

**ПЕТДЕСЕТ И ТРЕТА ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ
НА СЪЮЗА НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
1 – 5 април 2024 г., Боровец**

**ПРОГРАМЕН
КОМИТЕТ**

Председател:

проф. д-р Мая Стоянова

Секретари:

гл. ас. д-р Татяна Тодорова

доц. д-р Христо Костадинов

гл. ас. д-р Борислава Кирилова

Членове:

акад. Веселин Дренски

акад. Петър Кендеров

акад. Олег Мушкаргов

акад. Петър Попиванов

чл.-кор. Николай Николов

проф. дн Марусия Божкова

проф. дмн Петър Бойваленков

проф. дмн Стефка Буюклиева

проф. дмн Иван Ланджев

проф. дн Манчо Манев

проф. д-р Елиза Стефанова

доц. д-р Силвия Бумова

доц. д-р Филип Петров

доц. д-р Първан Първанов

**ОРГАНИЗАЦИОНЕН
КОМИТЕТ**

Председател:

доц. д-р Красимира Иванова

Членове:

Албена Василева

Иванка Стоянова

Татяна Пархоменко

**Гост-редактор на сборника с
научни доклади:**

доц. д-р Ивайло Кортезов

Технически секретар:

Албена Василева

1 април 2024 г. – 2 април 2024 г.

1 април	Зала „Сердика“, хотел „Самоков“
17:00	Официално откриване на конференцията
17:30	Доклад по покана, секция В <i>Красимир Манев, Румяна Караджова.</i> Математика за начинаещи програмисти
18:20	Коктейл
2 април	Зала „Родина“, хотел „Самоков“
9:00	Доклад по покана, секция А <i>Ася Русева.</i> Афинни блокиращи множества
9:50	Почивка
	Научни съобщения – секция А
10:20	<i>Анастасия Медведенко, Екатерина Грузова, Светлана Гайворонская, Снежана Бесолова, Милена Добрева, Красимира Иванова.</i> Извличане на мнения и чувства по време на промени: проучване на потребителските възприятия при ребрандирането на международни компании
10:40	<i>Цветомира Златкова, Весела Стоименова.</i> Симулационно изучаване на индивидуалното средно на разклоняващи се миграционни процеси с дискретно време
11:00	<i>Калина Сотирова-Вълкова.</i> Екосистеми с пространства от данни за културно наследство – опит за концептуализация
11:20	Почивка

2 април 2024 г.

2 април	Зала „Родина“, хотел „Самоков“
11:40	Представяне на Издателство „Архимед“ <i>Райна Алашка.</i> Представяне на новите учебници на издателство Архимед от 7. до 12. клас
12:20	Обедна почивка
14:00	Юбилеен доклад <i>Петър Попиванов.</i> 220 години от рождението на Карл Густав Якоб Якоби
14:40	Почивка
15:00	Юбилеен доклад <i>Йордан Стоянов.</i> Колмогоров, стохастика в България, и вероятностни задачи с неочаквани решения
15:40	Почивка
16:00	Юбилеен доклад <i>Марусия Славчова-Божкова.</i> 80-годишен юбилей на професор Николай Янев
16:40	Почивка
17:00	Юбилеен доклад <i>Атанас Семерджиев, Дафина Петкова, Димитър Димитров, Калин Георгиев, Нора Ангелова, Петър Армянов, Трифон Трифонов.</i> Компютърни науки за всички: наследството на Магдалина Тодорова, преподавател и изследовател

2 април 2024 г.

2 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
13:00	Обедна почивка
14:00	Семинар за учители по информатика и ИТ <i>Явор Паназов.</i> Комплексни и иновативни функционалности на платформа за преподаване на програмиране чрез практика
14:40	Обедна почивка
15:00	Квалификационен курс за учители – част I <i>Галина Момчева.</i> Компютърно моделиране с музика

3 април 2024 г.

3 април	Зала „Родина“, хотел „Самоков“
9:00	Доклад по покана – секция Б <i>Десислава Иванова.</i> Анализ на големи биомедицински данни в подкрепа на прецизната медицина
9:40	Почивка
Научни съобщения – секция А	
10:00	<i>Антоанета Цветанова, Стела Железова.</i> Сортиране на данни при конструиране на резолюции на комбинаторни дизайни
10:20	<i>Татяна Л. Тодорова.</i> Разпределение на дробните части на $\alpha p^2 + \beta$ по модул 1 за прости числа p , за които $p + 2$ има не повече от два прости делителя
10:40	Почивка
Научни съобщения – секция В	
11:00	<i>Цветелина Стефанова, Слави Георгиев.</i> Възможности за използване на AI в обучението по математика
11:20	<i>Добринка Бойкина.</i> Приложение на метода обобщение за съставяне на задачи по геометрия
11:40	Обедна почивка

3 април 2024 г.

3 април

Зала „Родина“, хотел „Самоков“

Научни съобщения – секция В

- 14:00 *Наталия Павлова, Драгомир Марчев.*
Използване на изкуствен интелект – етични норми и приложение в подготовката на бъдещите учители
- 14:20 *Пламен Гостев.*
Задача – една, подходи много
- 14:40 *Павлин Цонев.*
Примерно точкуване на задачите със свободен отговор от Националното външно оценяване след VII клас през 2023 година, базирано на вероятностно моделиране

15:00 Почивка

- 15:20 **Юбилеен доклад**
Петър Попиванов.
120 години от рождението на чл.-кор. проф. дмн Георги Брадистилев (1904 – 1977)

15:40 Почивка

- 16:00 **Юбилеен доклад**
Боян Димитров, на 80.
Пътят ми житейски в математиката

16:40 Почивка

3 април

Зала „Сердика“, хотел „Самоков“

18:00 **Закриване на Ученическата секция**

3 април		Зала „Дунав“, хотел „Самоков“
9:00	Квалификационен курс за учители – част II <i>Марусия Славчова-Божкова, Деница Григорова, Емил Каменов.</i> Статистически анализ на данни и тяхната компютърна визуализация	
13:00	Обедна почивка	
14:00	Квалификационен курс за учители – част II <i>Галина Момчева.</i> Компютърно моделиране с музика	
4 април		Зала „Родина“, хотел „Самоков“
Научни съобщения – секция В		
09:00	<i>Борислава Кирилова.</i> Вградено оценяване по време на проблемно-базирано обучение – път към автентичен учебен опит	
09:20	<i>Борислав Лазаров, Албена Василева.</i> Алгоритмично мислене и образователни цели в две състезателните теми на тридесет и второто издание на турнира „Черноризец Храбър“	
09:40	<i>Цветелина Желязкова, Добринка Бойкина.</i> Относно евристиката „Отделяне на подзадачи“ при решаване на геометрични задачи в 7. клас	
10:00	Почивка	

4 април 2024 г.

Научни съобщения – секция Б

10:20 *Ангел Георгиев, Владимир Вълканов.*
Персонализиран механизъм за качество на данните в хранилища на големи данни, улеснен от проверки за целостта на данните

10:40 *Даниел Дамянов, Атанас Христов, Златко Върбанов.*
Шаблони за софтуерен дизайн срещу принципите на SOLID и GRASP в реални проекти

11:00 Почивка

11:20 **Семинар-дискусия**
Галина Момчева.
Професионално образование и обучението по математика, ИТ, информатика

12:20 Обедна почивка

14:00 **Представяне на Издателство Klett**
Теодора Тодорова.
Различната тетрадка по математика – с лекота за сериозните неща

14:40 Обедна почивка

16:00 **Заседание на Изпълнителното бюро на СМБ**

17:00 **Разширено заседание на Управителния съвет на СМБ**

4 април **Ресторант на хотел „Самоков“**

19:30 **Официална вечеря и закриване на конференцията**
