

**ПЕТДЕСЕТ И ВТОРА ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ
НА СЪЮЗА НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
10 – 14 април 2023 г., Боровец**

**ПРОГРАМЕН
КОМИТЕТ**

Председател:

проф. дмн Манчо Манев

Секретари:

проф. д-р Христо Кискинов
доц. д-р Владимир Вълканов
доц. д-р Добринка Милушева-
Бойкина

Членове:

акад. Петър Попиванов
акад. Олег Мушкаров
чл.-кор. Николай Николов
проф. дмн Петър Бойваленков
проф. дмн Стефка Буюклиева
проф. д-р Ангел Голев
проф. д-р Борислав Юруков
проф. д-р Вежди Хасанов
проф. д-р Коста Гъров
проф. д-р Годорка Терзиева
доц. д-р Първан Първанов

**ОРГАНИЗАЦИОНЕН
КОМИТЕТ**

Председател:

проф. дмн Боян Златанов

Членове:

проф. д-р Ивайло Старибратов
доц. д-р Кремена Стефанова
доц. д-р Марта Теофилова
Веселина Карапеева
Лина Петрова
Албена Василева
Иванка Стоянова

**Редактор на сборника с
научни доклади:**

доц. д-р Евгения Сендова

Технически секретар:

Албена Василева

10 април 2023 г. – 11 април 2023 г.

10 април	Зала „България“, хотел „Самоков“
17:00	Официално откриване на конференцията
17:40	Юбилеен доклад <i>Надежда Рибарска.</i> Академик Петър Кендеров на 80 години
18:00	Коктейл
11 април	Зала „Родина“, хотел „Самоков“
9:00	Пленарен доклад <i>Младен Савов.</i> Нови резултати в областта на аномалните дифузии
9:40	Почивка
10:00	Доклад по покана – секция А <i>Иво Михайлов.</i> Съвременна теория на Галоа и нейните класически задачи
10:40	Почивка
	Научни съобщения – секция В
11:00	<i>Десислава Георгиева.</i> Теория на вероятностите и комбинаториката в училищния курс по математика
11:20	<i>Цветелин Андреев.</i> Как стана моделът на стана
11:40	Почивка
12:00	<i>Вълкан Горанов.</i> Представяне на Сдружението на олимпийските отбори по природни науки (СООПН) и eJOI

11 април 2023 г.

11 април	Зала „Родина“, хотел „Самоков“
14:00	Юбилеен доклад <i>Николай Янев.</i> А. Н. Колмогоров – 120 години от неговото рождение
14:40	Почивка
Научни съобщения – секция В	
15:00	<i>Даниела Цветкова.</i> Един урок за приложение на скаларното произведение
15:20	<i>Десислава Георгиева.</i> Методически разработки за въвеждане на основни понятия от комбинаториката
15:40	Почивка
16:00	Представяне на проект <i>Петър Бойваленков, Величка Милушева.</i> Pursuing excellence – Simons Foundation supports the Institute of Mathematics and Informatics
16:20	Информационен семинар <i>Петър Бойваленков, Величка Милушева.</i> Представяне на резултатите от Научна програма „Повишаване на изследователския капацитет в областта на математическите науки“ (ПИКОМ)
17:00	Почивка
17:20	<i>Александър Попов.</i> Платформата СмарТест – предимства на дигиталните изпити

11 април 2023 г.

11 април	Зала „Дунав“, хотел „Самоков“
9:00	Квалификационен курс за учители – част I <i>Марусия Славчова-Божкова, Деница Григорова,</i> <i>Емил Каменов.</i> Статистически анализ на данни и тяхната компютърна визуализация
12:00	Обедна почивка
14:00	Образователен курс <i>Евгения Сендова, Цветелин Андреев.</i> Математика и компютърно моделиране в изследователски стил чрез блоково програмиране

12 април 2023 г.

12 април	Зала „Родина“, хотел „Самоков“
9:00	Пленарен доклад <i>Николай М. Николов.</i> Квантови изчисления отвъд приложната линейна алгебра
9:40	Почивка
10:00	Доклад по покана – секция А <i>Данила Черкашин.</i> Малки неравномерни хиперграфи без свойство В
10:40	Юбилеен доклад <i>Петър Попиванов.</i> 400 години от рождението на Блез Паскал
11:00	Доклад по покана – секция В <i>Филип Петров, Юлия Нинова.</i> В памет на проф. д.п.н. Иван Ганчев Донев
11:40	Почивка
	Научно съобщение – секция В
12:00	<i>Веселин Дренски.</i> Пътешествие в Биномия
12:40	Обедна почивка

12 април 2023 г.

12 април

Зала „Родина“, хотел „Самоков“

Научни съобщения – секция В

14:00

Бойко Банчев.

От построяване към пресмятане и към символно решаване: пример от планиметрията

14:20

Силвена Стефанова-Миланова.

Как се отрази обучението от разстояние в електронна среда на децата билингви в обучението по математика, информатика и информационни технологии

14:40

Албена Гълъбинова, Милена Гълъбинова.

Мотивация на ученици и учители към усъвършенстване на знания, умения и компетенции за постигане на високи резултати в Европейската олимпиада по статистика

15:00

Почивка

Образователен семинар

15:20

Явор Папазов.

ABIES – лесен увод в професионалното програмиране

16:20

Почивка

18:00

Закриване на Ученическата секция

12 април 2023 г.

12 април

Зала „Дунав“, хотел „Самоков“

Научни съобщения (секция В)

9:00

Квалификационен курс за учители – част II
Марусия Славчова-Божкова, Деница Григорова,
Емил Каменов.
Статистически анализ на данни и тяхната
компютърна визуализация

12:00

Обедна почивка

14:00

Образователен семинар
Невен Боянов, София Боянова.
Практическо обучение със STEM методика –
програмиране, математика и физика в едно

12 април

Зала „Хемус“, хотел „Самоков“

9:00

Квалификационен курс за учители – част I
Станимир Стоянов, Венета Табакова-
Комсалова.
Изкуствен интелект – логическо програмиране на
Пролог

12:40

Обедна почивка

14:00

Квалификационен курс за учители – част II
Станимир Стоянов, Венета Табакова-
Комсалова.
Изкуствен интелект – логическо програмиране на
Пролог

13 април 2023 г.

13 април	Зала „Родина“, хотел „Самоков“
9:00	Доклад по покана – секция Б <i>Иван Ганчев.</i> В преследване на хоризонталност при разработването на платформи за интернет на нещата
9:40	Почивка
11:00	Семинар-дискусия <i>Галина Момчева.</i> Подготовката на ученици за професия „Програмиране на изкуствен интелект“
12:00	Обедна почивка
16:00	Заседание на Изпълнителното бюро на СМБ
17:00	Разширено заседание на Управителния съвет на СМБ
13 април	Ресторант на хотел „Самоков“
19:30	Официална вечеря и закриване на конференцията