

iz naših knjižnica

Uređuje: Danko Škare

Stručna knjižnica Metalurškog fakulteta u Sisku

Alojzija Paulin

Metalurški fakultet u Sisku

Knjižnica

Aleja narodnih heroja 3, 44103 Sisak

e-mail: paulin@siscia.simet.hr

Stručna knjižnica Metalurškog fakulteta u Sisku započela je radom 1961. godine, odnosno godinu dana nakon osnivanja Metalurškog odjela i Kemijsko-tehnološkog odjela za naftu u sastavu Tehnološkog fakulteta u Zagrebu. Metalurški fakultet nastaje 1972. godine na temeljima Odjela u Sisku, Tehnološkog fakulteta u Zagrebu. Knjižnica tada ostaje u sastavu Metalurškog fakulteta u Sisku. Organizacijski Knjižnica pripada Dekanatu i djeluje kao zasebna jedinica u sastavu Fakulteta.



Metalurški fakultet u Sisku

Fond Knjižnice formiran je uglavnom kupnjom monografija i periodike, a jedan dio fonda je poklon. Fond Stručne knjižnice se vremenom neprekidno obogaćivao. Tako je Stručna knjižnica ondašnjeg Odjela već 1962. godine raspolagala s više od 4500 monografija i skripata, a primala je više od 120 naslova periodičnih publikacija. Već 1964. godine Knjižnica posjeduje oko 7700 monografija i periodičnih publikacija. Knjižnica je 1965. godine obogaćena otkupom kompletne stručne knjižnice prof. Stanka Miholića, u kojoj se između ostalog vrijednog materijala nalazi i knjiga iz 1871. godine koja je i najstarija knjiga u našoj zbirci. To je knjiga *Gustav Hanseman: Die Atome und ihre Bewegungen; Köln und Leipzig, 1871*. Danas je u fondu oko 10 000 svezaka knjiga i oko 360 naslova periodičnih publikacija. Možemo napomenuti da je devedesetih godina došlo i do specifičnog djelomičnog osiromašenja knjižničnog fonda jer je za vrijeme Domovinskog rata velik broj monografija i skripata

ostao u posjedu studenata koji su napustili studij, a nisu vratili posuđenu literaturu.

Struktura knjižnog fonda prilagođena je zahtjevima studenata metalurgije i znanstveno-nastavnog osoblja Fakulteta te vanjskih korisnika drugih tehničkih fakulteta. Fond obuhvaća referentnu zbirku (enciklopedije, rječnici, leksikoni, bibliografije) te građu iz područja metalurgije, matematike, fizike, informatike, kao i iz ostalih srodnih područja. Ističemo da za kemičare može biti zanimljivo da knjižnica posjeduje građu iz sljedećih područja kemije:

- opće i anorganske kemije,
- analitičke kemije,
- organske kemije,
- fizikalne kemije,
- kemijskog inženjerstva, i dr.

Od časopisa relevantnih za kemiju treba istaknuti *Carbon* i *Journal of Material Science*.

U tijeku je izrada *on line* kataloga u aplikaciji CROLIST-DOS verzije koja će omogućiti elektronsko pretraživanje knjižne građe, a zasad u Knjižnici postoje sljedeći informacijski izvori:

- abecedni katalog monografskih publikacija,
- abecedni katalog periodičnih publikacija,
- UDK katalog monografskih publikacija,
- abecedni katalog diplomskih radova, magistarskih radova, te doktorskih disertacija.

Teme obrađene u magistarskim radovima iz područja su ispitivanja sastava, fizikalno-kemijskih svojstava i primjene derivata nafte. Značajan dio iz navedenog područja odnosi se na metode ispitivanja udjela i raspodjele anorganskih konstituenata u sirovini i produktima s obzirom na njihov utjecaj na kvalitetu proizvoda. U radovima su također obuhvaćena i istraživanja sastava, strukture i svojstava materijala na bazi ugljika (ugljen, koks, smola) te mogućnost demetalizacije tih materijala obradom na visokim temperaturama. Nadalje su obrađivane i teme koje se odnose na separaciju metala iz siromašnih i otpadnih sirovina ekstrakcijom otapalima. Kao ekstraktanti primjenjivani su komercijalni organofosforni reagenzi.



Stranica Knjižnice na projektu SZI Tehnika

Knjižnica je uključena u projekt pod nazivom "Sustav znanstvenih informacija Republike Hrvatske – podsustav Tehnika". Glavni cilj tog projekta je izgradnja informacijskog sustava uz čiju pomoć bi se Knjižnica što više približila korisnicima iz cijele Hrvatske. Knjižnica ima svoju stranicu na web stranicama Metalurškog fakulteta u Sisku, ali ona osim osnovnih podataka o radnom vremenu, adresi i mogućnostima za kontakt ne nudi nikakve druge sadržaje. Bolje je zbog toga potražiti stranicu na projektu *SZI-Tehnika*, gdje se može ne samo izravno kontaktirati e-mailom, nego i pregledati aktualnu listu časopisa koje knjižnica prima. Adresa je <http://knjweb.cc.fer.hr//knjmets.htm>.

Radno vrijeme knjižnice je od 8–14 sati, a za sve kontakte telefon je 044/533-379, faks 044/533-378, te e-mail je paulin@siscia.simet.hr.

industrijsko-gospodarski pregled

Uređuju: Hedviga Kveder i Ivan Jerman

Novi halougljikovodici

Tvrtka Honeywell, proizvođač specijalnih kemikalija gradi u svom pogonu Geismar, SAD, novo postrojenje za proizvodnju hidro-fluorugljikovodika. Novi proizvod, koji služi za izradu poliuretanskih pjena zamijenit će klorfluorugljikovodik koji osiromašuje ozon. Projekt će biti realiziran do sredine 2002. godine. Honeywell namjerava izgraditi sličnu tvornicu i u Europi. I. J.

Mitsui širi bisfenol A

Japanska kompanija Mitsui Chemical planira izgradnju drugog postrojenja za proizvodnju bisfenola A u Singaporeu. Nova tvornica imat će isti kapacitet od 70 kt/g kao i nedavno otvoren pogon. Završetak izgradnje novog pogona predviđen je 2001. godine. Poduzeće za proizvodnju bisfenola A nosi naziv Mitsui Bisphenol Singapore. I. J.

Fluorni elastomeri u SAD-u

Talijanska tvrtka Ausimont posredstvom svoje podružnice u SAD-u gradi na lokaciji Thorofare tvornicu fluornih elastomera uz investicije 20 milijuna dolara. Pogon na površini 1900 m² trebao bi proraditi 2002. godine. Proizvodnja obuhvaća fluoroelastomerne kompaunde i sirovine za fluorne elastomere. Produkti se upotrebljavaju u automobilskoj, kemijskoj i drugim industrijama a poznati su po svojim barijernim svojstvima. I. J.

Veća proizvodnja poliuretana

Hauntsman Corp., SAD, završila je seriju proširenja proizvodnje poliuretana u pogonu Geismar. Projekt je uključio 130 kt/g metilendifenil-izocijanata (MDI), 150 kt/g anilina i 200 kt/g nitrobenzena. Potrošnja poliuretana u prošloj je godini porasla za 11 %, što je dobar predznak za uspješnost te investicije. Proizvodnju u pogonu Geismar vodi Rubicon, zajednički pothvat Huntsman ICI Chemicals i CK Witco, podružnice Uniroyal Chemical. I. J.

Specijalni polietilen

Ticona, jedinica za tehničke polimere kompanije Celanese iz Njemačke odlučila je proširiti kapacitete za svoj GUE polietilen ultra velike molekularne težine. Na lokaciji Bishop, Teksas, SAD, izgradit će postrojenje s kapacitetom 30 kt/g, koje će zamijeniti postojeću jedinicu u Bayport, Texas. U projekt Ticona investira 44 milijuna dolara i time udvostručuje kapacitete za specijalni polietilen s inženjerskim i industrijskim aplikacijama. Novo postrojenje trebalo bi proraditi 2002. godine. I. J.

Plivina strategija: Postati paneuropska tvrtka na generičkom tržištu

Pliva Pharma Holding B.V., kupila je AWD-pharma GmbH&Co. KG i AWD-pharma Beteiligungs GmbH (AWD). Te dvije njemačke farmaceutske tvrtke povezana su društva ASTA Medice AG iz Dresdenu. 50 milijuna