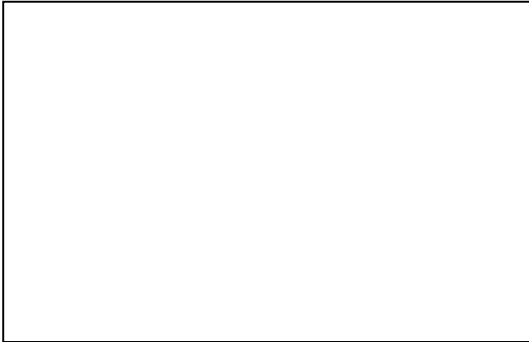




Jedrce

Društva jedrskih strokovnjakov Slovenije

januar/februar 2003



Arno Svetlin, 1911 – 2002

Na predzadnji dan lanskega leta je umrl najstarejši član Društva jedrskih strokovnjakov Slovenije Arno Svetlin. Kdorkoli ga je poznal, ne bo mogel pozabiti prijaznega, krepkega moža s širokim nasmehom, velikim znanjem in velikimi izkušnjami. Arno Svetlin je pričel delati na jedrskem področju v letih, ko se večina ljudi že upokojuje. Leta 1976 se je pridružil Elektrostutu Milan Vidmar kot inženir za kontrolo kvalitete v času izgradnje jedrske elektrarne Krško. Njegova neverjetna človeška energija in dolgoletne izkušnje na področju elektroenergetike so mu omogočale, da se je enakovredno kosal z mlajšimi sodelavci in jih bodril s svojim širokim humorjem. Kljub veliki obremenjenosti z vsakdanjim delom in kljub visoki starosti se je neprestano učil, ali računalništva ali angleščine ali kaj tretjega. Tudi po svoji upokojitvi leta 1988 je še vedno veliko delal. Marsikdo, ki je poslušal njegova predavanja o parnih turbinah na Izobraževalnem centru za jedrsko tehnologijo, se ni mogel načuditi, kako lahko nekdo pri več kot 80 letih tako živahno in izčrpno predava.

Arno Svetlin se je rodil 30. novembra 1911 v Slovenskih Konjicah, študiral elektrotehniko na tehniški fakulteti Univerze v Ljubljani, diplomiral pa v Zagrebu. Sodeloval je pri gradnji in obratovanju tako rekoč vseh pomembnih termoenergetskih objektov v Sloveniji in se med tem tudi neprestano strokovno izpopolnjeval na področju električnih in strojnih naprav v termoelektrarnah. Veliko svojega znanja je prenesel tudi na mlajše, lahko rečemo, da kar na dve generaciji.

V Društvu jedrskih strokovnjakov ga bomo zelo pogrešali.

Radko Istenič



Arno Svetlin ob prejemu častne plakete DJS na konferenci v Rogaški Slatini leta 1994.

Vabimo vas na predavanje

Ionski pospeševalnik - interdisciplinarno raziskovalno orodje

dr. Primož Pelicon

Predavanje bo 20.2.2003 ob 17. uri v prostorih Izobraževalnega centra za jedrsko tehnologijo Milana Čopiča.

Ionski pospeševalnik na IJS je bil postavljen l. 1997. Predstavljen bo način delovanja in zmogljivosti naprave. Sledil bo prikaz opreme žarkovnih linij. Sledila bo predstavitev aplikacij in rezultatov, ki smo jih v zadnjih letih na pospeševalniku dosegli na področjih razvoja materialov, ekologije, arheometrije in industrijskih raziskav. Po predavanju bo ogled ionskega pospeševalnika na IJS, Reaktorski center v Podgorici.

Ekскурzija Društva jedrskih strokovnjakov v NEK, 16. januar 2003

Že začetek ekskurzije Društva jedrskih strokovnjakov v Nuklearno elektrarno Krško v zimskem, a prijetnem in sončnem vremenu, je obetal zanimivo popoldne. Za uvod so nam v nuklearni postregli s poučnim kratkim filmom o modernizaciji nuklearne elektrarne in predavanjem o šolanju operaterjev. Slednje je bilo nadgrajeno tudi z ogledom simulatorja in priložnostno zaustavitvijo reaktorja, seveda le v simulatorju. Za primerjavo smo bili nato popeljani na ogled prave in čisto nič simulirane nuklearne elektrarne. Udeleženci ekskurzije se zahvaljujemo Nuklearni elektrarni Krško za sponzorstvo ekskurzije, še posebej pa g. Miranu Pribožiču, g. Francu Pribožiču in g. Janezu Kranjcu za poznavalsko vodenje obiska in potrpežljivo odgovarjanje na vsa naša vprašanja.

Slike z ekskurzije so dostopne na društvenih straneh <http://www.drustvo-js.si/novice/krsko0301.html>.

Marko Kovač

Sestanek programskega odbora ENS

16. decembra 2002 je v Bruslju potekal sestanek Programskega odbora (Program Committee) ENS (European Nuclear Society). Odbor je po dveh letih in pol sklical novi predsednik Gaston Meskens iz Belgije. Prisotni smo bili 4 člani iz treh držav.

Uvodoma smo se seznanili s stanjem ENS po selitvi njegovega sekretariata v Bruselj in podprli mnenje G. Meskensa, da je selitev pustila posledice na konferencah, ki jih organizira ENS. Sledila je obravnavanje dveh dokumentov, ki jih je pripravil predsednik programskega odbora. V teh dokumentih je analiziral vlogo ENS pri organizaciji konferenc z jedrskega področja v Evropi ter naloge, ki jih mora pri tem opravljati programski odbor. Prisotni smo se strinjali, da sta dokumenta zelo dobro izhodišče za nadaljnje delo. Pogovorili smo se tudi o možnih novih kandidatih za člane programskega odbora.

Eden od udeležencev srečanja je bil tudi Prof. Phil Beeley, dekan podiplomske šole britanske mornarice za program jedrskih podmornic; z njim sva se dogovorila za izmenjavo (javno dostopnih) programov šolanja, poleg tega pa je predlagal konferenco o tematiki izobraževanja jedrskih strokovnjakov, pri čemer sem ga seveda močno podprl.

Igor Jenčič

Mikroanalitski center - MIC

Mikroanalitski center (MIC) Odseka za fiziko nizkih in srednjih energij (F2) deluje kot Infrastrukturni raziskovalni center na reaktorskem centru Instituta "Jožef Stefan". Opremljen je s tandemskim ionskim pospeševalnikom tipa Tandetron. Maksimalna pospeševalna napetost je 2 MV. Ionski izvori omogočajo pospeševanje ionov vseh elementov v periodnem sistemu (z nekaj izjemami). Mikroanalitski center razpolaga s štirimi žarkovnimi linijami.

Trenutno se na Mikroanalitskem centru ukvarjamo z analizami arhivskih dokumentov za potrebe restavratorstva, z analizami arheoloških objektov, z analizami tankoplastnih struktur v industriji polprevodnikov, z analizami aerosolnih delcev v zraku in z industrijskimi analizami pigmentov in kovinskih prevlek. Na postaji z ionskim mikrožarkom se pripravljamo na izdelavo mikromehanskih objektov in na analize bioloških vzorcev.

Primož Pelicon

OBVESTILA

Mednarodna agencija za atomsko energijo (International Atomic Energy Agency) obvešča članice in člane Društva jedrskih strokovnjakov Slovenije o naslednjih prostih delovnih mestih:

Offices reporting to the Director General: Senior Legal Officer (rok: 6. februar), Section Head (rok: 10. marec).

Department of Nuclear Sciences and Applications: Nuclear Physicist (rok: 6. februar), Helium Isotope Mass Spectrometry Specialist (rok: 6. februar), Section Head (rok: 10. marec), Nuclear Physicist (rok: 10. marec).

Department of Safeguards: Section Head, Toronto Regional Office (rok: 6. februar), Software Engineer (rok: 10. marec), Surveillance and Monitoring Specialist (rok: 24. marec), Safeguards Information Analyst (rok: 24. marec).

Department of Nuclear Energy: Director (rok: 24. marec), Nuclear Power Engineer (rok: 24. marec).

Department of Nuclear Safety: Radiation Safety Specialist (rok: 6. februar), Reactor Accident Prevention Specialist (rok: 24. marec).

Za gradivo z natančnim opisom delovnih mest lahko zaprosite sekretarja društva dr. Igorja Jenčiča ali pa si dodatne informacije poiščete na Internetu <http://www.iaea.org/worldatom/jobs>.