

2. pielikums

Maģistra studiju programma "Fizika"

Akadēmiskā personāla atjaunošanas, apmācības un attīstības plāns 2002./2003. studiju gads

1. Akadēmiskā personāla atjaunošana

N.p.k.	Vārds, uzvārds	Zinātņu nozare, kurā tiks aizstāvēts promocijas darbs	Aizstāvēšanas gads
1.	Raimonds Pokulis	Fizika	2004.
2.	Edmunds Tamanis	Fizika	2004.
3.	Lolita Jonāne	Pedagoģija	2005.

2. Akadēmiskā personāla apmācība (*Kvalifikācijas celšana Latvijas un ārvalstu augstskolās vai zinātniskās pētniecības iestādēs: kursi, semināri, ERASMUS programma, darbs pētnieciskajās laboratorijās utt.*)

- Zviedrijā, Upsalas Universitātes Angstrēma laboratorijā no 20.05.02. līdz 20.06.02. stāžējās lektors Edmunds Tamanis.
- Pārējie katedras mācībspēki paaugstināja savu kvalifikāciju semināros un konferencēs.

3. Akadēmiskā personāla attīstība (**grantu, publikācijas, semināri, konferences utt.**)

Publikācijas

1. **Tamanis E., Liberts G.,** Berzina L. Direct laser writing of conductive patterns in advanced ceramic materials, Proc. 3rd International Conference Advanced Optical Materials and Devices AOMD-3, Riga, 2002, p.49.
2. **Liberts G.,** Mitrofanovs Yu., Cebers A., Electric field induced suppression of thermal lensing in ferrofluids, Proc. 3rd International Conference Advanced Optical Materials and Devices AOMD-3, Riga, 2002, p.186.
3. **Liberts G.** Universal Features in the Exponential Growth Related to Physical and Economical Systems, Proc. International Conf. „Quality growth of institutions of higher

education and its impact on the development of science and economy”, Riga, Banking School, 2002, pp. 152-156.

4. **Tamanis E., Liberts G.,** Berzina L. Direct laser writing of conductive patterns in advanced ceramic materials, Proc. SPIE. 2003 , vol.5123 pp. 39-42.
5. **Liberts G.,** Mitrofanovs Yu., Cebers A., Electric field induced suppression of thermal lensing in ferrofluids, Proc. SPIE, 2003, vol. 5123, pp.95-99.
6. **Liberts G.,** A.Pashkevich, B.Rakvich, Polarization-difference imaging based on PLZT ceramic EO modulator, Selected papers 8, University of Joensuu, Department of Physics - ICO Topical Meeting on Polarization Optics, 2003,Polvijarvi, Finland, pp.136-137.
7. **Liberts G.,** A. Pashkevich, **V. Pashkevich,** Visualization of physical fields, Proc.of the EPS Workshop „Multimedia in Physics Teaching and Learning, Prague, September 14-16, 2003, p.8.
8. Manika, J. Maniks, **R. Pokulis,** J. Kalnacs. Illumination time-evolution and wavelength dependence of the photoinduced hardening of C₆₀ crystals. *Fizika Tverdovo Tela*, vol.44, No.3, p. 417-418, 2002.
9. Manika, J. Maniks, **R. Pokulis,** J. Kalnacs. Photoinduced Hardening and Reduction of Dislocation Mobility in C60 Single Crystals: The Wavelength Dependence. *Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures* . **10**(1), 69-80, 2002.
- 10.L. Kozlovskis, **E. Tamanis,** E. Šaligina. W, Mo, Fe plēvju kristāliskās struktūras un Fe plēvju magnētoptisko īpašību termostimulētas izmaiņas. Latvijas Fizikas Biedrības 7. zinātniskā konference, 2002.
- 11.**Podiņš.** Profesors - ne „sauss” akadēmiķis, bet mīl jautrību, dziesmas. Rakstu krājums: Skolotājs no tautas dzīlēm, izd.RaKa, 2002, 85-87 lpp.

12. **Podiņš**. Daugavpils Universitātes Fizikas katedra vakar, šodien, rīt. Latvijas Fizikas biedrības 7. zinātniskā konferences materiāli Daugavpilī, 2002.g. 7.-8. jūnijs, 12 -13 lpp

13. **Podiņš**, E.Rugaine. Fizikālo procesu modeļu veidošana un izmantošana apmācībā. Latvijas Fizikas biedrības 8. zinātniskā konference. Materiālu krājums Jelgavā, 2003.g. 1.jūlijā, 46-47 lpp.

Piedalīšanās konferencēs

• **Dr.hab.phys. G. Liberts**

1. Advanced optical materials and device, Rīga, 2002.g.
2. Banku augstskolas 10 gadu jubilejas konference, Rīga, 2002.g. referāts: Eksponenciālās izaugsmes unversiālās iezīmes fizikālās un ekonomiskās sistēmās.
3. The 3rd Internacional Conference Advanced Optical Materials and Device, Rīga, 2002.g. referāts: Direct laser writing of conductive patterns in advanced ceramic materials.
4. Conference “Polarization optics”, Polvijarvi, Finland, June 30 - July 3, 2003.
5. The 8th international conference “Multimedia in Physics Teaching” Prague, September 14-17, 2003.

Mgr. phys. R. Pokulis

6. LFB 7.zinātniskā konference, Daugavpils, 2002.g., referāts: Fotopolimerizācijas izraisītie spriegumi un to relaksācija Fullerīta C₆₀ kristālos.
7. LFB 7. zinātniskā konference, Daugavpils, 2002.g. referāts: W, Mo, Fe plēvju kristāliskās struktūras un Fe plēvju magnetooptisko īpašību termostimulētas izmaiņas.

Dr.Phys. V. Paškevičs

8. Cilvēks. Krāsa. Daba. Mūzika., Daugavpils, 2002.g. referāts: Izglītības sistēma Latvijā – problēmas un risinājumi.
9. Participant of the Conference “Polarization Optics”, Polvijarvi, Finland june30 – July3, 2003.
10. 8th International conference “Multimedia in Physics Teaching” Prague, September 14-17, 2003.

Dr.Phys. A. Podiņš

11. LFB 7.zinātniskā konference, Daugavpils, 2002.g., referāts:
Daugavpils Universitātes Fizikas katedra vakar, šodien, rīt.