

## EESTI FÜÜSIKA SELTSI JUHATUSE 2007. AASTA TEGEVUSARUANNE

Traditsioonilised Eesti füüsikapäevad päevad toimusid 2007.a. kahe istungina. Eesti XXXVII füüsikapäevade I istung toimus koos Soome Füüsika Seltsiga 15.-17.03. 2007.a. Tallinnas. Selle istungi Eesti-poolse organisaatorina tegutses Raivo Stern. Kutsutud ettekande pidas seal Arvi Freiberg. Füüsikapäevade II istung ja XXIX füüsikaõpetajate päevad toimusid 20. ja 21. märtsil Tartus. Esitati 19 suulist ja 5 stendiettekannet (vt. [www.fyysika.ee/efs](http://www.fyysika.ee/efs)), osalejaid oli rohkem kui 170. Füüsikapäevad organiseerisid Arvo Kikas, Ilmar Kink, Koit Muring ning Jaak Jõgi. Füüsikapäevade raames toimus 20. märtsil EFSi üldkogu, millel kinnitati seltsi juhatuse tegevus- ja majandusaruanne ning Kaido Reivelt tegi oma ettekandes kokkuvõtte EFS populariseerivast tegevusest. Uuteks juhatuse liikmeteks valiti Helle Kaasik (TÜ FI), Madis Kiisk (TÜ FI), Silver Lätt (TÜ FO), Anu Reinart (TO) ja Margus Saal (TÜ FI). Tööpäeva lõpetas traditsiooniline seltsiõhtu sealsamas füüsikahoones.

Füüsikapäevadel anti välja EFS aastapreemia Jaan Kaldale multifraktaalse formalismi arendamise ja rakendamise eest pehmisefüüsikas. EFS aukirja pälvis Andi Hektor noorfüüsikute koolide korraldamise eest. EFS üliõpilaspreamia anti Heli Valtnale töö "Superluminaalsete lainete tekitamise võimalikkus" ja EFS õpilaspreamia Martin Jõgile töö "Doosikiirguse mõõtmine minu kodukoha" eest, mis valmis Lähte Ühisgümnaasium õpetaja Jaak Jõgi juhendamisel. Preemia Füüsikapäevade parima üliõpilaste stendiettekande eest pälvis Aleksander Lissovski poster " VUV-VIS spectroscopic study of pulsed high-pressure volume discharge in argon ".

Ilmus EFSi aastaraamat 2007 (toimetajad Anna Aret, Helle Kaasik ja Piret Kuusk). EFSi listi [seltsid.efs@lists.ut.ee](mailto:seltsid.efs@lists.ut.ee) haldab Jaak Jõgi ning EFS kodulehte ([www.fyysika.ee/efs](http://www.fyysika.ee/efs)) toimetab Kaido Reivelt.

Märtsis toimunud Eesti koolinoorte 52. füüsikaolümpiaadil sai EFS eriauhinna (ajakirja "*Scientific American*" aastatellimuse) Stanislav Zavjalov Narva Humanitaargümnaasiumist.

2007.a. alustati Eesti Füüsika Seltsi initsiatiivil uue eestikeelse kõrgkoolide füüsika põhiõpiku tõlkimisega. Selleks saab D. Halliday, R. Resnick, J. Walker "Fundamentals of Physics".

Jätkusid Eesti Füüsika Seltsi mitmesugused füüsikat populariseerivad üritused. Taavi Adambergi vedamisel jätkas oma tööd Teadusbuss Suur Vanker, jätkus füüsikaportaali ([www.fyysika.ee](http://www.fyysika.ee)) arendamine ning ligi kuuekümne praeguse ja tulevase füüsiku ühise jõupingutusena korraldati Tähe Perepäevad Täpe 2007. Lisaks sellele osalesime väga mitmesugustel messidel ja üritustel, nagu messid Intellektika ja Teeviit, Teadlaste Öö üritused Tallinnas ning TÜ 375 juubeli üritused üle kogu Eesti.

Jaak Jõgi eestvedamisel toimus Nõos 25. ja 27. juunil neljas EFS füüsikaõpetajate suvekool. Koolis oli 25 osalejat, teadmisi jagasid KBFI, TÜ füüsikaosakonna, TÜ Füüsika Instituudi ja Tartu Observatooriumi teadurid. Seekordse suvekooli raames toimus ka seminar "Koolifüüsika reform" kus oli osalejaid ligi 30.

Noorfüüsikute osakonna eestvedamisel korraldati aruandeaastal kaks noorte füüsikute kooli (vt. ka <http://www.fyysika.ee/kool/>). 15.-17. juunil toimus Arbaveres viies EFS Noorfüüsikute Suvekool. Osales 66 tudengit TLÜ-st, TTÜ-st ja TÜ-st. Toimus 17 tundi akadeemilisi loenguid ja seminare ning tudengite stendi- ja

ettekandesessioon. Organisaatoriteks olid: Maarja Grossberg, Andi Hektor, Ahto Kuusk ja Mario Mars. 19.-21. oktoobril toimus Käärikul järjekordne EFS Täppisteaduste Sügiskool 2007. Osales kokku 101 tudengit, teadlast ja õppejõudu. Kuulati 15 tundi loenguid ja seminare, toimus ka tudengite stendi- ja ettekandesessioon. Organisaatoriteks olid Maarja Grossberg, Andi Hektor, Ahto Kuusk, Rünno Lõhmus, Silver Lätt, Kaido Reivelt ja Merike Martsepp.

2007. a. kuulus EFSi 195 aktiivset liiget. EFS kuulub jätkuvalt Euroopa Füüsikahingusse.

EFSi ettevõtmisi toetasid aastal 2007 Eesti Teaduste Akadeemia, Haridus- ja Teadusministeerium, Hasartmängumaksu nõukogu, Euroopa Kosmoseagentuur, Tartu Ülikool, Tallinna Tehnikaülikool, Keemilise ja Bioloogilise Füüsika Instituut, Tartu Observatoorium, Vesilind OÜ, AS Eesti Energia, SA Tallinna Tehnika- ja Teaduskeskus MTÜ Kinobuss, SA Teaduskeskus AHHAA, SA Archimedes, Tiigrihüppe SA, TÜ Avatud Ülikool, TÜ Füüsika Instituut, TÜ füüsikaosakond, TÜ Tehnoloogiainstituut, Eesti Televisioon ja AS Eesti AGA. Täname kõiki toetajaid ja loodame koostöö jätkumist.

Eesti Füüsika Seltsi juhatuse liikmed:

Kaido Reivelt

Ilmar Kink

Silver Lätt

Raivo Stern

Tartus 7. veebruaril 2008. a.

## Aasta pilt: 2007.a.



2007.a. alustati EFS initsiatiivil uue eestikeelse kõrgkoolide füüsika põhiõpiku tõlkimisega. Pildil on hetk esimeselt selleteemaliselt nõupidamiselt 21.03.2007 Tartus. Pildil on vasakult: Henn Käämbre, Jaak Kikas, Piret Kuusk, Imbi Tehver, Eve Tammet, Peeter Saari, Indrek Kolka, Tõnu Viik, Kadri Veende, Jaak Jaaniste, Margus Saal ja Matti Laan. 2007.a. lõpetati põhiosas teksti tõlkimine, raamatu loodame trükkida 2008.a.