



Godišnja Skupština Društva matematičara i fizičara u Rijeci

Jasenka Đurović, Rijeka

Društvo matematičara i fizičara u Rijeci počelo je radom 1951. godine kao podružnica tadašnjeg Društva matematičara i fizičara Hrvatske. Početkom sedamdesetih godina ta podružnica postaje samostalno Društvo matematičara i fizičara sa sjedištem u Rijeci. Od početka svog djelovanja Društvo radi na razvijanju i popularizaciji matematike, fizike i srodnih znanosti te posebno na unapređivanju nastave matematike i fizike.

Rad Društva u protekle dvije godine prikazan je u Almanahu što ga je Predsjedništvo Društva (predsjednik dr. sc. Ivo Đurović, tajnica mr. sc. Đina Albrecht i blagajnica mr. sc. Marta Žuvić-Butorac) predstavilo na izbornoj Skupštini Društva održanoj 27. siječnja 2000. godine.

Prema Almanahu navodimo predavanja

održana na kolokvijima Društva u protekle dvije godine:

- * *Fizika i fizičari u Njemačkoj*, prof. dr. sc. Zvezdana Roller-Lutz, Fakultet za fiziku, Sveučilište u Bielefeldu, Njemačka;
- * *O sustavima linearnih jednadžbi u osnovnoškolskoj i srednjoškolskoj nastavi matematike*, doc. dr. sc. Ivo Đurović, Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci;
- * *Polinomska geometrija*, rad prof. dr. sc. Borisa Pavkovića izložio prof. dr. sc. Ivan Kamenarović, Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci;
- * *Suvremena koncepcija nastave fizike: što se zbiva u učionici?*, prof. dr. sc. Rudolf Krsnik, PMF u Zagrebu;

- * *Paralelogramski prostori i njima srodne algebarske i geometrijske strukture*, prof. dr. sc. Vladimir Volenec, PMF u Zagrebu;
- * *Psihološki aspekti poučavanja matematike*, doc. dr. sc. Vesna Vlahović-Štetić, Filozofski fakultet u Zagrebu – odsjek Psihologija;
- * *Comptonovo raspršenje fotona na vezanom elektronu*, dr. sc. Zoran Kaliman, Filozofski fakultet u Rijeci;
- * *Jednodimenzionalno nestacionarno gibanje kompresibilnog mikropolarne fluide*, dr. sc. Nermina Mujaković, Filozofski fakultet u Rijeci;
- * *O teoriji brojeva na nivou osnovne i srednje škole. O genijalnosti u matematici, prirodnim naukama, muzici i šahu*, mr. sc. Josip Reš, Filozofski fakultet u Rijeci;
- * *Novi rezultati u prebrojavanju poliomina*, dr. sc. Svjetlan Feretić, Rijeka;
- * *Dinamika fluida u nastavi fizike*, dr. sc. Branko Beck, Rijeka;
- * *Zapisi iz nastave matematike*, Branimir Dakić, prof., Prva gimnazija, Zagreb;
- * *Neki novi simetrični nacrti Meneonovog tipa*, dr. sc. Dean Crnković, Filozofski fakultet u Rijeci;
- * *ENO sheme i genetski algoritam*, dr. sc. Senka Vuković, Tehnički fakultet u Rijeci;
- * *Transverzalna heterogenost u membrani eritrocita*, mr. sc. Gordana Brumini, Medicinski fakultet, Rijeka;
- * *Geometrijsko modeliranje u CAD-u*, mr. sc. Lidija Pletenac, Građevinski fakultet u Rijeci;
- * *Znanost kao pogled na svijet*, Damir Mikuličić, dipl. ing., urednik nakladničke kuće "Izvori" u Zagrebu;
- * *Crtanje grafova općih oblika trigonometrijskih funkcija pomoću karakterističnih točaka*, Vasilije Vujnović, prof., Pomorska škola, Bakar;
- * *Izazovi i avanture u nastavi fizike*, Sonja Prelovšek-Peroš, prof., O. Š. Pazin;
- * *Upotunjavanje prebrojive topološke grupe profinjavanjem grupovne topologije*, mr. sc. Ivo Ban, Odjel za pomorstvo u Rijeci;
- * *Bioinformatika u praksi: membranski proteini i genetske bolesti*, prof. dr. sc. Davor Juretić, PMF u Splitu;
- * *Dimension theory in the 20th century*, prof. dr. sc. Leonard R. Rubin, University of Oklahoma, USA;
- * *Lipoproteini krvne plazme – interdisciplinarni pristup proučavanju*, prof. dr. sc. Janko Herak, Farmaceutsko-biokemijski fakultet u Zagrebu;
- * *Daroviti učenici za matematiku i dodatna nastava iz matematike u početnom školovanju*, dr. sc. Jasenka Đurović, Rijeka;
- * *Nov sunčev sustav*, Korado Korlević, prof., Zvezdarnica Višnja.

Poseban oblik djelatnosti Društva, započet 1995. godine, su javna godišnja natjecanja iz matematike za srednjoškolce, iz matematike za studente i iz fizike za srednjoškolce. Natjecanja se objavljuju u sredstvima javnog priopćavanja, na oglasnim pločama škola i fakulteta te na web stranicama Društva (<http://www.pefri.hr/dmf>). Natjecatelji mogu zadatke uzeti u sjedištu Društva ili ih naći na web stranicama Društva, a do određenog roka moraju rješenja dostaviti Natjecateljskom odboru Društva. Najuspješniji natjecatelji se nagrađuju i na kolokvijima Društva izlažu svoja rješenja.

Na Skupštini je izabrano i Predsjedništvo Društva za sljedeće dvije godine: predsjednica dr. sc. Nada Orlić, tajnik mr. sc. Dean Crnković i blagajnica Katarina Volarić, prof.