

Klasifikacijska shema bibliografske baze Rapra

Za sustavno praćenje znanstvenih informacija razvijene su bibliografske baze podataka koje prikupljaju i obrađuju znanstvene te stručne radove. Brz i jednostavan pristup relevantnim bazama podataka postao je nužnost za obavljanje znanstvenoistraživačkog rada.

Već više od dvadeset godina stručnjaci tvrtke *Rapra Technology* razvijaju bibliografsku bazu specijaliziranu za područje polimerstva i srodnih disciplina. Za tu bazu indeksira se i obrađuje više od 900 naslova, časopisa i raznih materijala sa savjetovanja, knjiga, normi, patenata.

Razvijajući bibliografsku bazu, a da bi kvalitetnije usustavili informacije, stručnjaci *Rapre* razvili su i klasifikacijsku shemu te tezaursus. Tezaursus donosi popis izraza koji se dogovorno rabe u nekom znanstvenom području. Klasifikacijska shema *Rapra* vrlo je važna u procesu prijenosa informacija u industriji gume i plastike. Stoga ju je, kao relevantnu bazu, priznalo i *Povjerenstvo za izdavačku djelatnost Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske*. Da bi održala korak s promjenama u industriji i tehnici, tijekom godina prošla je kroz mnogobrojne revizije.

Prvobitnu verziju klasifikacijske sheme dao je T. R. Dawson te je prvi put objavljena 1937. godine u časopisu *Journal of Rubber Research*. Doživjela je nekoliko revidiranih izdanja, prvu 1942., zatim 1952. Ranih šezdesetih godina prošloga stoljeća *Rapra* je proširila polje svojih informacijskih usluga, što je potaknulo na još jedno revidiranje klasifikacijskoga sustava. Razvijena je nova klasifikacijska shema, koja je prvi put objavljena 1964. U nadolazećim godinama dogodile su se mnoge izmjene i poboljšanja te klasifikacijske sheme i sve su one unesene u izdanje iz 1994. godine.

Da bi se olakšalo snalaženje u bibliografskoj bazi, gdje god je bilo moguće naznačeni su i stari i novi kodovi (na primjer 42C214 *Polyhydroxystyrene and polyvinyl phenol*, prethodno 44C ili 42W).

Treba primijetiti da sažeci nisu retroaktivno indeksirani pa se tako korištenjem novih kodova mogu pronaći samo članci indeksirani od 1994. godine do danas.

Klasifikacijska shema koristi se miješanom notacijom brojeva i slova za identifikaciju klasa. Brojevi su uređeni u decimalnom poretku i imaju prednost u odnosu na slova. U formuliranju klasifikacije ko-

dovi klase odvajaju se znakom *točka-zarez* (;) ili *crticom* (-). Redoslijed prema kojemu se nižu kodovi nije hijerarhijski.

Primjer:

svojstva stiren-butadienskog kaučuka (e. *properties of butadiene-styrene copolymers*): klasifikacijski kod 9;42D11C21

ili

svojstva poli(vinil- klorida) (e. *properties of polyvinyl chloride*): klasifikacijski kod 42C382;9

ili

svojstva gumenih pneumatika za osobna vozila od stiren-butadienskog kaučuka (kopolimera) ojačanih čađom (e. *properties of butadiene-styrene passenger car tyres reinforced with carbon black*): klasifikacijski kod 42D11C21;9;51B;6T11.

Klasifikacijska shema podijeljena je u osnovne grupe, koje se dalje dijele:

- 0 - općenito
- 1 - industrijske organizacije i administracija, gospodarstvo
- 2 - strojevi, postrojenja, oprema i instrumenti za ispitivanje
- 3 - sirovine, uključujući monomere
- 4 - polimerizati i smole
- 5 - smjese i otapala
- 6 - primjena polimera
- 7 - dizajn, norme i specifikacije, izvori i izradba
- 8 - preradba, obradba i ostali postupci proizvodnje polimernih tvorevina
- 9 - svojstva i ispitivanje.

Da bi se olakšalo korištenje bibliografske baze *Rapra*, uz klasifikacijsku shemu treba se koristiti popratnim tezaursusom (dostupan na adresi www.polymerlibrary.com/thesaurn.pdf) te popisom polimera koji je izrađen iz klase 4 klasifikacijske sheme. Klasifikacijska shema, zajedno s popisom polimera, dostupna je na adresi www.polymerlibrary.com/ClassificationCode.pdf.

Tamara KRAJNA

Proslavljena 10. obljetnica tvrtke Šestan-Busch

Jedna od rijetkih hrvatskih tvrtki koja uspješno plasira svoje proizvode na iznimno zahtjevno svjetsko tržište vojne opreme je *Šestan-Busch d.o.o* iz Preloga. Deseta obljetnica zajedničkog poduzeća Egon Buscha iz Njemačke te Štefanije i Alojzija Šestana proslavljena je 16. prosinca 2005. *Nije to bio put iz američkog sna, brzo se obogatiti, ni dolazak do tvrtke u procesu privatizacije na hrvatski način, nego uporan, ali i znalački rad, korak po korak, poduzetnika koji je znao što hoće*, dio je iz pozdravnoga govora ministra obrane Republike Hrvatske Berislava Rončevića. Tvrtka *Šestan-Busch d.o.o.* jedan je od najvećih svjetskih proizvođača zaštitne i sigurnosne opreme za vojsku i policiju te biciklističkih kaciga. Početkom 2006. u Prelogu se otvara i servisni centar za zaštitne maske, za područje Hrvatske i ovoga dijela Europe.

Samostalnim poduzetništvom obitelj Šestan počela se baviti 1985. S partnerom E. Buschem, koji na razvoju kaciga radi već 25 godina i prvi je proizveo modernu aramidnu kacigu za njemačku vojsku, 1995. godine osnovano je poduzeće *Šestan-Busch*.

Prvih 1 000 vojnih kaciga proizvedeno je već 1995. za hrvatsku vojsku. Kapacitet je s početnih 4 000 kaciga na godinu povećan na sadašnjih 350 na dan, ili na gotovo 100 000 kaciga na godinu, što svrstava tvrtku u sam svjetski vrh. Vizija je tvrtke prerasti u najvećeg i najkvalitetnijeg proizvođača zaštitne opreme u svijetu te postati prva hrvatska tvrtka čijim će se proizvodima koristiti i američka vojska, ponosno ističe gospodin A. Šestan.

Tvrtka je član grupe *Busch* iz SR Njemačke koju, uz *Šestan-Busch d.o.o.*, čine i tvrtka *Busch GmbH&Co.*, u kojoj se razvijaju novi pro-