

Dragi čitatelji!

Na drugoj i trećoj strani omota ovog broja Matematičko-fizičkog lista još uvijek obilježavamo 75 godina ovog časopisa. Uz naslovnice jubilarnih brojeva tu su i neki izvanredni brojevi. Imamo intervju *Hrvoje Abraham, teorijski fizičar, stručnjak za računalne metode i simulacije* koji je priredila Ana Smontara. Interes za znanost javio se vrlo rano. Kao srednjoškolac bio je član državne ekipe na 27. Međunarodnoj olimpijadi iz fizike, završio studij fizike na PMF-u u Zagrebu da bi se onda posvetio znanosti. Često navraća u Koprivnicu, svoj rodni grad, a posebno na Dane za znanost Gimnazije “Fran Galović”. Grupa autora, Ivica Friščić, Zoran Rukelj, Petar Žugec, Mihael S. Grbić i Ivan Kupčić priredili su opsežan prilog *Osnovni principi kvantnog računanja*. Ovdje je i prilog *Makroskopsko kvantnomehaničko tuneliranje (dodjela Nobelove nagrade za fiziku 2025. g.)* dobitnicima John Clarke, Michel H. Devoret, John M. Martinis, kojeg je priredio Ivica Picek.

U prilogima iz matematike imamo intervju *Vjeran Hari, primijenjeni matematičar* koji je najveći dio radnog vijeka proveo na Matematičkom odsjeku PMF-a Sveučilišta u Zagrebu. Znatno je pridonio otvaranju vrlo jake, svjetski poznate grupe hrvatskih matematičara u području matrične teorije i matričnih algoritama. Bio je predstojnik Zavoda za numeričku matematiku i računarstvo. Aleksandar Hatzivelkos ima prilog *Najteži lagani geometrijski problem*. Promatra postupno rješavanje jednog problema koristeći samo elementarne geometrijske identitete i svojstva koja se upoznaju još u osnovnoj školi. Tomislav Pejković proveo je mnogo vremena promatrajući unutrašnjost grkokatoličke konkatedralne crkve svetog Ćirila i Metoda na zagrebačkom Gornjem gradu. U prilogu *Frizovi u konkatedrali* otkriva preko slika koliko tamo ima skrivene matematike.

U ovom broju MFL-a, nažalost nema nijednog rješenja iz matematike ili fizike učenika srednjih škola. Nadamo se da će se odazvati novi vjerni rješavatelji, već u sljedećem broju. Krajem siječnja održana su školska natjecanja iz matematike i fizike. Zadatke priređuju državna povjerenstva za ta natjecanja. Od velikog broja učenika, nakon Državnih natjecanja, izabrat će se ekipe od njih pet-šest koji će nadolazećeg ljeta predstavljati Hrvatsku na međunarodnim olimpijadama.

Branko Guberina je svjetski poznati hrvatski fizičar u području fizike elementarnih čestica, astrofizike i kozmologije. Još kao učenik gimnazije utemeljio je prvu astronomsku grupu u rodnom Šibeniku. Obnašao je brojne dužnosti u znanosti za što je dobio vrijedna državna priznanja. Ostao je u stalnom sjećanju svojih suradnika na Institutu Ruđera Boškovića, kao i mnogima drugima.

Uredništvo lista