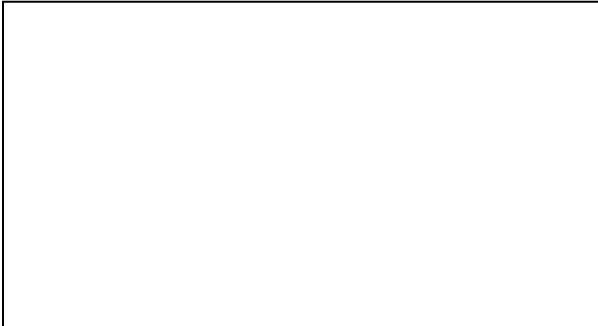


Jedrce

Društva jedrskih strokovnjakov Slovenije

Oktober 2007



EKSKURZIJA DJS

- Francija
- Rok za PRIJAVO: 30. 10. 2007
- Datum ekskurzije: 28. 11. - 1. 12. 2007



Društvo jedrskih strokovnjakov Slovenije vabi na predavanje z naslovom: Sklad za financiranje razgradnje NE Krško in za odlaganje radioaktivnih odpadkov iz NE Krško,

ki bo **10. oktobra, 2007, ob 16. uri** v veliki predavalnici Izobraževalnega Centra za Jedrsko Tehnologijo (ICJT) v Rektorskem centru Podgorica, Brinje 40, Dol pri Ljubljani.

Predavanje bo za Sklad NEK vodila **Aleksandra Pleško, Studio 3S**.

Predavanje je namenjeno predstavitvi organizacijske in institucionalne strukture ter delovanja Sklada za financiranje razgradnje NE Krško in za odlaganje radioaktivnih odpadkov iz NE Krško (Sklad NEK).

Osrednja naloga oziroma poslanstvo Sklada NEK je pravočasno zagotoviti sredstva, ki bodo omogočala izvedbo postopkov zagotovitve trajnega odlaganja radioaktivnih odpadkov iz NE Krško in postopkov razgradnje NE Krško. Sklad NEK je neodvisna finančna institucija, ki zbrana sredstva s pomočjo strokovnega znanja tudi plemeniti.

Na predavanju boste lahko izvedeli več o samem nastanku, poslanstvu, delu in uspešnosti sklada.

Med udeleženci bo tudi direktor Sklada NEK, **g. Janko Strašek**.

Vljudno vabljeni!

Prenova spletišča DJS – vabilo k sodelovanju

Spletišče DJS je za člane kot tudi za druge zelo pomemben vir informacij. Od sedanje postavitve je preteklo že kar nekaj časa. Zato smo se v DJS odločili za njegovo prenovo. Želeli smo izboljšati preglednost in dostopnost informacij. Ker nismo želeli onemogočiti delovanja prejšnjih povezav, je zasnova spletišča ostala ista. Osnutka v slovenskem in angleškem jeziku sta na ogled na naslovih:

<http://www.djs.si/indexN5.html> in <http://www.djs.si/indexenN.html>

Kakršni koli komentarji so zaželeni. Upoštevali bomo smiselne in izvedljive predloge.

Hvala za sodelovanje!

mag. Marjan Tkavc,
urednik spletišča DJS



Mednarodna konferenca Društva jedrskih strokovnjakov Slovenije

Za nami je že 16. mednarodna konferenca Društva jedrskih strokovnjakov Slovenije, ki je potekala med 10. in 13. septembrom v Portorožu. Letošnje konference se je udeležilo 175 udeležencev iz 22 držav. Predstavljenih je bilo 138 prispevkov, od tega 56 predavanj v desetih sekcijah in 82 prispevkov, predstavljenih v obliki posterjev. Gostili smo tudi tri vabljene predavatelje: dr. Abel J. Gonzales (Argentina) je govoril o jedrski renesansi, dr. Gerard Cognet (Francija) o reaktorjih IV. generacije in dr. David Maisonnier (Nemčija) o fuzijski demo elektrarni.

V program letošnje konference smo uvrstili tudi okroglo mizo z naslovom »Prihodnost jedrske energije v Sloveniji«, na kateri so kot uvodničarji nastopili direktor direktorata za energijo dr. Igor Šalamun, pomočnik direktorja ELES-a, dr. Pavel Omahen, nekdanji minister za energijo, dr. Mihael Tomšič in vodja Izobraževalnega centra za jedrsko energijo, dr. Igor Jenčič.

Kot novost letošnje konference je bila uvedena nagrada za najboljši poster. Po izboru komisije, katere člani so bili dr. Gerard Cognet, dr. Michel Giot in dr. Andrej Stritar, je plaketa za najboljši poster pripadala avtorjem: T. Bloem, R. Obenland, S. Jang-Bahadur in T. Wolfgang za prispevek »Using Safety Margins for a German seismic PRA«. Komisija je ocenjevala vsebino in jasnost predstavljenega sporočila.

Podeljena pa je bila tudi nagrada v tekmovanju mladih avtorjev, namenjeno prvim avtorjem prispevkov, starim do 32 let. Komisija, ki so jo sestavljali prof. dr. Alojz Kodre (Slovenija), prof. dr. Francesco D'Auria (Italija), prof. dr. Danilo Feretič (Hrvaška) in dr. Igor Jenčič (Slovenija), je izbrala dva nagrajenca natečaja. Nagrada za najboljšega mladega avtorja je šla v roke avtorjema Davidu Palku (Royal Institute of Technology, Švedska) in Miroslavu Babiču (Institut »Jožef Stefan«, Slovenija).

K uspešni organizaciji in izvedbi konference so pripomogli tudi sponzorji, za kar se jim najlepše zahvaljujemo.

Medsebojno druženje, izmenjava izkušenj, soočanje z aktualnimi dogajanjem, so dobra osnova za nadaljne kvalitetno delo. Če ne prej, bo naslednja priložnost drugo leto, na 17. letnem srečanju DJS, ki bo pod naslovom Nuclear Energy for New Europe 2008 v Portorožu od 8. do 11. sep. 2008.

Melita Lenošek





Fizika, moj poklic – življenje in delo naših fizičark

"Neformalna zveza slovenskih fizičark", ki deluje od leta 2002 in združuje preko sto članic, je izdala monografijo o življenju in delu 79 žensk, naših fizičark. S knjigo želimo prispevati k manjšanju nepotrebnih stereotipov na delo žensk v poklicu, ki ga širša javnost pripisuje predvsem moškim kolegom. Mozaik različnih življenjskih usod, ki se praviloma razlikujejo od splošne podobe žensk v javnosti, kaže veliko mero ustvarjalnosti, energije, veselja do dela, pa tudi svoje dvome, različne poti in iskanja. Knjiga opozarja na pomembne prispevke slovenskih fizičark v zakladnico znanja, prikazuje različne možnosti uporabe fizike in skuša osvetliti prednost in pomen dela žensk na tem področju.

Razdeljena je na enajst poglavij:

- Astronomija
- Fizika osnovnih delcev in polj
- Fizika snovi
- Biofizika in jedrska fizika
- Teorija
- Poučevanje fizike
- Med poučevanjem in teorijo
- Fizika v industriji
- Meteorologija
- Radioaktivnost v službi človeka
- Fizika v javni službi



Vsako poglavje ima svojo urednico, ki dela na tem področju in je zapisala tudi uvodnik. V njem je razložen razvoj in pomen področja, prikazano je stanje v našem in širšem prostoru in osvetljena vloga žensk v njem. Sledijo avtorski prispevki fizičark, ki opisujejo iskanje svoje študijske in poklicne poti, ter odkrivajo svoje uspehe. V mnogih predstavitev se zrcali tudi t.i. ženski princip reševanja problemov in veselje do zanimivega dela. Poklicne poti se mešajo z družinskimi in so z njimi neločljivo povezane.

Poglavje z naslovom "*Radioaktivnost v službi človeka*" je namenjeno predstavitvi jedrske fizike in uporabi virov sevanja. Po uvodu dr. Helene Janžekovič, v katerem je kratek pregled zgodovine razvoja jedrske fizike od leta 1895, ko je W.H. Roentgen odkril rentgenske žarke, ter vloge jedrske fizike danes, sledi predstavitev šestih fizičark, ki danes delujejo na tem področju v Sloveniji in izven nje: mag. Denis Glavič-Cindro, dr. Helene Janžekovič, dr. Romane Jordan Cizelj, dr. Irene Mele, dr. Andreje Peršič in mag. Nadje Železnik. Iz vseh prispevkov avtoric veje veliko zadovoljstvo s poklicem, stremljenje k odličnosti in skrb za splošno dobro. Stremljenje k miroljubni in varni uporabi radioaktivnosti v korist ljudi, ki je poudarjeno v samem naslovu poglavja, se zrcali v vseh prispevkih.

Zbrale smo tudi podatke o diplomantkah fizike na vseh slovenskih fakultetah do sedaj. Trudile smo se, da bi bilo v tem seznamu čim manj napak, gotovo pa je kljub skrbnim pregledom katera tudi ostala.

Knjiga je tudi izvrsten sodoben vodič po posameznih področjih fizike. Njena vsebina na nevsiljiv način prikazuje, da so ti poklici primerni in zanimivi tudi za ženske. Z raznovrstnostjo tega poklica želimo vzbuditi zanimanje za študij naravoslovja nasploh tako pri dekletih, kot tudi pri fantih. V naravoslovnih in tehničnih poklicih se pomanjkanje kadrov že kaže ali pa se nakazuje v bližnji prihodnosti, zato moramo bolj poskrbeti za svoj »podmladek«. Takšna skrb je prisotna tudi v jedrski stroki.

Knjiga je nastala v manj kot letu dni in je zanimiv dokument časa, v katerem živimo, saj vsebuje pregled dela fizičark od ustanovitve oddelka za fiziko v Sloveniji do danes. Izšla je v 1500 izvodih.

Knjiga je sestavni del projekta promocije znanosti, ki ga s pomočjo Društva matematikov, fizikov in astronomov Slovenije izvaja "*Neformalna mreža slovenskih fizičark*". Ta projekt sofinancira Ministrstvo za visoko šolstvo, znanost in šport v letu 2007. Stroške izdaje monografije je finančno podprla Agencija za raziskovanje Republike Slovenije s pomočjo Društva jedrskih strokovnjakov Slovenije, ki je založnik knjige. Da je knjiga ugledala luč sveta, so pomagali tudi Agencija za radioaktivne odpadke (ARAO), Fakulteta za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani, Institut "Jožef Stefan", Kemijski inštitut, Sklad za financiranje razgradnje NEK in Občina Dol pri Ljubljani. V imenu "*Neformalne zveze slovenskih fizičark*" se na tem mestu vsem zgoraj naštetim iskreno zahvaljujeva.

"Neformalna mreža slovenskih fizičark" ima spletni naslov: <http://www.fizicarke.fmf.uni-lj.si/> .

Knjigo lahko naročite pri DMFA založništvo (<http://www.dmfa-zaloznistvo.si/>).

dr. Helena Janžekovič in dr. Marta Klanjšek Gunde



Vabilo na strokovno ekskurzijo DJS - Francija 2007

Vabimo vas, da se udeležite letošnje strokovne ekskurzije Društva jedrskih strokovnjakov, na kateri si bomo podrobneje seznanili s postopki obogatitve urana in izdelave gorivnih elementov. V večernih urah v sredo 28. novembra, se bomo odpravili proti Franciji, v dolino reke Rhone. V četrtek dopoldne si bomo ogledali Arevino tovarno FBFC v Romans-sur-Isere, kjer izdelujejo 'tabletko' in gorivne elemente. Nato se bomo odpravili vzdolž Rhone v Marcoule, kjer si bomo ogledali Visiatome (francoski informacijski center za jedrsko tehnologijo). V petek se bomo za cel dan odpravili v Pierrelatte (na sliki), kjer si bomo ogledali ogromen jedrski kompleks, ki ga sestavljajo štiri bloki PWR elektrarne Tricastin (25,1 TWh/leto), skupina AREVA pa ima na tej lokaciji več podjetij, ki se ukvarjajo z različnimi fazami obogatitve urana. Dogovorili smo se za ogled tovarne COMURHEX (UF4 → UF6), in tovarne EURODIF (1400 kaskad za difuzijsko ločevanje U-235 od U-238). Poleg tega, si bomo morda ogledali še raziskovalni center v Marcoulu, ki je znan po prototipnem hitrem oplodnem reaktorju Phenix (250 MW), ki ga uporabljajo tudi za proizvodnjo električne energije. Z odvečno toploto iz elektrarne Tricastin v Pierrelattu pa se grejejo tudi krokodili v farmi krokodilov. Če bo le čas dopuščal, si bomo te prikupne živalice skušali ogledati. V



Ljubljano, na izhodiščno točko (parkirišče pred ICJT) se bomo vrnili v soboto 1. decembra pozno zvečer oziroma v noči na nedeljo. Del stroškov ekskurzije bodo krili udeleženci sami in sicer: 45 € člani z gotovino na avtobusu, 120 € člani, ki potrebujejo račun ter 200 € nečlani. V ceno je vključen prevoz, morebitni organizacijski stroški in vstopnine, ter 2x nočitev z zajtrkom ter 1x večerja.

PRIJAVE: Prijave sprejema gdč. Tanja Klopčič preko e-maila: Tanja.Klopccic@ijs.si. za prijavo je potrebno poslati **fotokopijo potnega lista**, ter **številko GSM telefona** na katerem ste dosegljivi. Potni list je potem seveda potrebno imeti pri sebi. **Rok za prijave je 30. oktober, 2007.**

Janez Gale in Melita Lenošek, MMG

Naši člani

Ponovno imenovanje predsednika Uprave NE Krško, Staneta Rožmana za predsednika upravnega odbora WANO Paris center

WANO (The World Association Of Nuclear Operators) je mednarodna neprofitna organizacija, ustanovljena maja 1989, in združuje operaterje jedrskih elektrarn po vsem svetu z namenom izmenjave delovnih izkušenj, tehnične pomoči in razvoja za doseganje čim višjih standardov jedrske varnosti. WANO sestavljajo štiri regionalni centri in sicer Atlanta, Moskva, Tokio in Paris in koordinacijski center v Londonu. Vsak regionalni center skrbi za izvajanje nalog in programov WANO-a, predvsem zbiranja in analiziranja obratovalnih podatkov jedrskih elektrarn in zagotavljanja tehnične podpore. Vsak regionalni center ima svoj upravni odbor ter predsednika upravnega odbora. Skupaj skrbijo za izvajanje predvidenih nalog določenega centra.

Na rednem generalnem dvoletnem zasedanju združenja WANO, ki poteka ta teden v Chicagu, je bil 25. septembra za Predsednika upravnega odbora WANO Paris center ponovno izvoljen predsednik uprave NEK Stane Rožman. Takšna ponovna izvolitev pomeni priznanje za dosedanje uspešno vodenje WANO Paris centra in je tudi rezultat uspešnega vodenja, odličnih rezultatov ter varnega in učinkovitega obratovanja Nuklearne elektrarne Krško.

dr. Boštjan Končar,
predsednik DJS

Martin Novšak,
predsednik združenja
Slovenski jedrski forum

Dr. Romana Jordan Cizelj nominirana za evropsko poslanko leta

Slovensko poslanko v Evropskem parlamentu, dr. Romano Jordan Cizelj, so nevladne in neprofitne organizacije širom Evropske unije uvrstile v ožji krog kandidatov za naslov "**Evropski poslanec leta na področju energije**". To je prva in doslej edina tovrstna nominacija Slovenskega predstavnika. Evropske nevladne organizacije so letos že tretjič zapored imenovale ožji krog evropskih poslancev, ki so bili po njihovem mnenju najbolj uspešni, in ki so največ prispevali k razvoju določenega področja. Nominiranci so glede na področje svojega delovanja razdeljeni v devet kategorij: zaposlovanje, zdravje, razvoj, kultura, okolje, raziskave, regionalna politika, pravosodje ter energija. Izmed 785 evropskih poslancev, kolikor jih je trenutno v Evropskem parlamentu, je na podlagi izrednih dosežkov pri svojem delu izbranih 27 kandidatov. V kategoriji "Energija" je med tremi nominirankami tudi dr. Romana Jordan Cizelj.

Milena Černilogar Radež