

**СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ**  
**СМБ – Секция Варна**

**ЧЕТИРИДЕСЕТ И ДЕВЕТА**  
**ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ**

**ПОСВЕЩАВА СЕ НА СВЕЛТА ПАМЕТ НА НАШИЯ УЧИТЕЛ**  
**И КОЛЕГА АКАДЕМИК БЛАГОВЕСТ СЕНДОВ**

**НАУЧНА ПРОГРАМА**



**Боровец, 1 – 4 септември 2020 г.**

**ЧЕТИРИДЕСЕТ И ДЕВЕТА ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ  
НА СЪЮЗА НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ  
Боровец, 1 – 4 септември 2020 г.**

Конференцията е посветена на светлата памет на  
академик Благовест Сендов

**ПРОГРАМЕН  
КОМИТЕТ**

***Председател:***

проф. дмн Емил Колев

***Секретари:***

доц. д-р Станислав Харизанов

доц. д-р Десислава Панева-

Маринова

гл. ас. д-р Филип Петров

***Членове:***

акад. Благовест Сендов

акад. Петър Кендеров

акад. Веселин Дренски

чл.-кор. Олег Мушкаров

чл.-кор. Светозар Маргенов

чл.-кор. Николай Николов

проф. дмн Петър Бойваленков

проф. дмн Иван Ланджев

проф. дмн Румен Даскалов

проф. дмн Стефка Буюклиева

проф. д-р Борислав Юруков

проф. д-р Иван Тонов

проф. д-р Красимир Манев

проф. д-р Румен Янков

проф. д-р Тони Чехларова

доц. д-р Първан Първанов

доц. д-р Мая Стоянова

Силвия Кънчева

Маня Манева

**ОРГАНИЗАЦИОНЕН  
КОМИТЕТ**

***Председател:***

Павлин Петков

***Членове:***

д-р Севдалина Георгиева

д-р Елена Колева

Евгения Михайлова

Елеонора Павлова

Албена Василева

Иванка Стоянова

**Редактор на тома:**

доц. д-р Евгения Сендова

**Технически секретар:**

Албена Василева

1 септември 2020 г.

---

**1 септември**

**Зала "България"**

17:00      **Официално откриване на конференцията**

17:40      **Юбилеен доклад**  
*Евгения Сендова, Емил Колев, Албена Василева:*  
20 години Ученически институт по математика  
и информатика

18:20      **Коктейл**

**2 септември**

**Зала „Родина“**

- 9:00 **Доклад по покана (секция Б)**  
*Стоян Михов.*  
Математически методи в автоматичното  
разпознаване на реч
- 9:40 почивка
- Научни съобщения (секция Б)**
- 10:00 *Олег Илиев, Радослав Йошинов,  
Георги Цочев.*  
Верификация на идентичността на потребителя  
и сигурността на данните в контекста на LMS и  
LCMS
- 10:20 *Стела Железова.*  
Разширяване на частично решение от  $d$  спреда  
до паралелизъм
- 10:40 *Олег Илиев.*  
”Горещо“ обновяване на версията при системи  
за управление на учебното съдържание и  
системи за управление на обучението
- 11:00 почивка
- Научни съобщения (секция В)**
- 11:20 *Петър Кендеров, Тони Чехларова.*  
Използване на помощните файлове в онлайн  
състезанието ”VIVA Математика с компютър“
- 11:40 *Гергана Карабельова, Филип Петров.*  
Хардуерна лаборатория и музей в класната стая
- 12:00 *Тони Чехларова.*  
Модели на златни правоъгълници

**2 септември**

**Зала „Родина“**

- 12:20 почивка
- 14:00 **Доклад по покана** (секция В)  
*Емил Келеведжиев, Тодор Брънзов,  
Петър Петров, Марин Шаламанов:*  
Българска платформа за състезателна  
информатика
- 14:40 Почивка
- 15:00 **Юбилеен доклад**  
*Цонка Байчева, Петър Бойваленков, Илия  
Буюклиев.*  
75 години от рождението на Стефан Додунеков
- 15:40 **In Memoriam**  
*Иван Тонов.*  
В памет на Чавдар Лозанов (1946 – 2020)
- 16:00 почивка
- 16:20 **Образователен проект**  
*Анна Самева, Тодор Брънзов.*  
Програма „Образование с наука“
- 17:00 Почивка
- Научни съобщения** (секция Б)
- 17:20 *Мария Пашинска, Илия Буюклиев.*  
Използване на OpenMP в някои комбинаторни  
алгоритми
- 17:40 *Орлин Кузов.*  
Многокомпонентен информатизационен модел  
за успешна трансформация на образователния  
процес

**2 септември**

**Зала „Дунав“**

- 09:00     **Квалификационен курс за учители**  
*Марусия Славчова-Божкова, Деница Григорова,  
Емил Каменов.*  
Анализ на данни и графичното им представяне  
чрез компютър  
Част 1
- 12:30     Почивка
- 14:00     **Квалификационен курс за учители**  
*Тони Чехларова.*  
Изучаване на стереометрия с динамични  
конструкции
- 16:00     почивка
- 16:20     **Квалификационен курс за учители**  
*Марусия Славчова-Божкова, Деница Григорова,  
Емил Каменов.*  
Анализ на данни и графичното им представяне  
чрез компютър  
Част 2

**3 септември Зала „Родина“**

- 09:00 **In Memoriam**  
*Петър Кендеров, Андрей Андреев.*  
Академик Благовест Сендов (1932 – 2020)
- 09:40 Почивка
- 10:00 **Доклад по покана** (секция А)  
*Силвия Бумова, Веселин Дренски, Боян Костадинов.*  
Една диофантова транспортна задача от 2016 година и нейното възможно решение през 1903 година
- 10:40 Почивка
- Научни съобщения** (секция В)
- 11:00 *Борислав Лазаров.*  
Относно оценката на постиженията на учениците в турнира ”Черноризец Храбър“ и в TIMSS
- 11:20 *Владимир Заблоцкий, Светлана Василева.*  
Геодезични задачи в обучението по програмиране
- 11:40 *Александър Ганчев.*  
Преподаване на теория на категориите на бакалаври

**3 септември Зала „Дунав“**

- 9:00 **Дискусия**  
Водещи: *Маня Манева, Павлин Петков*  
Учебни програми, планове и изпити по математика в основното и средното образование
- 10:00 Заседание на редколегията на списание „Математика и информатика“
- 14:00 **Семинар**  
*Ралица Войнова, Зорница Дженкова, Емил Келеведжиев.*  
Национално състезание по компютърно моделиране за 3-4 клас
- 15:00 **Дискусия**  
Водещ: *Ралица Войнова*  
ДЗИ по информатика и по информационни технологии – какви компетентности и с какви средства ще оценяваме
- 16:00 **Заседание на Изпълнителното бюро на СМБ**
- 17:00 **Заседание на Управителния съвет на СМБ**
- 20:00 **Официална вечеря и закриване на конференцията**



**ЧЕТИРИДЕСЕТ И ДЕВЕТА ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ НА СМБ**  
**1 – 4 септември 2020 г., хотел "Самоков", Боровец**  
**СХЕМА НА НАУЧНАТА ПРОГРАМА**

	01.09., вторник	02.09., сряда		03.09., четвъртък			
	Зала „България“	Зала „Родина“	Зала „Дунав“	Зала „Родина“	Зала „Дунав“		
09:00 - 09:20		Доклад по покана - Б Стоян Михов, <i>Mathematical methods in automatic speech recognition</i>	Квалификационен курс: М. Славчова-Божкова, Д. Григорова, Е. Каменов. <i>Анализ на данни и графичното им представяне чрез компютър</i> Част 1	<i>In Memoriam</i> П. Кендеров, А. Андреев. <i>Академик Благовест Сендов (1932 – 2020)</i>	Дискусия: Учебни програми, планове и изпити по математика в основното и средното образование		
09:20 - 09:40							
09:40 - 10:00							
10:00 - 10:20	Пристигане и регистрация	Секция Б: О. Илиев, Р. Йошинов, Г. Цочев		Доклад по покана - А С. Бумова, В. Дренски, Б. Костадинов. <i>Една диофантова транспортна задача от 2016 година и нейното възможно решение през 1903 година</i>	Заседание на редколегията на списание "Математика и информатика"		
10:20 - 10:40		Секция Б: Стела Железова					
10:40 - 11:00		Секция Б: Олег Илиев					
11:00 - 11:20							
11:20 - 11:40		Секция В: П. Кендеров, Т. Чехларова					
11:40 - 12:00		Секция В: Г. Карабельова, Ф. Петров					
12:00 - 12:20		Секция В: Т. Чехларова					
12:30 - 14:00			ОБЯД				ОБЯД

	01.09., вторник		02.09., сряда		03.09., четвъртък				
	Зала „България“		Зала „Родина“	Зала „Дунав“	Зала „Родина“	Зала „Дунав“			
14:00 - 14:20	Пристигане и регистрация		Доклад по покана - В Е. Келеведжиев, Т. Брънзов, П. Петров, М. Шаламанов: <i>Българска платформа за състезателна информатика</i>	Т. Чехларова. <i>Квалификационен курс за учители "Изучаване на стереометрия с динамични конструкции"</i>	Семинар: Национално състезание по компютърно моделиране за 3-4 клас				
14:20 - 14:40									
14:40 - 15:00									
15:00 - 15:20			Ц. Байчева, П. Бойваленков, И. Буюклиев: <i>75 години от рождението на Стефан Додунеков</i>						
15:20 - 15:40			In Memoriam Иван Тонов: <i>В памет на Чавдар Лозанов</i>						
15:40 - 16:00									
16:00 - 16:20			Образователен проект: А. Самева, Т. Брънзов. <i>Програма "Образование с наука"</i>					Дискусия: ДЗИ по информатика и по информационни технологии – какви компетентности и с какви средства ще оценяваме	
16:20 - 16:40									
16:40 - 17:00									
17:00 - 17:20							Квалификационен курс: М. Славчова-Божкова, Д. Григорова, Е. Каменов. <i>Анализ на данни и графичното им представяне чрез компютър Част 2</i>		
17:20 - 17:40	ОТКРИВАНЕ	Секция Б: М. Пашинска, И. Буюклиев		Заседание ИБ на СМБ					
17:40 - 18:00	Юбилеен доклад 20 години Ученически институт по математика и информатика	Секция Б: Орлин Кузов							
18:00 - 18:20						Заседание УС на СМБ			
18:20 - 18:40	Коктейл								
18:40 - 19:00									
19:00-21:00	ВЕЧЕРЯ	ВЕЧЕРЯ							