

iz naših knjižnica

Uređuje: Danko Škare

Energy Citations Database (1948 – Present)

I. Tokić

INA – Sektor strateškog razvoja, istraživanja i investicija

INDOK

e-mail: ivo.tokic@ina.hr

Mjesto na internetu *Energy Citations Database (1948 – Present)* (ECD) <http://www.osti.gov/energycitations/> zamislio je i razvio Office of Scientific and Technical Information (OSTI) američkog US Department of Energy (DOE). Njegovo postavljanje u skladu je s ciljem OSTI-a da omogući lakši i brži pristup znanstvenim i tehničkim informacijama nadređenog Department of Energy. Stoga je ECD javno dostupna, a njeno se korištenje ne naplaćuje.

ECD sadrži bibliografske zapise u vezi s energijom i s njom povezanim znanstvenim i tehničkim informacijama DOE-a i njegovih prethodnika Energy Research & Development Administration (ERDA) i Atomic Energy Commission (AEC). ECD omogućuje pristup podacima u razdoblju od 1948. do danas, a njen sadržaj ažuriranjem stalno raste. Baza sadrži bibliografske zapise o literaturi u područjima koja su zanimljiva DOE kao što su kemija, fizika, strojarstvo, geologija i mnoga druga. Ona uključuje i citiranje izvješća, radova sa stručnih skupova, članaka, knjiga, disertacija i patenata.

toga i preko poveznice *Full-Text Availability* koja se nalazi također ispod naslova, odnosno klikom na poveznice *Basic Search* ili *Advanced Search* (iznad naslova), koje odmah otvaraju obrazac za upit. Ostali dokumenti (uglavnom starijih godišta) koji nisu u elektroničkom formatu mogu se u SAD-u dobiti kroz sustav regionalnih saveznih depozitarnih knjižnica (popis i kontakti lako se nalaze na siteu). Osim toga, cjeloviti dokumenti na mikrofišu ili u papirnatj kopiji mogu se kupiti od National Technical Information Service (NTIS), a informacije o naručivanju mogu se dobiti na <http://www.ntis.gov/support/ordering.htm>.

Preko poveznice *Energy Files* (smještene ispod naslova na početnoj stranici) dolazi se do pregleda više od 500 baza podataka i internetskih mjesta koja sadrže informacije i izvore povezane s predmetom zanimanja DOE-a, a s naglaskom na prirodnim znanostima.



Energy Citations Database – Početna stranica:
www.osti.gov/energycitations

Razlikuju se mogućnosti pristupa cjelovitim dokumentima. Pona prije zahvaljujući razvoju tehnologije, dio novijih izvora ili dokumenata elektronički je dostupan na internetu. Tako će sekcija *DOE Information Bridge* (klikom se na poveznicu *DOE Information Bridge*, koja se nalazi ispod samog naslova na početnoj stranici) omogućiti pristup cjelovitim tekstovima dokumenata čiju je izradu DOE sponzorirao te ih primio u papirnatom ili elektroničkom izdanju od 1995. do danas. Posredno se može doći do



Information Bridge – www.osti.gov/bridge/

Za nas je na ovom mjestu na internetu možda najzanimljiviji *Information Bridge*, koji nudi besplatan pristup do cjelovitih tekstova brojnih dokumenata iznimne kvalitete. U lijevom okviru nalaze se različite obavijesti o djelovanju tog mjesta na internetu. Tako se u rubrici *What's New*, uz ostale novosti, može saznati svakako dobrodošla vijest kako je do 2007. produžen ugovor između DOE-a i OSTI-a s jedne strane te Government Printing Office's (GPO) i Federal Depository Library Program kroz koje je omogućena dostupnost ovim dokumentima. Ukoliko korisnici imaju potrebu pitati nešto ili dati kakav komentar, mogu kliknuti na poveznicu *Comments* pa će im se otvoriti obrazac za takvu komunikaciju. Ipak, za korisnike su možda najvažnije dvije po-



Jednostavno pretraživanje

veznice u istom okviru: *Easy Search* i *Advanced Search*. One vode do obrazaca za pretraživanje.

Easy Search dopušta pretraživanje cjelokupnih dokumenata i bibliografskih zapisa, zatim samo bibliografskih zapisa, naslova, autora i identifikacijskih brojeva. Može se pretraživati i po određenom izrazu ili po području. *Advanced Search* omogućuje međusobno slaganje zadanih parametara pretraživanja.

Dokumenti u bazi, već smo naveli, donose informacije iz raznih područja povezanih na bilo koji način s energijom. Tako su u bazi zastupljena sljedeća područja:

Department of Energy Subject Categories

- 01 Coal, Lignite, and Peat
- 02 Petroleum
- 03 Natural Gas
- 04 Oil Shales and Tar Sands
- 07 Isotopes and Radiation Sources
- 08 Hydrogen
- 09 Biomass Fuels
- 10 Synthetic Fuels
- 11 Nuclear Fuel Cycle and Fuel Materials
- 12 Management of Radioactive Wastes, and Nonradioactive Wastes from Nuclear Facilities
- 13 Hydro Energy
- 14 Solar Energy
- 15 Geothermal Energy
- 16 Tidal and Wave Power
- 17 Wind Energy
- 20 Fossil-Fueled Power Plants
- 21 Specific Nuclear Reactors and Associated Plants
- 22 General Studies of Nuclear Reactors
- 24 Power Transmission and Distribution
- 25 Energy Storage
- 29 Energy Planning, Policy, and Economy
- 30 Direct Energy Conversion
- 32 Energy Conservation, Consumption, and Utilization
- 33 Advanced Propulsion Systems
- 36 Materials Science
- 37 Inorganic, Organic, Physical, and Analytical Chemistry
- 38 Radiation Chemistry, Radiochemistry, and Nuclear Chemistry
- 42 Engineering

- 43 Particle Accelerators
- 45 Military Technology, Weaponry, and National Defense
- 46 Instrumentation Related to Nuclear Science and Technology
- 47 Other Instrumentation
- 54 Environmental Sciences
- 58 Geosciences
- 59 Basic Biological Sciences
- 60 Applied Life Sciences
- 61 Radiation Protection and Dosimetry
- 62 Radiology and Nuclear Medicine
- 63 Radiation, Thermal, and Other Environmental Pollutant Effects on Living Organisms and Biological Materials
- 70 Plasma Physics and Fusion Technology
- 71 Classical and Quantum Mechanics, General Physics
- 72 Physics of Elementary Particles and Fields
- 73 Nuclear Physics and Radiation Physics
- 74 Atomic and Molecular Physics
- 75 Condensed Matter Physics, Superconductivity, and Superfluidity
- 98 Nuclear Disarmament, Safeguards, and Physical Protection
- 99 General and Miscellaneous/Mathematics, Computing, and Information Science

Rezultat pretraživanja daje preglednu listu referencija s osnovnim podacima nužnim za identifikaciju.



Rezultat pretraživanja

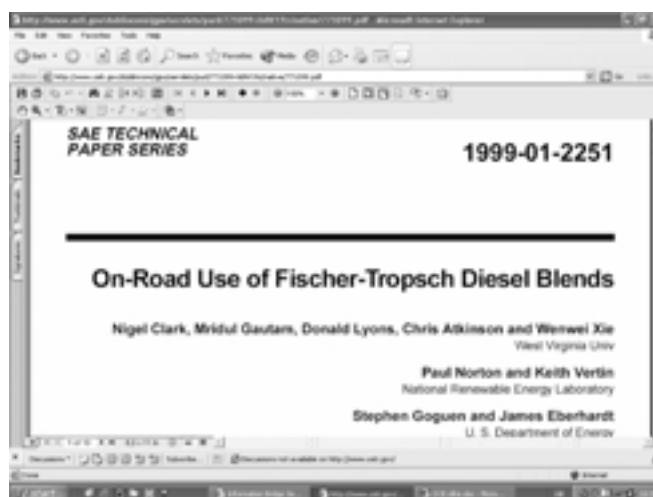
Ako se žele dobiti dodatne informacije o dokumentu, klikne se na njegovu oznaku koja je ujedno i poveznica. Tada se dobiju svi bibliografski podaci zajedno sa sažetkom i drugim podacima (istraživački centar, predmetne odrednice, broj projekta, identifikacijski brojevi i sl.).

Ipak, već kod prvog popisa rezultata postoji mogućnost da pogledate dokument ili načinite *download*. Nakon obavezne obavijesti o porijeklu dokumenta i načinima otvaranja ili spremanja na PC, klikom na poveznicu *Download or View Document* otvorit će se cjelokupni dokument u PDF formatu.

Dokumenti su kvalitetno pripremljeni za ovakav oblik pristupa te se brzo učitavaju, odnosno tiskaju. Budući da se dio tih dokumenata uobičajenim kanalima nabave mora plaćati, ovo je prilika da se do takvih kvalitetnih dokumenata (poput navedenog primjera koji je tek jedan od brojnih dokumenata iz serije SAE Technical Paper) ne samo uopće dođe, nego da to još bude i besplatno.



Cjeloviti bibliografski opis traženog dokumenta



Cjelokupni tekst dokumenta u PDF formatu

I za kraj, da možda spomenemo samo to da od koristi mogu biti i informacije o znanstveno-istraživačkim projektima pod okriljem DOE-a. Klikom na sliku loga DOE-a na početnoj stranici (u vrlo primjetnoj rubrici *Agency Information*) dolazi se do brojnih podataka o značajnim prijašnjim projektima koji su imali znatan ekonomski utjecaj, koji su poboljšali život čovječanstva ili su bit-

no unaprijedili znanost (*DOE R&D Accomplishments*); do informacija o recentnim istraživačkim naporima (*DOE R&D Highlights*); te, posebno zanimljivo, do tekućih informacija o približno 20000 razvojno-istraživačkih projekata (*DOE R&D Project Summaries*).

iz hrvatskih znanstvenih časopisa

SADRŽAJI RECENTNIH BROJEVA

PERIODICUM BIOLOGORUM

CONTENTS Vol. 105 No 3 P. 199–358 2003

EDITORIAL

199 50 years of modern plant biology in Croatia
Nikola Ljubešić

SPIRIDION BRUSINA LECTURE

201 From hemoglobin structure to cancer immunotherapy: A very personal account
Stanimir Vuk-Pavlović

LEADING ARTICLE

207 The brain and mind attractions, BRAMA; The brain internal language organization, BILO; The consciousness
Branko Souček

REVIEWS

215 Many scopes of plant tissue culture research
Sibila Jelaska, Nataša Bauer, Dunja Leljak-Levanić and Snježana Mihaljević

221 Protein trafficking into chloroplasts – country roads or super highways
 Hrvoje Fulgosi and Željka Maglica

229 Ten years of plant myosin genetics
Oliver Vugrek

237 Confocal fluorescence microscopy of plant cytoskeleton
Igor Weber

ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

251 Molecular identification of cDNAs encoding for the Poly(A)-Binding Protein in the fern *Anemia phyllitidis* (L.) Sw.
Oliver Vugrek, Barbara Moepps and Helmut Schraudolf

257 The induction of *Escherichia coli aidB* gene in *Salmonella typhimurium*
Višnja Bačun-Družina, Senka Džidić, Nataša Perić, Mirela Ivančić and Jasna Franekić Čolić