



## 55-a godina tiskanja časopisa Metalurgija uz 32-u godinu Glavnog i odgovornog urednika Akad. Ilije Mamuzića

### 55<sup>st</sup> Year of the Publishing of the Journal Metalurgija at 32<sup>nd</sup> Year of Editor-in-chief Acad. Ilija Mamuzić

Časopis Metalurgija utemeljilo je Društvo inženjera i tehničara Željezare Sisak 1962. Početno je bio namjenjen za tisak članaka i obavijesti, većinom iz Željezare Sisak. Osobno ga je I. Mamuzić kao šef pripreme u Valjaonici bešavnih cijevi 1962. god. primio, prelistao i ne sluteći da će mu poslije posvetiti niz godina (do sad 31 godina) dijela svojih aktivnosti. Ipak je već kao 48 autor po redu objavio članak, Metalurgija 5 (1966) 2/3, 19-40.

Časopis je bio zamišljen sa tiskom u četiri broja godišnje. Često su bili dvobroji, velika zakašnjenja, neredovitost, pretežito stručni članci.

Izborom I. Mamuzića 1985. god. za Glavnog i odgovornog urednika, spoznao je, okruženje koje je bilo namjenjeno za časopis – premalo. Glede toga okrenulo se odmah suradnji u inozemstvu i širenju kruga autora.

Već 2 godine poslije izbora 1987. god. tj. i 25 godina od utemeljenja časopisa prvi pisani trag o časopisu u svijetu / “Citacije” pojavljuju se u Metalurgiji 26 (1987) 2/3, 42.

Daljnji dokaz postignuća časopisa Metalurgija jest uključenje 1995. god. u publikaciju ISI. U to vrijeme samo tri tehnička časopisa u Hrvatskoj citiraju se u ISI izdanja, što je izuzetan uspjeh, ne samo za časopis, nego i za prestiž Hrvatske u svijetu.

Posebna analiza po zastupljenosti autora ovisno o sjedištu pokazuje da je u prvih dvadeset pet godina 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 90 %. Danas u Metalurgiji objavljuju autori iz preko tridesetak država od Meksika do Kine, a Metalurgija je zauzela 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.socolar.com](http://www.socolar.com) / [www.cepiec.com.cn](http://www.cepiec.com.cn); [www.stahlit.com](http://www.stahlit.com); on line: ISSN 1334-2576, (CD – ROM) ISSN 1334-2584.

Tiska se kvartalno, izuzetno redovito (do 5 mjeseca prije vremena važnosti), što je rijetkost sa časopisima u Hrvatskoj, a i svijetu. Npr. broj 1 za siječanj – ožujak 2016. god. je već izdat u srpnju 2015., sada uvijek pojedinačan broj (nikad dvobroj). Tiska se na hrvatskom, engleskom jeziku, ali je preko 99 % članaka na engleskom.

Ako se analizira po kategorijama, udjel znanstvenih članaka danas se povećao na preko 95 %. To znači da je časopis u potpunosti znanstveni časopis.

Podaci pokazuju da je na primjer u 2015. godini objavljeno 190 članaka, a preko 50 % nije prihvaćeno za tisak. Ovako velik izbor članaka moguć je jer Hrvatsko metalurško društvo organizira svjetske simpozije (“Materials and Metallurgy”) svake dvije godine. Tako je na 11 simpoziju u Šibeniku 2014. godine, održano 689 referata iz 48 država, s preko 1000 autora i suautora iz tuzemstva i inozemstva.

Danas se članci citiraju u preko 30-ak međunarodnih sekundarnih publikacija i baza podataka, te na 7 WEB stranica.

The journal “Metalurgija” was established by the Society of engineers and technicians of the “Irowork Sisak” 1962 y with the aim of printing articles and informations mostly from the “Irowork Sisak” with four annual issues.

I. Mamuzić received it back in 1962 as head of preparation department in the Rolling mill, and as he was turning its pages, he could not have the slightest idea that he was going to devote to it many years (sofar 31) and a part of his activities. He published the article out 48, as the Author, Metalurgija 5 (1966) 2/3, 19-40.

However, frequently double numbers were printed, great printing delays were frequen and mostly professional articles published.

With selection of I. Mamuzić 1985 y, for Editor-in-chief, he understood that the Journal had a to small reach and started to look for cooperation and authors abroad.

Already, 2 years after the election 1987 y. i.c. 25 years of the foundation of the Journal, the first written trag in the world on referenes / “Citations”, of the Metalurgija appears in Metalurgija 26 (1987) 2/3, 42.

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

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 90%. Today, authors from over 30 countries publish in Metalurgija, from Mexico to China and Metalurgija occupies an 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](http://www.socolar.com) / [www.cepiec.com.cn](http://www.cepiec.com.cn); [www.stahlit.com](http://www.stahlit.com); on line: ISSN 1334-2576, (CD – ROM) ISSN 1334-2584.

It is published quarterly, extraordinary regularly (up to 5 month before deadline), which is very rarely when the Journal in Croatia and the world, are in question – eg. Number 1 for January – March 2016 was published in July 2015, already always as a single never a double issue. It is published in Croatian, English language, but more then 99 % articles are in English.

If analysed according to categorization participation of scientific articles increased today over 95%. It means that the journal is a complete scientific journal.

The data show that, for instance in 2015, published 190 articles and over 50 % 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 11<sup>th</sup> Symposium in Šibenik in 2014 there were 689 reports from 48 countries with over 1000 authors and co-authors from Croatia and abroad.

The Articles published in Metalurgija are referred now to over in 30 international secondary periodicals and date bases, and 7 web seites.

Djelatnost časopisa uređena je Pravilnikom o načinu rada časopisa Metalurgija, koji je donio Izdavački savjet časopisa Metalurgija dana 7. svibnja 1990. godine.

Već godinama Urednički odbor je međunarodni (do 15 članova), iz 14 država.

Posebna pozornost poklanja se recenziji članaka. Svaki znanstveni ili strukovni članci imaju uz 1-2 metrološke i još najmanje dvije recenzije. Recenzenti su iz tuzemstva i inozemstva. Npr.: u 2015. godini je bilo 164 recenzenta, te od toga iz Hrvatske 20 a iz inozemstva čak 144.

Dok je u razdoblju 1962.-1998. objavljeno godišnje do 30-ak članaka, do 2011. godine do 60-ak, od 2012. godine samo po jednom broju preko 35 članaka. U 2014. godini objavljeno 180, a u 2015. god. 190 članaka.

Nažalost, na svom putu od lokalne Sisačke razine do istaknutih postignuća u svijetu časopisa Metalurgija, Uredništvo je prolazilo kroz velike poteškoće. Njih su prouzročili članci Metalurškog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: A. Markotić, J. Črnko, F. Unkić, P. Matković, M. Gojić, L. Lazić

Problema nije bilo dok je časopis bio na lokalnoj / tvorničkoj razini. Nastali su odmah poslije uključivanja časopisa u ISI izdanja, uz svjetsku prepoznatljivost. Odjednom su se sjetili Metalurgije, evo slave i priznanja bez rada i nasilno su htjeli preoteti časopis. Dekan Fakulteta A. Markotić je čak oduzeo prostoriju Uredničkom odboru (nazočili više od 30 godina), uz izjavu: „Metalurgija više ovdje ne stanuje“. Što više nisu htjeli biti ni članovi svoje struke Hrvatskog metalurškog društva, u kome su učlanjeni Metalurški Fakulteti i Instituti sa najpoznatijih Sveučilišta, npr.: Slovenije, Poljske, Češke, Slovačke, Njemačke itd. Čak i iz Hrvatske /strojarstvo, ukupno preko 900 članova. Izjava još jednog dekana J. Črnka „Kolegij Fakulteta (a koji je on imenovao) je protiv“. Jednako i dekani: P. Matković, F. Unkić, L. Lazić.

Dobili su suprotni efekt; časopis iz metalurgije ove razine nemaju čak ni države iz EU, poznate po metalurškoj proizvodnji: Poljska, Češka, Slovačka, Rumunjska, Slovenija itd. Posebice Društvo surađuje sa Institucijama iz preko 48 država i održava svjetske simpozije.

Teškoće su i u novčanoj potpori za tisak časopisa. Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa – MZOŠ, glede teže financijske situacije u državi, smanjilo je svoje podpore.

Časopis preživljava isključivo dragovoljačkim radom glavnog i odgovornog urednika I. Mamuzića (od 1985. god.), kao i cijelovitog Uredničkog odbora, te prestižnost HMD-a (u 2015. godini 908 članova društva) i organiziranju svjetskih simpozija „Materijali i metalurgija“, te od pristojbi i članarina inozemnih i domaćih znanstvenih institucija.

Da bi opstalo i uz stalan rast kakvoće časopisa Metalurgija (što dokazuje njegova prestižnost u svijetu), prof. I. Mamuzić je uz preko 50-godišnji besplatan rad u Metalurškom društvu i 31 god. kao glavni i odgovorni urednik, sa svog znanstvenog projekta u razdoblju 2002.-2014. i doznačio časopisu preko 90.000 Eura To je umjesto svojih mogućih putovanja na kongrese u tuzemstvu i inozemstvu, kao njegove kolege.

Za razdoblje 1962. – 2012. god. objavljena su 1326 članaka. Za posljednje 4 godine tj. 2012.- 2015., 638 članaka. To znači da je sada, samo za 4 godine objavljeno preko 47 % članaka u odnosu na prethodnih 50 godina.

Znači, časopis ne samo raznolikošću i bogatstvom tema, nego i brojnošću i profilom autora opravdava svoju svrsishodnost. **U 2013. godini impakt faktor (IF) je bio 0,755 a za 2014. godinu 0,959.**

Po visini IF-a, časopis Metalurgija za 2014. god. je na četvrtom mjestu Hrvatskih časopisa. Treba ipak navesti, prva tri časopisa nisu iz područja Tehnike, a zajedno su objavili manje članaka od Metalurgije, a znano je, broj članaka je vrlo utjecajan na visinu IF-a.

U pripremi je tisak „Bibliografije 1962-2016 časopisa Metalurgija – 55 godina“. Ovo je značajno za sve znanstvenike i stručnjake iz domovine i tuđine, kao i za sve autore/suautore koji su rezultate objavili na stranicama ovog časopisa, te mogu donirati/kupiti ovu knjigu.

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

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.

Already for years Editorial Board has been international from 14 states (up to 15 members).

A special attention is paid to referee reports of articles. Every scientific or professional article has 1-2 metrological corrections at least two referee reports. Referee reports are from Croatia or international. For instance, in 2015 there were 164 referees, of which 20 were from Croatia and even 144 from abroad.

While in the time 1962-1998 y were published till 30-odd articles, till 2011 y ~60 odd, from 2012 y only by single one number over 35 articles. In 2014 were published 180 and in 2015 y. 190 Articles.

Unfortunately, on its way from the local Sisak level to its major achievements in the world, Editorial Board has been encountering a series of problems. They include some persons from the Zagreb University Faculty of Metallurgy (FM): A. Markotić, J. Črnko, F. Unkić, P. Matković, M. Gojić, L. Lazić.

There were no problems while the journal remained at the local/factory level. However, the problems arose immediately after the journal was included in the ISI list of publications, thus gaining international recognition. All of a sudden, they remembered Metalurgija, as an opportunity to gain fame and recognition without putting in any work, and sought to take over the journal by force. Faculty Dean A. Markotić even took away the office from the Editorial Board (in which it had worked for over 30 years), saying: “Metalurgija does not live here anymore.” Furthermore, they even did not want to be members of the Croatian Metallurgical Society in their field which boasts a membership comprising many Faculties and Institutes of Metallurgy from the most renowned Universities, e.g. from Slovenia, Poland, the Czech Republic, Slovakia, Germany, even Croatia / Mechanical Engineering with more than 900 members. Another Dean, J. Črnko, declared: “The Faculty Collegium (appointed by him!) is against it.” Equally and Deans: P. Matković, F. Unkić, L. Lazić.

Their actions had the opposite effect; not even the EU countries which are well-known for their metallurgical industries, such as Poland, the Czech Republic, Slovakia, Romania, Slovenia, etc., can boast of having journals in the field of metallurgy at this level. The Society collaborates with various institutions from over 48 countries and organises world symposia.

Also, financing of the Journal remains a cause of concern. Ministry of Science, Education and Sports – MSES, reduced its support to the Journal due to the financial situation in the country.

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 (in 2015 / 908 Members), the organization of international “Materials and Metallurgy” symposiums, and the membership fees of foreign and domestic scientific institutions. 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 over 50 – year – old work in metallurgical society free of charge, and 31 years as Editor-in-chief, prof. I. Mamuzić also paid to Journal over 90 000 Eur from his scientific project in the period 2002 – 2014. This is instead of travelling to congresses in Croatia and abroad, like his colleagues do.

In the 1962 – 2012 period, 1326 articles were published. In the last 4 years, i.e. in the period from 2012 to 2015, 638 articles were published. This means that the number of articles published in just the last four years amounts to more than 47 percent of all the articles published in the previous 50 years.

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. **In 2013 y Impact Factor (IF) was 0,755 and in 2014 y 0,959.**

According to the impact factor (IF) score, for the year 2014, the Metalurgija journal ranks fourth among the Croatian journals. However, it should be mentioned that the top three journals are not dedicated to the field of technology; moreover, all three journals taken together published fewer articles than Metalurgija, and it is known, that the number of articles has a significant influence on the IF score.

In the preparation to publish “Bibliography 1962-2016 of Journal Metalurgija 55 godina” this is important for all scientist and experts from Croatia and abroad, as well all Authors/Co-authors whose investigation results publish on pages of this journal and can for donation or buy the new book.

Our shared wish is for the Journal of Metalurgija to succeed in scoring even better results in the future.