

НАЦИОНАЛЕН СЕМИНАР

*Изследователският подход в  
математическото образование*



К-TRIO 4 е проект, финансиран от Европейската комисия по дейностите Мария Склодовска-Кюри на програма "Хоризонт 2020"

# *20 години УЧИМИ – от ученици към млади учени и ментори*

Албена Василева, Константин Делчев, Евгения Сендова

*27 – 28 ноември 2020 г.*

 УЧИМИ Ученически институт по математика и информатика

  
Съюз на математиците в  
България

  
Фондация  
„Еврика“

  
Международна фондация  
„Св. Св. Кирил и Методий“

  
Институт по математика и  
информатика при БАН

С подкрепата на:

  
AMERICA FOR  
BULGARIA  
FOUNDATION

  
АМЕРИКАНСКА ФОНДАЦИЯ

Години 20 чества днес  
УЧИМИ – голям прогрес  
за младежта научна туй е  
и трябва вредом да се чуе!

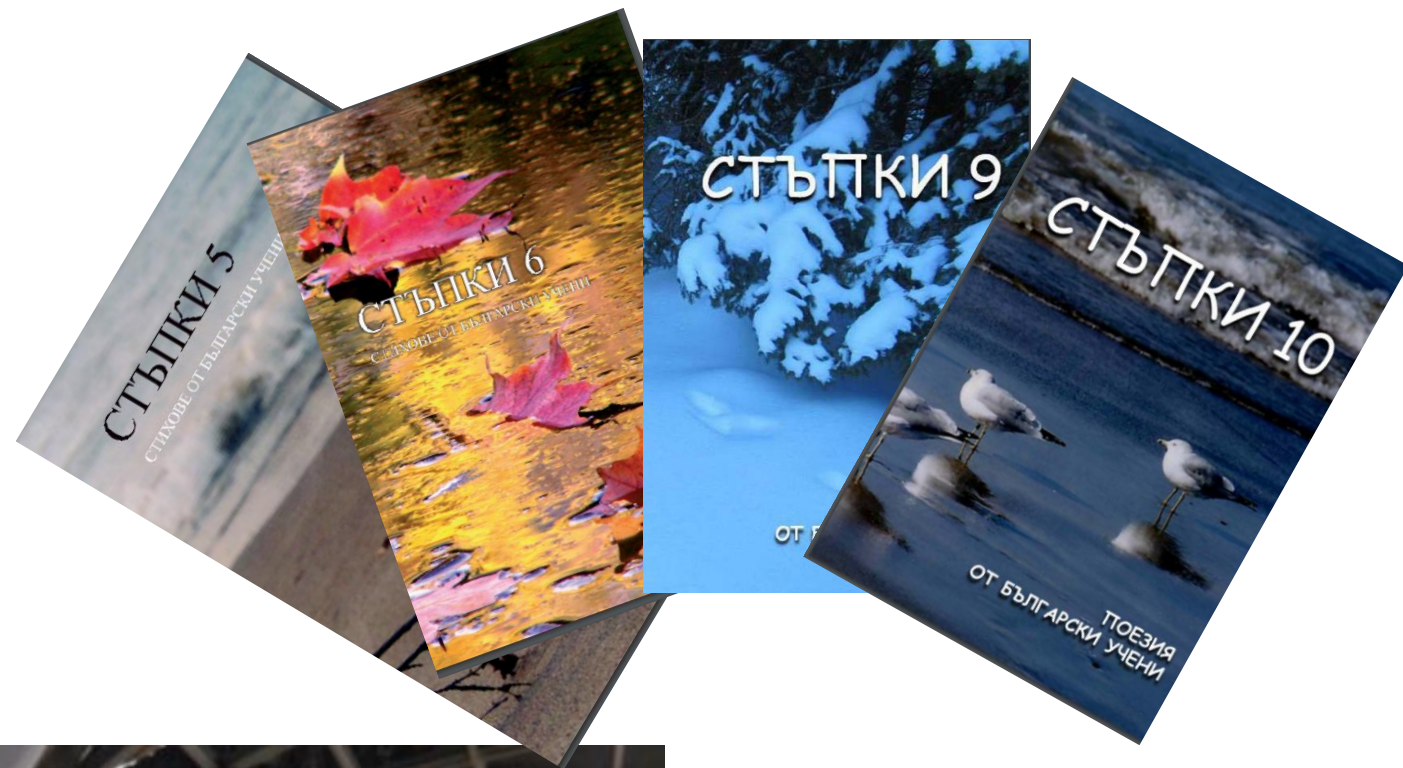


МАТЕМАТИКА И МАТЕМАТИЧЕСКО ОБРАЗОВАНИЕ, 2020  
MATHEMATICS AND EDUCATION IN MATHEMATICS, 2020  
*Proceedings of the Forty-ninth Spring Conference  
of the Union of Bulgarian Mathematicians  
2020*

IT IS NOT ABOUT “BRAIN DRAIN” IT IS ABOUT “BRAIN  
GAIN” – 20 YEARS HIGH SCHOOL INSTITUTE  
OF MATHEMATICS AND INFORMATICS

[http://www.math.bas.bg/smb/2020\\_PK/tom/pdf/031-047.pdf](http://www.math.bas.bg/smb/2020_PK/tom/pdf/031-047.pdf)

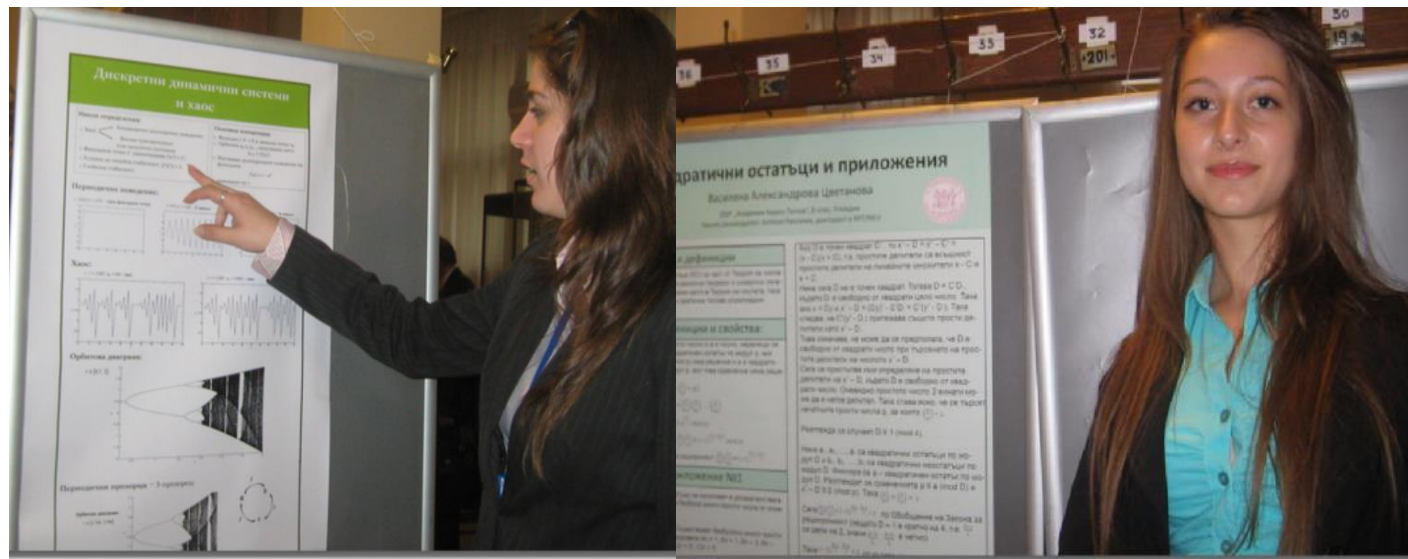
Двадесет годишен стаж,  
достоен е за репортаж  
в стил на **оживена ода**,  
според класическата мода  
на Европейската ни нощ,  
с научно-поетична мощ!



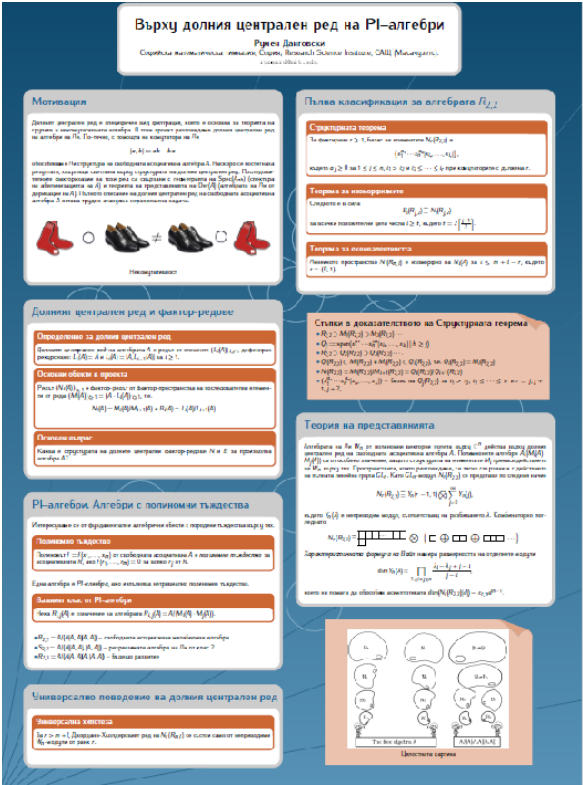
Проекти GRAND  
математични,  
IT и информатични  
ученици разработват,  
менторите ги подготвят,  
учени ги рецензират,



а те – с достойнство  
презентират  
пред публиката  
вдъхновена,  
с идеите им окрилена!



Безброй събития научни  
за УЧИМИ-ци не са скучни.  
Тук постер или реферат  
на твой другар или събрат,  
разработен с вдъхновение  
е плод на не едно умение



и често на екипен труд  
не с цел да станеш „по-прочут“:  
с изследователски проект  
славата е “side-effect”!

- Dr. Svetlin Penkov & Dimitar Vassilev
- Rafael Rafailov
- Dr. Jenny “The Great” Sendova
- Dr. Amy Sillman
- Shloka Janapaty, Albert Wang, Sarosh Nagar, Basheer AIDajani
- Katerina Velcheva, Peter Gaydarov, Konstantin Delchev
- Elena Kiselova
- RSI, CEE, MIT

**HSSIM**

INTERNATIONAL FOUNDATION ST. CYRIL AND ST. METHODIUS

INSTITUTE OF MATHEMATICS AND INFORMATICS

AMERICAN FOUNDATION BULGARIA

CMБ UNION OF BULGARIAN MATHEMATICIANS

EVRIKA FOUNDATION

AMERICAN BULGARIAN FOUNDATION

Elena Kiselova

Eric Rains (RSI '86)

Victor Kolev

Cynthia Chen



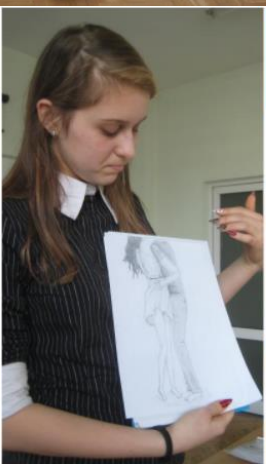
Не е съвременно ревю,  
а нетипично интервю:  
за RSI да се класираш,  
ти таланти демонстрираш  
пред учени от ИМИ-БАН,  
фондации – екип отбран...



Тука победени няма,  
радостта ни е  
голяма:  
ученици-учИМИци  
(май бъдещи  
академици)  
танцуват, свирят,  
*купонясват*,  
със своите таланти  
блясват!



Хайку, тай чи, оригами,  
няма кой да се посрами  
и с ненаучния талант  
пред журито на ИМИ-БАН...

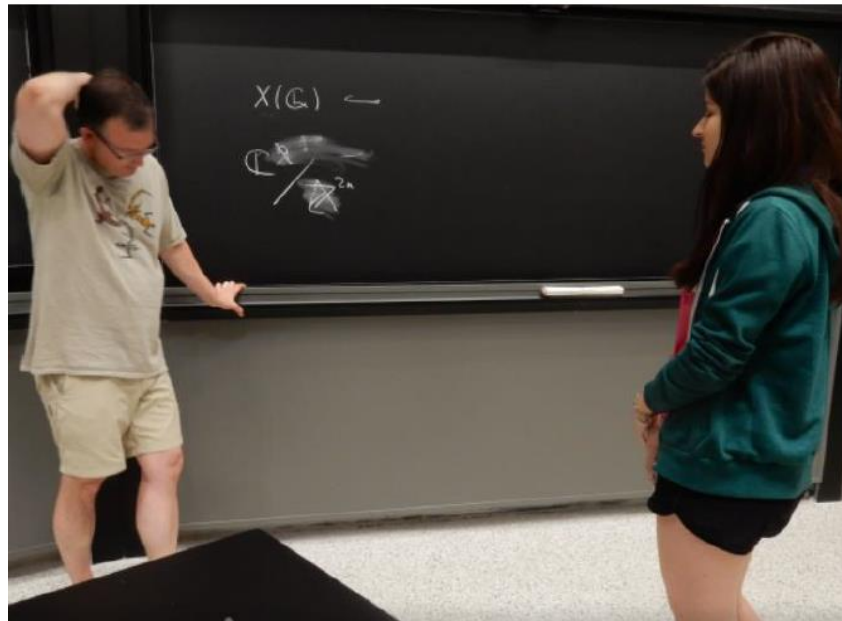
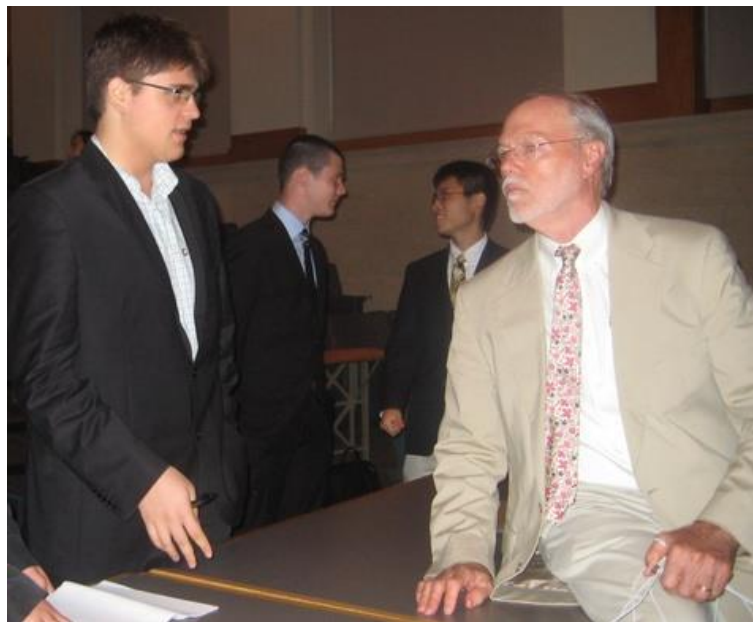


А УЧИМИ (туй всеки знай),  
сроден е със RSI.  
От интервюто точно двама  
класират се за таз програма.  
„Къде по-точно?“ – питаш ти.  
„В кампуса на MIT!“

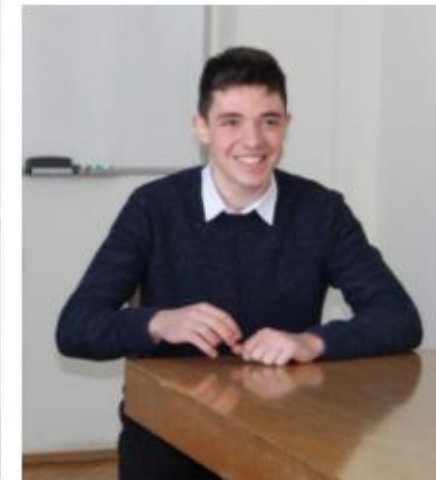


В разговори с нобелисти,  
професори или артисти,  
децата спорят, научават,  
истински се вдъхновяват  
за изкуство+наука.

Заслужават те сполука!



Таз година бе различна,  
но за всички нас епична:  
с отбор – сред УЧИМИ избран  
и много ментори от БАН.





След RSI пък следва  
ЛИШ,  
с международен веч  
престиж.  
УЧИМИ-ци се събират,  
за проекти и за спорт,  
време винаги намират:  
„Туй научен е курорт!“



[http://www.math.bas.bg/omi/hssimi/?page\\_id=86](http://www.math.bas.bg/omi/hssimi/?page_id=86)





Ала не учените само  
на УЧИМИ-ци дават рамо.  
Със тях учители прекрасни  
изследват пътища неясни,  
с резултат благополучен:  
*по прав път тръгва нов млад  
учен!*

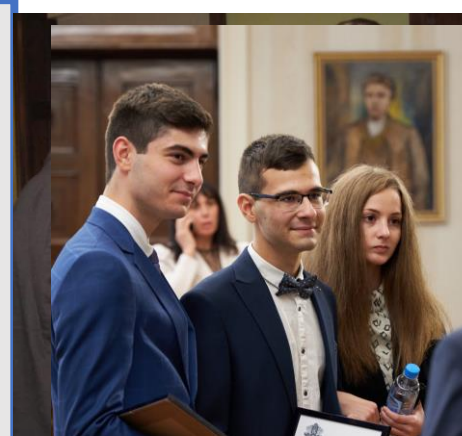


Стажът в УЧИМИ е кратък.  
*Подай щафетата нататък!*  
знае всеки негов член  
и продължава окрилен  
като млад ръководител  
(на идеи вдъхновител)...





Много труд с талант са  
дали,  
имат грамоти,  
медали...  
И на Изток и на Запад  
с възхищение ги  
„зяпат“...  
Където ѝ да се  
намират,  
за България лобират!



Да сте бодри, здрави, живи,  
енергични и щастливи,  
всички вие, **УЧИМИ-ци:**  
учени, академици,  
учители и ученици  
години много – все блажени  
за радост на вси приближени!  
**PS Към бъдещето – позитивни,  
но здравословно – негативни!**

---

На УЧИМИ отявлен фен:  
Стихоплетец: Жен-И-Сен

