On the occasion of the 50 th anniversary of Study of the Metallurgy 1960 – 2010, Mirko Gojić, at an explicit request of Faruk Unkić (dean from 2009 / 2010 y), was commissioned to prepare a Monograph of the FM (1960-2010). Mirko Gojić took advantage of this position to impose this lie also in a written form, in the first version of the Monograph. This prompted the CMS Managing Board to send a protest letter to the Faculty of Metallurgy to the attention of its Dean and the Faculty's Council (Zagreb, 2 July 2010) quote: “The Faculty of Metallurgy is publishing the Monograph on the occasion of the 50th anniversary of the study of metallurgy. In the manuscript of the Monograph it is tendentiously and mendaciously claimed on a number of places (for example, pages 97, 109 etc.) that the Sisak Departments of the Faculty of Technology (together with the Society Engineers and Technicians of Steelworks Sisak – SETSS)

obljetnica utemeljenja Hrvatskog metalurškog društva (HMD) 1952.-2012.” u djelu “2.4. Poteškoće i ograničenja”.

Dokaz da su laži, agresivnost i neprijateljsko preuzimanje časopisa i Društva bili bolesni pokušaji pojeđinaca kao što su A. Markotić, F. Unkić, M. Gojić je i u podatku, da su pred prijetnjom sudskih postupaka, u tiskovnoj verziji. “Monografija 1960.-2010., 50. god. studija Metalurgije”, Sisak, listopad 2010. god. izostavljene ove laži: A već i sami pokušaji pri objavljivanju laži kao njihove istine su dokaz ljudskih i moralnih razina ovih ljudi.

Također su veće teškoće u novčanoj podpori za tisk časopisa. Do 1990. god. bivši SIZ – I (za znanost) dostavljao je podporu i do 50 000 DM godišnje. Tu treba dodati i podporu od jakog metalurškog kompleksa (npr. Željezara Sisak), posebice logističku podporu Instituta za metalurgiju Sisak. Nažalost, glede rata u Hrvatskoj, dolazi do jakog urušavanja proizvodnje hrvatske metalurgije. Podaci ukazuju da je u 1990. god. proizvodnja bila 2 670 000 tona raznih metalurških proizvoda, a u 2011. god. cca 247 000 t / god. (razina 9,3 %). Razumljivo od takovog gospodarstva nema nikakve podpore, osim Vatrostalne Sisak d.o.o. (doznači cca 250 EURA / god. za članstvo u HMD-u).

Nekadašnje Ministarstvo znanosti i tehnologije RH-a (sada naziv Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa – MZOŠ) glede teže financijske situacije u državi, smanjilo je svoje podpore (npr.: u 2011. god. samo 8 000 eura).

Časopis preživljava isključivo dragovoljačkim radom glavnog i odgovornog urednika I. Mamuzića (od 1985. god.), kao i cijelovitog Uredničkog odbora, te prestižnost HMD-a i organiziranju svjetskih simpozija “Materijali i metalurgija”, te od pristojbi i članarina inozemnih i domaćih znanstvenih institucija (od 1997. god. i bez Metalurškog fakulteta).

Da bi opstalo i uz stalan rast kakvoće časopisa Metalurgija (što dokazuje njegova prestižnost u svijetu), prof. I. Mamuzić je uz 50 – godišnji besplatan rad u metalurškom društvu i 27 god. kao glavni i odgovorni urednik, sa svog znanstvenog projekta u razdoblju 2002.-2006. i doznačio časopisu preko 40.000 eura (npr. samo u 2005. god. 12.000 eura – uz suglasnost MZOŠ-a) sa znanstvenog projekta 2007. – 2011. još preko 30.000 eura (samo u 2011. god. cca 8.000 eura kolika je bila i podpora MZOŠ-a), uz suglasnost dekana FSB-a, prof. I. Jurage gdje je projekt prenesen sa MF-a. To je umjesto svojih mogućih putovanja na kongrese u tuzemstvu i inozemstvu, kao njegove kolege (vidjeti privitak u Bibliografiji).

are co-founders of this scientific and technical journal that has been continuously appearing since 1962 (quoted from page 97, line 3 from above). As no such information exists in these over 190 printed issues (spanning over 49 years), nor in two Bibliographies of *Metalurgija*, the Faculty of Metallurgy is requested to give an explanation and supply required documentation. Otherwise, unless valid data are provided, the CMS will seek legal protection, inform the public thereof and request a ban on the distribution of the Monograph.

Note

The 2000 Monograph of the Faculty of Metallurgy does not contain these false data” (unquote).

A total correspondence between M. Gojić and F. Unkić with lies and illusions takeover unfriendly the Journal *Metalurgija* from CMS, and CMS, owner and publishers of Journal it given in the chapter “2 The sixtieth anniversary of the foundation of Croatian Metallurgical Society (CMS) 1952 – 2012”, part “2.4 Difficulties and constraints”.

The proof that lies, aggressiveness and hostile takeover of the Journal and the Society were indeed morbid attempts on the part of persons such as A. Markotić, F. Unkić, M. Gojić is the fact that, threatened with legal action in the printed version of the “Monograph 1960 – 2010 – 50 years of the study of metallurgy”, Sisak, October 2010, these lies were omitted. The very attempts to publish such lies as truths tell quite enough about what kind of persons they are in the human moral sense of the word.

Also, financing of the Journal remains a cause of concern. Until 1990 the former government agency for science and technology SIZ I was remitting subsidies in the amount of up to 50 000 German Marks. Add to it the support from the powerful metallurgic complex at that time (Sisak Steelworks, for example), especially the logistic support offered by the Sisak Institute of Metallurgy. Unfortunately, the war in Croatia led to a collapse of metallurgical production in Croatia. While in 1990 the metallurgical output stood at 2 670 000 tons/year, in 2011 it plummeted to 248 910 tons (level 9,3 %). It goes without saying that from an industry like this you cannot expect any support. An exception is Vatrostalna Sisak Ltd. which remits Eur 250 a year as its CMS membership fee. The Ministry of Science and Technology (now Ministry of Science, Education and Sports – MSES) reduced its support to the Journal due to the financial situation in the country (only Eur 8 000 in 2011). The Journal survives owing exclusively to voluntary work by its editor-in-chief I. Mamuzić (since 1985) and the entire Editorial Board, plus the CMS's reputation, the organization of international “Materials and Metallurgy” symposiums, and the membership fees of foreign and domestic scientific institutions (from 1997

1.5.5. UMJESTO ZAKLJUČKA

Očividno, Hrvatska preko svog nacionalnog časopisa Metalurgija, priznatim i prestižnim i u svijetu, ima djelotvorni i suvremeni medij za bogatu međunarodnu suradnju i predstavljanje znanosti iz tuzemstva i inozemstva i na ovom polju istraživanja.

Tijekom 50 god. tiskanja, objavljeno je ukupno 1326 članaka (znanstvenih i strukovnih) te 194 priloga.

U prvih 20 god. tiskanja, 67 % autora objavljenih članaka bilo je iz Hrvatske, pretežito iz Siska. U posljednjim godinama udio autora iz inozemstva je preko 85 %. Sada u Metalurgiji objavljuju autori iz preko 30-ak država, od Meksika do Kine ali je pretežito časopis zauzeo važno mjesto u srednjoj Europi gdje je među vodećim časopisima takovog usmjerenja.

Moguće je dodati, da u časopisu Metalurgiji objavljuju također autori iz svih novonastalih država ex Jugoslavije: Srbije, Makedonije, Crne Gore, BiH (i iz Federacije i Republike Srpske), ali pretežito iz Slovenije.

Dok je u razdoblju 1962.-1998. god. objavljeno godišnje do 30-ak članaka, do 2011. god. do 60-ak, od 2012. god. samo po jednom broju preko 30-ak članaka.

Dokaz postignuća časopisa Metalurgija je uključanje 1995. god. u publikaciji ISI. U to vrijeme tri tehnička časopisa u Hrvatskoj i Metalurgija citiraju se u ISI izdanjima, što je bio izuzetan uspjeh ne samo za časopis nego i za prestiž Hrvatske u svijetu. Danas se članci citiraju u preko 30-ak međunarodnih sekundarnih publikacija i baza podataka, te na 5 WEB stranica. Tiska se kvartalno, izuzetno redovito (i do 3 mjeseca prije vremena važnosti), a udio znanstvenih članaka je preko 90 %.

Znači, časopis ne samo raznolokošću i bogatstvom tema, nego i brojnošću i profilom autora opravdava svoju svrsishodnost.

Pri obilježavanju 35. obljetnice tiskanja časopisa objavljena je "Bibliografija 1962.-1997.", a u povodu 40. obljetnice tiska "Bibliografija 1962.-2002.". Povodom obilježavanja 50. godišnjice tiska časopisa, izdaje se "Bibliografija 1962.-2012.". Značajan doprinos stalnom i uspješnom izlazenju časopisa Metalurgija dali su članovi Uredničkog odbora, čiji su isključivo dragovoljački rad i zalaganje omogućili da se svladaju brojni tehnički, organizacijski i financijski problemi u proteklom razdoblju.

Na kraju priopćavamo zajedničku želju da i u budućem razdoblju časopis Metalurgija ostvaruje i veće i bolje rezultate, nego do sada.

Izražavamo zahvalnost autorima i svim članovima Uredničkog odbora, recenzentima i mnogim na dugo-

y and without FM). In order to exist and permanently raise the quality of the Journal Metalurgija (proven by its being prestigious in the world), in addition to his 50 – year – old work in metallurgical society free of charge, and 27 years as editor-in-chief, prof. I. Mamuzić also paid to Journal over 40 000 Eur from his scientific project in the period 2002 – 2006 (e.g. in 2005 y 12 000 Eur –with accordance of Ministry science, education and sport). With his scientific project in the period 2007 – 2011 still over 30 000 Eur (only in 2011 – 8 000 Eur, with accordance of Dean Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture, Zagreb, where the project were transferred from FM, equal like of the support of MSES). This is instead of travelling to congresses in Croatia and abroad, like his colleagues do. (Please see "Supplement" end of Bibliography).

1.5.5 INSTEAD OF CONCLUSION

In its national Journal Metalurgija, a publication widely recognize and reputable in the world, Croatia has an efficient and modern media for rich international cooperation and presentation of the Croatian and abroad scientific achievements also in this field of research.

In the 50 th years of publishing its were printed total 1326 of Articles (scientific and technical) and 194 of contributions. In the first 25 years of publication, 67 % authors i.e. published articles came from Croatia, mostly from Sisak. In recent years participations of authors from abroad is above 85 %. Now authors from over 30 countries from Mexico till China mostly in middle Europe publish in Metalurgija, wich means that Metalurgija occupies an important place, where it belongs to leading Journals of this branch. It is possible add; in Journal Metalurgija publish also authors from new countries of ex Yugoslavia: Serbia, Macedonia, Montenegro, B and H (Federation and RS), but mostly from Slovenia. While in the time 1962-1998 y were published till 30 – odd Articles, till 2011 y ~ 60 od, now only by single one number over 30 – odd Articles. The proof of Journal's achievement is the fact that it is included in the ISI publications in 1995. In this the time, three technical Journals from Croatia and Metalurgija are cited in ISI publications, what is an extraordinary success not only for the Journal but also for a prestige of Croatia in the world. Today Articles are indexed in over 30- odd international secondary periodicals and date bases and 5 web sites. It is published quarterly, extraordinarily regularly (up 3 month before deadline). Participation of scientific articles increased over 90 %). What means, the Journal justifies its existence not only with the variety and abundance of its topics, but also with the number and profiles of its authors.



Zahvala; velika pomoć u djelatnostima časopisu Metalurgija i Hrvatskom metalurškom društvu / Thank`s; great the support to activities of to Journal Metalurgija and Croatian Mrtallurgical Society

S lijeve na desno / from left to right: Marija Bandov, financije, od 1992. god. / Finances from 1992 y; Bojan Macan, prof., Internet – edicija WEB stranica, od 2008. god / on line – edition of WEB seites, from 2008 y; Ljiljana Zlatić, kompjutorska obrada časopisa, od 2008 y / Computer design of Journal, from 2008 y; Tanja Tevih, administratorica, od 2008. god. / administrator, from 2008 y

godišnjoj pomoći i suradnji, posebice Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske uz čiju se djelomičnu novčanu podporu časopisa i tiska. Zahvala i mnogim drugim npr.: S. Pavloviću, porodici J. Lopatića, te tiskari Denona d.o.o. i Lj. Zlatić itd., za sve što su pomogli i učinili za uspješnost izlaženja časopisa Metalurgije. Posebice zahvalnost glavnim i odgovornim urednicima: Branku Mayerholdu, Pavlu Pavloviću i Stjepanu Palleru.

Napomena: U prilogu ove Bibliografije daje se:

- Dio članaka objavljenih u časopisu
- Zapisnici sa sastanka međunarodnog Uredničkog odbora časopisa Metalurgija (2002.-2010.)
- Dio dopisa upućenih na više adresa, većinom iz financijskih razloga, te Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa
- Dio dopisa zaprimljenih u Uredničkom odboru

On the occasion of the 35th anniversary of the Journal the Bibliography 1962-1996 was published. This was followed by the Bibliography 1962-2001 for the 40th anniversary, and now, on the occasion of the 50th anniversary the Bibliography 1962-2011 is being published. An important contribution to the continuous and successful publication of the *Journal of Metalurgija* has been made by the Editorial Board members, whose voluntary work and dedicated effort have managed to overcome many technical, organizational and financial problems encountered over the past years. Our shared wish is for the *Journal of Metalurgija* to succeed in scoring even better results in the future. Our thanks are due to the authors and all the members of the Editorial Board, as well as reviewers and many others for their longstanding assistance and cooperation, especially the Ministry of Science, Education and Sports, whose financial support partially enables the Journal to appear. Thanks are also due to many others for all they have done to help the publishing of the Journal, such as Mr. S. Pavlović, the Family of J. Lopatić, Denona Printing Ltd., Lj. Zlatić and many others. Separatly, thanks to Editors-in-chiefs of Journal Metalurgija: Branko Mayerhold, Pavle Pavlović and Stjepan Paller.

Note: Please see: attached to this chapter the Supplement:

- Some Articles published in Journal
- Minutes from Meetings of International Editorial Board of Journal Metalurgija
- Just some letters sent out to a number addresses, mostly of financial reasons, also to Ministry Science, Education and Sport
- Some documents received in Editorial Board.