

**СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ**

**Секция домакин:  
СМБ – Великотърновски университет**

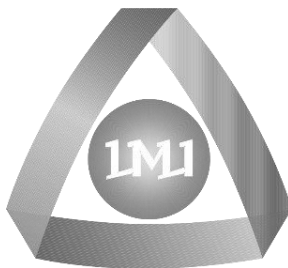
**ПЕТДЕСЕТ И ПЪРВА  
ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ**

**НАУЧНА ПРОГРАМА**



**5 – 9 април 2022 г.  
Трявна, хотел „Калина Палас“**

С ЛЮБЕЗНОТО СЪДЕЙСТВИЕ НА:



**ПЕТДЕСЕТ И ПЪРВА ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ  
НА СЪЮЗА НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ  
5 – 9 април 2022 г., Трявна**

**ПРОГРАМЕН  
КОМИТЕТ**

***Председател:***

проф. дмн Стефка Буюклиева

***Секретари:***

доц. д-р Станислав Харизанов

доц. д-р Красимира Иванова

гл. ас. д-р Филип Петров

***Членове:***

акад. Юлиан Ревалски

акад. Олег Мушкаров

акад. Петър Попиванов

чл.-кор. Николай Николов

проф. дмн Петър Бойваленков

проф. дн Цонка Байчева

проф. дн Николай Янков

проф. д-р Иван Тонов

проф. д-р Боян Златанов

доц. д-р Първан Първанов

доц. д-р Веселин Гушев

доц. д-р Иванка Минчева

доц. д-р Николина Николова

доц. д-р Цветанка Георгиева-

Трифенова

**ОРГАНИЗАЦИОНЕН  
КОМИТЕТ**

***Председател:***

доц. д-р Стела Банчева

***Членове:***

Доц. д-р Златко Върбанов

Доц. д-р Любомир Христов

Ас. д-р Жоржета Ангелова

Паскал Пиперков

Ангел Гушев

Радослава Златева

Паунка Йорданова

Албена Василева

Иванка Стоянова

**Редактор на сборника с  
научни доклади:**

доц. д-р Евгения Сендова

**Технически секретар:**

Албена Василева

<b>5 април</b>	<b>Зала „Трявна“, хотел „Калина Палас“</b>
17:00	<b>Официално откриване на конференцията</b>
18:00	<b>Коктейл</b>
<b>6 април</b>	<b>Зала „София“, хотел „Калина Палас“</b>
9:00	<b>Пленарен доклад</b> <i>Йохан Давидов.</i> Почти Ермитови структури, туисторни пространства и хармонични изображения
9:40	Почивка
10:00	<b>Юбилеен доклад</b> <i>Йорданка Панева-Коновска, Виржиния Кирякова, Йохан Давидов.</i> 90-годишен юбилей на професор Петър Русев
10:20	Почивка
11:00	<b>Доклад по покана – секция А</b> <i>Антони Рангачев.</i> Развиващото се понятие за индекс на кратност като инвариант в теория на особеностите
11:40	Почивка
	<b>Научни съобщения – секция В</b>
12:00	<i>Борислав Лазаров, Албена Василева.</i> Трийсетото издание на турнира „Черноризец Храбър“ – младшият разред
12:20	<i>Митко Кунчев.</i> Разширяване на кръгозора в час по математика
12:40	Почивка

6 април 2022 г.

---

<b>6 април</b>	<b>Зала „София“, хотел „Калина Палас“</b>
14:00	<b>Доклад по покана – секция Б</b> <i>Светлана Топалова, Стела Железова.</i> Паралелизми на $PG(n, q)$
14:40	<b>Юбилеен доклад</b> <i>Виржиния Кирякова, Петър Кендеров, Степан Терзиян.</i> 90 години от рождението на професор Дочо Дочев и в негова памет (1932–2021)
	<b>Научни съобщения – секция А</b>
15:00	<i>Владимир Тодоров.</i> За псевдо-вътрешността на куба на Менгер
15:20	<i>Ангел Райчев.</i> Обобщение на спускащите се полиноми
15:40	Почивка
	<b>Представяне на проекти</b>
16:00	<i>Петър Бойваленков, Величка Милушева.</i> Научна програма „Повишаване на изследователския капацитет в областта на математическите науки“
16:20	<i>Красимира Проданова, Леда Минкова, Меглена Лазарова.</i> Стохастични и симулационни модели в областта на медицината, обществените науки и динамичните системи
16:40	<i>Негослав Събев, Галина Богданова.</i> Проект на концептуален модел за осигуряване на дигитална достъпност

---

6 април 2022 г.

---

<b>6 април</b>	<b>Зала „София“, хотел „Калина Палас“</b>
17:00	<b>Семинар</b> <i>Константин Делчев.</i> Възможности за научноизследователски проекти по математика и информатика в Хоризонт Европа
18:00	<b>Да си спомним за академик Благвест Сендов</b> <i>Евгения Сендова.</i> Акад. Благвест Сендов – математикът (и не само): 90 години от рождението му

---

<b>6 април</b>	<b>Зала „Бургас“, хотел „Калина Палас“</b>
9:00	<b>Образователен курс – част I</b> <i>Илия Буюклиев, Стела Железова, Стефка Буюклиева, Мария Пашинска, Паскал Пиперков.</i> Компютърни и теоретични аспекти на решаването на комбинаторни задачи
12:40	Обедна почивка
14:00	<b>Квалификационен курс за учители – част I</b> <i>Марусия Славчова-Божкова, Деница Григорова, Емил Каменов.</i> Статистически анализ на данни и тяхната компютърна визуализация
17:40	Почивка

7 април 2022 г.

---

<b>7 април</b>	<b>Зала „София“, хотел „Калина Палас“</b>
9:00	<b>Пленарен доклад</b> <i>Гено Николов.</i> Върху някои неравенства за полиноми с реални нули
9:40	Почивка
10:00	<b>Доклад по покана – секция В</b> <i>Даринка Гълъбова.</i> Развиване на STEM компетентности в бъдещи учители по математика в тенденцията на STEM образованието
10:40	Почивка
11:00	<b>Доклад по покана – секция Б</b> <i>Мая Стоянова,</i> Универсални граници за мощността и енергията на кодове в Хемингови пространства
11:40	Почивка
	<b>Представяне на проекти</b>
12:00	<i>Анета Караиванова.</i> EuroCC: Национални центрове за компетентност в областта на високопроизводителните пресмятания, високопроизводителния анализ на данни и изкуствения интелект
12:20	<i>Тодор Гюров.</i> NI4OS-Europe: Национални инициативи за отворена наука в Европа
12:40	Обедна почивка

<b>7 април</b>	<b>Зала „София“, хотел „Калина Палас“</b>
	<b>Научни съобщения (секция В)</b>
14:00	<i>Иванка Георгиева, Жоржета Ангелова.</i> Идеи за систематизиране на задачи за решаване на триъгълник в обучението по математика
14:20	<i>Николай Сираков, Нели Сиракова.</i> Учебните програми по математика и ролята им за формиране на математическа компетентност у обучаващите се в специалностите „Програмист“ и „Системен програмист“
14:40	<i>Емил Келеведжиев.</i> Изпити чрез тестове. Дали ученикът е налучквал отговора?
15:00	Почивка
15:20	<b>Дискусия</b> <i>Модератор: Галина Момчева</i> Новото учебно съдържание по дисциплината „Компютърно моделиране и информационни технологии“ в 5. и 6. клас
16:20	Почивка
16:40	<b>Семинар</b> <i>Константин Делчев.</i> Възможности за участие на училища в Европейска нощ на учените – проект K-TRIO
17:40	Почивка



7 април 2022 г.

---

<b>7 април</b>	<b>Зала „Бургас“, хотел „Калина Палас“</b>
9:00	<b>Квалификационен курс за учители – част II</b> <i>Марусия Славчова-Божкова, Деница Григорова,</i> <i>Емил Каменов.</i> Статистически анализ на данни и тяхната компютърна визуализация
12:40	Обедна почивка
14:00	<b>Образователен курс – част II</b> <i>Илия Буюклиев, Стела Железова, Стефка</i> <i>Буюклиева, Мария Пашинска, Паскал Пиперков.</i> Компютърни и теоретични аспекти на решаването на комбинаторни задачи
17:40	Почивка
<b>7 април</b>	<b>Зала „Трявна“, хотел „Калина Палас“</b>
18:00	<b>Закриване на Ученическата секция на</b> <b>УЧИМИ и награждаване на участниците</b>

---

8 април 2022 г.

---

**8 април**

9:30

Посещение на  
Средно училище „П. Р. Славейков“ – второто  
светско училище в България  
и  
Национална гимназия  
по приложни изкуства  
„Тревненска школа“

12:30

Обедна почивка

**8 април**

**Зала „София“, хотел „Калина Палас“**

14:40

**Дискусия**  
*Модератор: Таня Тонова.*  
Професията учител по математика

15:40

Почивка

16:00

**Заседание на Изпълнителното бюро на СМБ**

17:00

**Разширено заседание на Управителния съвет  
на СМБ**

**8 април**

**Ресторант на хотел „Калина Палас“**

19:30

**Официална вечеря и закриване на  
конференцията**