

СЪЮЗ НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
Секция на СМБ - Плевен

ЧЕТИРИДЕСЕТ И ПЕТА
ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ

НАУЧНА ПРОГРАМА



гр. Плевен, 6–10 април 2016

*Спонсори на четиридесет и петата пролетна конференция
на Съюза на математиците в България*



С любезното съдействие на



Община Плевен

**ЧЕТИРИДЕСЕТ И ПЕТА ПРОЛЕТНА КОНФЕРЕНЦИЯ
НА СЪЮЗА НА МАТЕМАТИЦИТЕ В БЪЛГАРИЯ
гр. Плевен, 6-10 април 2016 г.**

*Конференцията се провежда под патронажа на
г-жа Цеца Цачева, председател на XLIII народно събрание*

**ПРОГРАМЕН
КОМИТЕТ**

Председател:

доц. д-р Евгения Великова

Секретари:

гл.ас. д-р Асен Божилов

доц. д-р Красимира Иванова

докт. Дафинка Митева

Членове:

акад. Благовест Сендов

акад. Петър Кендеров

акад. Веселин Дренски

чл.-кор. Стефан Иванов

проф. дн Степан Терзиян

проф. дн Петър Станчев

проф. дн Николай Николов

проф. дн Иван Мирчев

проф. д-р Мария Нишева

проф. д-р Красен Стефанов

проф. д-р Красимир Манев

проф. д-р Снежана Гочева

доц. д-р Надя Златева

доц. д-р Юлия Нинова

доц. д-р Таня Тонова

доц. д-р Евгения Ковачева

Силвия Кънчева

Диана Данова

**ОРГАНИЗАЦИОНЕН
КОМИТЕТ**

Председател:

Диана Данова

Членове:

Боряна Цакова

Георги Мелниклийски

Емилия Мелниклийска

Йонита Иванова

Павел Петров

Павлин Цонев

Пенчо Дреновски

Петя Петкова

Снежана Чочева

Стела Петкова

Редактор на тома:

проф. Петър Русев

Технически секретари:

Борка Паракозова

Красимира Карабашева

6 април

х-л "Балкан" зала 1

17:00 **Честване 70г на акад. П. Попиванов**

Поздравителни адреси

Николай Кутев.

Академик Петър Попиванов на 70 години – един живот между математиката и литературната критика

18:20 почивка

6 април

**Читалище "Съгласие"
зала "Емил Димитров"**

19:00 **Официално откриване на конференцията**

Награждаване на учители

20:00 **Коктейл**

7 април

х-л "Балкан" зала 1

- 9:00 **Доклад по покана**
Иван Тонов.
"Великото изкуство" или чудесата на XVI век
- 9:40 почивка
- 10:00 **Юбилеен доклад**
Величка Милушева.
Риман – живот и творчество (1826–1866)
- 10:40 почивка
- 11:00 **Дискусия**
Марусия Славчова-Божкова, Кирил Банков,
Пламен Матеев, Дойчин Бояджиев.
Новите програми по математика и обучението
по статистика
- 12:00 почивка
- 14:00 **Образователен проект**
Petar Kenderov, Evgenia Sendova, Toni Chehlarova.
Education in mathematics and ICT in relation with the
world of work – the last year of the Mascil project
- 14:40 почивка
- 15:00 **Квалификационен курс за учители**
Петър Кендеров, Тони Чехларова, Евгения Сендова.
Изследователски подход в образованието по
математика (добри практики)
- 17:00 почивка

- 17:20 **Никола Обрешков (1896-1963)**
Представяния на:
Природоматематическа гимназия
"Акад. Н. Обрешков", гр. Разград
Природоматематическа гимназия
"Акад. Н. Обрешков", гр. Бургас
Природоматематическа гимназия
"Н. Обрешков", гр. Казанлък
- 19:00 почивка

7 април

х-л "Балкан" зала 2

- 9:00 **Юбилеен доклад**
Аврам Ескенази, Петър Станчев.
80 години от рождението на професор Петър Бърнев
- 9:40 почивка
- 10:00 **Доклад по покана**
Stanimir Stoyanov.
A virtual space supporting eLearning
- 10:40 почивка
- 14:00 **Доклад по покана**
Mikhail I. Krastanov, Nadezhda K. Ribarska.
On the geometry of the Pontryagin maximum principle in
infinite dimensional spaces
- 14:40 почивка

15:00 **Научни съобщения**

Yana Aleksieva, Velichka Milousheva.

Rotational surfaces with constant mean curvature
in pseudo-Euclidean 4-space with neutral metric

Konstantin Tabakov, Elenka Gencheva, Tsanko Genchev.

(2,3)-generation of the special linear groups of
dimension 11

Mitrofan Choban, Ekaterina Mihaylova.

About remainders of rectifiable spaces

16:00 почивка

17:20 **Научни съобщения**

Dimiter Tsvetkov, Lyubomir Hristov, Ralitsa

Angelova-Slavova.

One method to check the population homogeneity of a test

Krasimir Baylov, Aleksandar Dimov.

Self-adaptation in service oriented systems

Alexander Ivanov, Ivaylo Ivanov, Krassen Stefanov.

Unlock business growth and innovation through
standardization in the world of the idea economy

17:20 почивка

7 април

**Начално училище "Христо Ботев",
компютърна зала**

- 9:30 **Квалификационен курс за учители**
*Марусия Славчова-Божкова, Деница Григорова,
Емил Каменов.*
Анализ на данни и графичното им представяне чрез
компютър (I част)
- 12:30 почивка

8 април

х-л "Балкан" зала 1

- 9:00 **Доклад по покана**
Иван Тонов.
Евристиката – наука, изкуство, занаят
- 9:40 почивка
- 10:00 **Образователен проект**
Красен Стефанов, Атанас Георгиев,
Александър Григоров, Павел Бойчев, Боян Бончев.
Създаване на екосистема за приложни игри
- 10:20 **Образователен проект**
Тодор Брънзов, Анна Самева.
Инициативи онлайн за преподаватели и ученици във
VIVA Cognita
- 10:40 почивка
- 11:00 **Дискусия**
Силвия Кънчева, Коста Гъров, Ангел Ангелов.
Новите учебни програми по информатика и
информационни технологии в училище
- 12:00 почивка
- 14:00 **Доклад по покана**
Дойчин Толев.
Класически задачи от теорията на числата и
съвременни методи и постижения, свързани с тях
- 14:40 почивка

15:00 **Научни съобщения**

*Николина Николова, Светла Бойчева,
Елиза Стефанова, Антон Денев.*

Учебник за всеки – мисията (не)възможна

*Mihail Konstantinov, Galina Pelova, Petko Petkov,
Vesela Pasheva.*

MATLAB simulation of high order models in structure engineering

Невена Събева-Колева.

От права на Симсън до права на Табов: маршрут за изследователи

Филип Петров, Даниел Джолев.

Въвеждане на елементи от паралелно и мрежово програмиране в курс по обектно-ориентирано програмиране

*Maria Shabanova, Rosa Atamuratova,
Marina Belorykova, Veselin Nenkov, Maria Pavlova.*

The game "Geometry scrabble in cloud" an organizational form of the international student research groups

16:40 почивка

17:00 **Любомир Чакалов (1886-1963)**

Представяне на:

Националната природо-математическа гимназия
"Акад. Любомир Чакалов"

17:40 почивка

18:00 **Официално закриване на Ученическата секция и награждаване на победителите**

19:00 почивка

8 април

х-л "Балкан" зала 2

- 9:00 **Доклад по покана**
Асен Дончев.
MathSciNet: огледало на публикационната активност по математика
- 9:40 почивка
- 10:00 **Научни съобщения**
Dimitrinka Vladeva, Ivan Trendafilov.
The projections on some triangles of a simplex are derivations
Aleksandar Bikov, Nedyalko Nenov.
Modified vertex Folkman numbers
Diko Souroujon.
Heteroclinic solutions for a second-order difference equation related to Fisher-Kolmogorov's equation
- 11:00 почивка
- 15:00 **Научни съобщения**
Emil Kolev.
Optimal binary t-deletion-correcting codes
Tatiana Todorova.
A Bombieri-Vinogradov type exponential sum result
Nikolay Yankov.
A connection between three $[44,22,8]$ self-dual codes, Mathieu groups M_{22} , M_{23} , and self-orthogonal designs
Ivan Georgiev.
Minimal subbases of discrete spaces
- 16:20 почивка

8 април

**Начално училище "Христо Ботев",
компютърна зала**

- 9:30 **Квалификационен курс за учители**
*Марусия Славчова-Божкова, Деница Григорова,
Емил Каменов.*
Анализ на данни и графичното им представяне чрез
компютър (II част)
- 12:30 почивка

9 април	х-л "Балкан" зала 1
9:00	Доклад по покана <i>Oleg Mushkarov.</i> Partial integrability of almost complex structures
9:40	почивка
10:00	Дискусия <i>Снежана Гочева-Илиева, Веска Нончева,</i> <i>Петър Копанов, Десислава Войникова.</i> Ролята на математиката и математиците днес
11:00	Научни съобщения <i>Larisa Forkunova.</i> Staging of situations of making financial decisions as a form of introducing their mathematical bases to the youth <i>Борислав Лазаров, Албена Василева.</i> Възрастово-обособени разлики при работа по една тема <i>Емил Келеведжиев, Зорница Дженкова.</i> Международното състезание "Бобър" в България
12:00	почивка
14:00	Образователен проект <i>Евгения Ковачева, Милена Колева.</i> APInno: Action Project for Innovation – 2014-BG01-KA203-001561
14:20	Образователен проект <i>Evgenia Sendova, Toni Chehlarova, Petar Kenderov.</i> Two recent events in Bulgaria in the frames of Scientix
14:40	почивка
15:00	Научни съобщения <i>Георги Димков, Десислава Димкова.</i> За трисекцията на ъгъла – сериозно!

Boyko Bantchev.

Some geometric problems solved through vectors

Mitrofan Choban, Ekaterina Mihaylova.

The motivation for studying descriptive geometry

16:00 **Атанас Радев (1886-1970)**

Представяне на:

Математическа гимназия "Атанас Радев", гр. Ямбол

16:40 почивка

17:00 **Представяне на секцията-домакин**

55 години "Секция СМБ-Плевен"

Математици-юбиляри: Готфрид Лайбниц; Мари-Софи

Жермен; Жозеф Луи Лагранж; Аугустус

де Морган

Рафаел Бомбели и комплексните числа

Рене Декарт

"Сделка или не" в математиката

Стани отличник

19:00 почивка

9 април

х-л "Балкан" зала 2

15:20 **Разширено заседание на УС с представители на секциите на СМБ**

17:20 почивка

20:00 **Официална вечеря и закриване на конференцията**

**ТРИНАДЕСЕТО НАЦИОНАЛНО ИЗЛОЖЕНИЕ
НА ЛИТЕРАТУРА ПО
МАТЕМАТИКА, ИНФОРМАТИКА
И ИНФОРМАЦИОННИ ТЕХНОЛОГИИ**

гр. Плевен, 6–10 април 2016