

**ПЕТДЕСЕТ И ЧЕТВЪРТА ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ
НА СЪЮЗА НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
31 март – 4 април 2025 г., кк Слънчев ден**

**ПРОГРАМЕН
КОМИТЕТ**

Председател:

проф. д-р Станислав Харизанов

Секретари:

гл. ас. д-р Христо Сариев

доц. д-р Милен Борисов

доц. д-р Борислава Кирилова

Членове:

акад. Петър Кендеров

акад. Олег Мушкаров

чл.-кор. Петър Бойваленков

чл.-кор. Николай Николов

проф. д-р Емануил Атанасов

проф. д-р Азнив Каспарян

проф. д-р Мая Стоянова

проф. д-р Румен Янков

доц. д-р Красимира Иванова

доц. д-р Филип Петров

гл. ас. д-р Севдалина Георгиева

Технически секретар:

Албена Василева

**ОРГАНИЗАЦИОНЕН
КОМИТЕТ**

Председател:

Павлин Петков

Членове:

доц. д-р Елена Колева

гл. ас. д-р Севдалина Георгиева

Таня Петрова

Цветелина Пеева

Искра Неделчева

Елена Ангелова

Елеонора Павлова

д-р Ирена Радева

Антоанета Хинева

Албена Василева

Иванка Стоянова

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

гл. ас. д-р Христо Сариев

доц. д-р Милен Борисов

Албена Василева

31 март	Зала „Палас“, хотел „Палас“
17:00	Официално откриване на конференцията Награждаване на учители, носители на наградата на МФ „Св. св. Кирил и Методий“ и СМБ
17:40	Доклад по покана, секция А <i>Михаил Кръстанов, Надежда Рибарска</i> Множители на Лагранж в динамичната оптимизация
18:20	Коктейл

1 април	Зала „Мецанин“, хотел „Палас“
9:00	Доклад по покана, секция В <i>Кирил Банков.</i> Мястото на математическото образование в световната наука
	Научни съобщения – секция В
09:40	<i>Слави Кадиев</i> Обзор и анализ на литературни източници относно механични методи за създаване на задачи
10:00	<i>Юлия Нинова</i> Приложение на композиция на хомотетии и на хомотетия (теорема на Бутен)
10:20	<i>Тони Чехларова, Георги Гачев</i> Компютърни модели за изследване на пирамида с равни ръбове, вписани в сфера
10:40	Почивка

1 април	Зала „Мецанин“, хотел „Палас“
Научни съобщения – секция В	
11:00	<i>Драгомир Марчев, Албена Иванова-Неделчева, Наталия Павлова</i> Възможности на астрономическата обсерватория към астрономическия център на Шуменския университет за STEAM-обучение
11:20	<i>Люба Петрова, Наталия Павлова</i> Формиране на метакогнитивни компетентности чрез създаване на игри
11:40	<i>Ивайло Димитров, Мехмед Коджа</i> Метод за решаване на екстремални задачи в планиметрията
12:00	In memoriam <i>Азнив Каспарян, Константин Табаков</i> Керопе Чакърян (1944 – 2012)
12:40	Обедна почивка
Семинар – секция В	
14:00	<i>Севдалина Георгиева, Елена Колева</i> Развиване на STEM компетентности с математика в електронна среда
15:40	Почивка

1 април	Зала „Мецанин“, хотел „Палас“
16:00	Издателство Klett <i>Емил Колев</i> Задачи тип PISA за излизане от криза
16:40	Представяне на Студентския институт по математика и информатика
17:10	Представяне на проект “Разработване на иновативни методи, технологии и модели в подкрепа на икономика, основана на данни” (I-METODE)
17:20	Обедна почивка
17:40	In memoriam <i>Петър Кендеров, Евгения Сендова</i> Райчо Лазаров – математик, вдъхнови- тел на следващи поколения математици, Човек (1943 – 2024)
18:20	Юбилеен доклад <i>Константин Делчев</i> Жени Сендова – математическа сюита с продължение

2 април	Зала „Мецанин“, хотел „Палас“
9:00	Доклад по покана – секция Б <i>Петя Копринкова-Христова</i> Вдъхновени от мозъка модели и техни приложения
Научни съобщения – секция А	
09:40	<i>Павлина Йорданова</i> Вероятности за асиметрични p -външни стойности
10:00	<i>Цветелина Динкова, Радостина Енчева, Айнура Али</i> Едно параметрично представяне на обобщената фокална крива на сферична крива, която не е спирала
10:20	<i>Теодора Запрянова, Дико Суружон</i> Върху една задача от книгата “Апроксимация на функции” на Дж. Г. Лоренц
10:40	Почивка
Научни съобщения – секция Б	
11:00	<i>Елица Атанасова</i> Начини за въвеждане на оптимизационни алгоритми и математическо моделиране в училищния курс по математика
11:20	<i>Витали Атиас, Ангел Георгиев, Владимир Вълканов</i> Представяне на иновативни идеи в търговията с енергия между равнопоставени партньори с блокчейн технология
11:40	<i>Тодор Брънзов, Цветелин Заевски</i> Функционален модел на система за събиране на данни докладвани от пациентите

2 април	Зала „Мецанин“, хотел „Палас“
12:00	<i>Лиляна Русенова, Елена Сомова</i> Облачен модел на корпоративно обучение, базиран на BPMN диаграми на бизнес процеси
12:20	<i>Валентин Чочев, Свилена Арабаджиева</i> Числено изследване на опасните фактори на пожар в пътнически железопътен вагон
12:40	Обедна почивка
Научни съобщения – секция В	
14:00	<i>Пенка Рангелова, Марта Теофилова, Даниела Георгиева</i> Конични сечения в задачи за геометрични места на точки в профилираната подготовка по математика
14:20	<i>Севинч Мустан</i> Приложение на проектно-базирано обучение с игровизация чрез използване на STEM карти
14:40	<i>Даниел Денев</i> Обучение по код на Хеминг с помощта на дидактични инструменти – методологични исторически аспекти
15:00	<i>Ирена Първанова, Венцислав Радулов</i> Сфера, описана около и вписана в многостен
15:20	<i>Диляна Димитрова</i> Оценка на ефективността на практическите упражнения в курсовете по криптография и автентикация в обучението по киберсигурност
15:40	Почивка

2 април 2025 г.

2 април	Зала „Мецанин“, хотел „Палас“
16:00	Семинар <i>Елеонора Павлова, Димитрина Докимова, Асен Атанасов</i> Интегриране на математика и пространствени информационни системи (ГИС)
17:40	Почивка
18:00	Закриване на Ученическата секция

3 април	Зала „Мецанин“, хотел „Палас“
09:00	Интерактивна сесия Висше военноморско училище „Н.Й.Вапцаров“, Варна (посещение на място) <i>Киберсигурност и космически технологии</i>
11:00	Лаборатория по инженерна роботика и 3D принтиране Професионална гимназия по компютърно моделиране и компютърни системи „Акад. Бл. Сендов“ (посещение на място)
13:00	Обедна почивка
14:00	Заседание на Изпълнителното бюро на СМБ
15:00	Разширено заседание на Управителния съвет на СМБ
17:00	Дискусия <i>Николай Николов, Павлин Панов – модератори</i> В търсене на отговори и решения: Необходими ли са ни успешни хора в България и каква е ролята на математическата грамотност за това?
3 април	Ресторант на хотел „Палас“
19:30	Официална вечеря и закриване на конференцията