

1941.). Bošković je kumovao nastanku strukturne hemije² (L. P. Williams, 1961.). Njegove ideje su *ključ za celokupnu savremenu fiziku* (Ledermen,¹⁷ 1993.). Boškovićeva filozofija će u celini postati filozofija 21. stoleća (Herrismann) (*Pogovor u Teoriji*¹).

Posredstvom mnogih sledbenika i pristalica, Boškovićeva shvatanja dopiru do savremenih naučnika kao eho minulih vremena, navodeći ih često da misle Boškovićevim mislima, a da toga nisu ni svesni.

Ruđer Bošković je bio veliki mislilac i naučnik svog i našeg vremena, utemeljivač savremenih naučnih zakonitosti mikro i makro sveta. Boškovićev blistav um otelotvoren kroz *Teoriju*, može biti za savremene naučnike podsticaj da spoznaju i sagledaju svet oko sebe, prepoznaju smisao dostignuća savremene nauke... i dalje da rade i grade novi svet zasnovan na prirodnim zakonitostima i univerzalnim vrednostima. Stoga, naša poruka na kraju je: *Upoznajte Boškovićevu teoriju da bi je mogli prepoznati u dostignućima savremene nauke! I da bi je mogli koristiti u svom radu!*

LITERATURA / REFERENCES

1. Bošković, R.: *Philosophiae naturalis theoria redacta ad unicam legem virium in natura existentium*, Beč, 1758. (prvo izdanje), Venecija, 1763. (drugo izdanje); *A Theory of natural philosophy*. Cambridge, M.I.T. Press, Cambridge, 1922. i 1966.; *Teorija prirodne filozofije svedena na jedan jedini zakon sila koje postoje u prirodi*, (dvojezično: latinski i hrvatski), Liber, Zagreb, 1974.
2. Supek, I.: *Ruđer Bošković - vizionar u prijelomima filozofije, znanosti i društva*, Školska knjiga, Zagreb, 2008.
3. Dadić, Ž.: *Ruđer Bošković*, Školska knjiga, Zagreb, 1987. (prvo izdanje) i 1998. (treće izdanje)

4. Gill, H. V.: *Roger Boscovich, S. J. - Forerunner of modern physical theories*, M. H. Gill and Son, Dublin, 1941.
5. Stoiljković, D.: *Ruđer Bošković utemeljivač savremene nauke*, Istraživačka stanica Petnica, Petnica, 2010. (Elektronska verzija ove knjige se može dobiti od DPG-a i od autora.)
6. Dimitrić, R.: *Ruđer Bošković*, Helios, Pitsburg-Beograd, 2006.
7. Stipanić, E.: *Ruđer Bošković*, Dečje novine, Gornji Milanovac i Prosvetni pregled. Beograd, 1984.
8. (a) White L. L., Editor: *Roger Joseph Boscovich - Study of his life and work on the 250th anniversary of his birth*, George Allen and Unwin, London, 1961.; (b) White L. L.: Boscovich and particle theory, *Nature*, 179(1957)284.
9. Stoiljković, D.: *Teorija Ruđera Boškovića kao putokaz ka kvantnoj mehanici*, Arhe, 2(2005)181.
10. Stoiljković, D.: *Ruđer Bošković - preteča savremenog shvatanja strukture atoma*, Hemijski pregled, 49(2008)3, 54-57.
11. Tomson, J. J.: *The Corpuscular Theory of Matter*, London, 1907.
12. Longair, M.: *Theoretical concepts in physics (An alternative view of theoretical reasoning in physics)*, 2nd edition, Cambridge university press, Cambridge, 2003.
13. Stoiljković, D.: *Importance of Boscovich's theory of natural philosophy for polymer science*, *Polimery*, 52(2007)804-810; kratko saopštenje u *Polimeri*, 28(2007)1, 29-31.
14. Stoiljković, D.: *Od elementarnih čestica do makromolekula - tragovima Ruđera Boškovića u povodu 225. godišnjice izdanja Boškovićeve Teorije*, *Polimeri*, 4(1983)9-10, 289.
15. Silbar, M. L.: *Gluons and Glueballs*, *Analog*, 102(1982)52.
16. Rinard, P. M.: *Quarks and Boscovich*, *Am. J. Phys.*, 44(1976)704.
17. Ledermen, L., Terezi, D.: *Božija čestica*, Sfinga, Beograd, 1998. (Lederman, L., Teresi, D.: *The God particle*, 1993.)
18. Stoiljković, D.: *Aktuelnost Boškovićeve »Teorije prirodne filozofije svedene na jedan jedini zakon sila koje postoje u prirodi«*, *Vasiona*, 53(2005)77-87.
19. Dobrozemsky, R., Goerlich, P.: *Kleine Enzyklopaedie Struktur der Materie*, VEB, Leipzig, 1982.

DOPISIVANJE / CONTACT

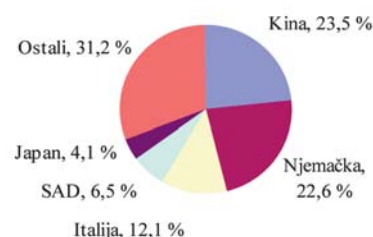
Prof. dr. Dragoslav Stoiljković
Univerzitet Novi Sad
Tehnološki fakultet
Bul. cara Lazara 1
21000 Novi Sad
Srbija
E-pošta / E-mail: dragos@uns.ac.rs

Svjetska proizvodnja strojeva i popratne opreme za preradu polimera

Priredila: Gordana BARIĆ

Ukupna vrijednost u svijetu proizvedenih strojeva i popratne opreme za preradu polimera je u 2009. iznosila gotovo 17 milijardi eura, što je 20 % manje nego u 2008. godini u kojoj su završene velike investicije u preradbene pogone. U međunarodnoj razmjeni zabilježeno je strojeva i opreme u vrijednosti od 10,8 milijardi eura, dok je u 2008. to iznosilo čak 15 milijardi eura, što je smanjenje od gotovo 30 %.

Na prvo mjesto u proizvodnji strojeve i opreme prvi put dolazi Kina, čija se količina proizvodnje nije promijenila, dok Njemačka pada na drugo mjesto zbog bitnog smanjenja proizvodnje, uz očekivanje kako će u 2010. ponovno biti zamijenjena mjesta jer se prodaja njemačkih strojeva i opreme povećava iz mjeseca u mjesec.



Udio pojedinih zemalja u ukupnoj svjetskoj proizvodnji strojeva i opreme za preradu polimera u 2009.

www.k-online.de, www.plasteurope.com