
ОБАВЕШТЕЊА

ДРЖАВНИ СЕМИНАР ДРУШТВА МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

Редовни **Државни семинар Друштва математичара Србије о настави математике и рачунарства** одржан је 9. и 10. фебруара 2019. године на Економском факултету у Београду. Учествовало је близу 500 наставника и професора математике и рачунарства из основних и средњих школа. Семинар је акредитован код Завода за унапређивање образовања и васпитања под бројем 345, а учесници су добили уверења за 16 часова.

У пленарном делу Семинара одржана су три веома интересантна предавања:

1. проф. др Жарко Мијајловић (Београд): *Михаило Петровић Алас – свестрана личност српске културе,*
2. Бора Дугић (Београд): *Конструкција фрула – уметност примене математике,*
3. проф. др Драган Машуловић (Нови Сад): *Примене рачунарског програмирања у настави математике.*

Према очекивањима, посебну пажњу је изазвало предавање Боре Дугића, које је било праћено прелепим илустрацијама овог виртуоза на фрули.

У даљем току Семинара одржана су 34 петочасовна предавања, а сваки слушаоци је по свом избору могао да прати три таква предавања. Сви слушаоци су добили писане материјале за предавања која су пратили, а сви материјали у електронском облику могу се наћи на сајту Друштва математичара Србије.

Општи утисак је да је ово био један од најуспешнијих семинара последњих година, којим је крунисана једна од такође најуспешнијих година у раду Друштва математичара Србије, како у организационом, тако и у такмичарском смислу.

8. ЕВРОПСКА МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА ЗА ДЕВОЈКЕ

Осма Европска математичка олимпијада за девојке (EGMO) одржана је априла ове године у Кијеву (Украјина). Учествовало је 50 екипа (36 у званичној европској конкуренцији). Екипа Србије била је у саставу:

1. *Јелена Иванчић*, Математичка гимназија, Београд,
2. *Тамара Пољавић*, Математичка гимназија, Београд,
3. *Милица Вугделић*, Математичка гимназија, Београд,
4. *Маја Цветковић*, Гимназија „Светозар Марковић“, Ниш.

Оне су наставиле низ изванредних резултата Србије на овом такмичењу.

Јелена Иванчић је апсолутни победник Олимпијаде! Наиме, она је, као и прошле године, освојила максимално могућа 42 поена, али је овај пут

једина од 196 учесница Олимпијаде којој је то пошло за руком. Тиме је освојила своју трећу златну медаљу (укупно осму за Србију на исто толико олимпијада).

И остале наше олимпијке су оствариле врло добре резултате – Тамара је награђена сребрном, а Милица и Маја бронзаним медаљама. Подела четвртог екипног места од 36 званичних тимова (петог, рачунајући и госте) употпуњава још један изванредан утисак које су оствариле наше девојке.

Екипу су и ове године водили *др Милош Стојаковић*, Природно-математички факултет, Нови Сад и *др Соња Чукић*, Математичка гимназија, Београд.

Наредна, 9. ЕГМО ће се одржати идуће године у Егмонду на мору (Холандија).

36. БАЛКАНСКА МАТЕМАТИЧКА ОЛИМПИЈАДА

Тридесетшеста балканска математичка олимпијада (ВМО) одржана је од 30. априла до 5. маја ове године у Чишинау (Молдавија). Учествовало је 11 екипа у званичној конкуренцији, као и 6 гостујућих. Екипа Србије била је у саставу

1. *Јелена Иванчић*,
2. *Павле Мартиновић*,
3. *Алекса Милојевић*,
4. *Милош Милићев*,
5. *Јован Торомановић*,
6. *Владимир Виктор Мирјанић*,

сви ученици Математичке гимназије из Београда. Они су остварили изванредне резултате – чак три златне медаље су освојили Алекса, Јован и Милош, при чему су **Алекса и Јован једини учесници Балканијаде који су освојили максималних 40 поена**. Осим тога, Павле је освојио сребрну, а Јелена и Владимир Виктор бронзане медаље, што је резултирало **првим екипним местом** (по трећи пут у историји наших наступа на Балканијадама).

Екипу су водили *др Душан Букић* (Машински факултет, Београд) и *др Бојан Башић* (Природно-математички факултет, Нови Сад).

НАУЧНИ СКУП „ИСТРАЖИВАЊА У МАТЕМАТИЧКОМ ОБРАЗОВАЊУ“

У организацији Друштва математичара Србије и Европског друштва за истраживања у математичком образовању (European Society for Research in Mathematics Education, ERME) у Београду је 10. и 11. маја одржана међународна научна конференција „Истраживања у математичком образовању“ (Research in Mathematics Education). Учествовало је око 50 стручњака из ове области, из Србије, Чешке републике, Велике Британије, Хрватске, Словеније, Босне и Херцеговине и Северне Македоније.

Предавања по позиву одржали су:

Jarmila Novotna, Professor at Charles University, Prague, Czech Republic:
Bridging two worlds – cooperation between academics and teachers,

Snežana Lawrence, Senior lecturer at Middlesex University, United Kingdom:
Motivation in the learning of mathematics: mathematics education and the
founding principle of history,

Patrick Barmby, Head of Research at *No more Marking*, United Kingdom:
Using a variety of methods for mathematics education research,

a *Patrick Barmby* је одржао и врло успешну радионицу под насловом Research on monitoring of knowledge in mathematics teaching – from quantitative to qualitative research methods.

У преосталом делу конференције одржано је 15 кратких саопштења осталих учесника конференције. Сви они су се веома похвално изразили и о стручном делу конференције и уопште о организацији.

Више детаља о овој конференцији може се наћи на сајту

<https://dms.rs/istrazivanje-u-matematickom-obrazovanju/>

Организациони одбор конференције радио је у петочланом саставу, а на челу му је била *др Јасмина Милинковић*, професор Учитељског факултета у Београду. Финансијску помоћ обезбедили су ЕРМЕ и Министарство просвете, науке и технолошког развоја Србије.

НОВО У ИЗДАЊУ ДРУШТВА МАТЕМАТИЧАРА СРБИЈЕ

1. *Заснивање наставе геометрије*, избор текстова Владимир Мићић, Библиотека наставника математике, књига 2.
2. Бојан Башић, *Теорија бројева. Збирка решених задатака*, Материјали за младе математичаре, свеска 56 [заједно са ПМФ у Новом Саду].
3. Војислав Андрић, *Математика $X = 1236$* , Збирка решених задатака за додатну наставу математике од 4. до 8. разреда основне школе, Материјали за младе математичаре, свеска 57.