



М + ХРОНИКА

ДЕСЕТИ ЮБИЛЕЕН МЕЖДУНАРОДЕН КОНКУРС “MITE: Methodics and information technologies in education” („Методика и информационни технологии в образованието“)

От 30 април до 4 май 2016 г. в Москва се проведе юбилейното десето издание на Международния конкурс „Математика и проектиране“ в рамките на Международния проект MITE. Да припомним, че партньори на ВУЗФ в проекта са Академията за социално управление в Москва, Московският държавен университет “М. В. Ломоносов”, Центърът „Дарин“ в Казахстан и Институтът по математика и информатика-БАН. В конкурса взеха участие над 190 представители на 4 страни – Беларус, България, Казахстан и Русия. България беше представена с научни проекти на ученици от Велико Търново, Ловеч, Разград, Русе и София, с един студентски проект от ВУЗФ и с един учителски от София. Българите завоюваха общо 10 първи и 2 трети места в различните направления. В новите секции на конкурса – международни „Сетевые проекты“ и „Интеллектуальный квест „Математическая вселенная““ екипите с български участници заеха съответно първо и трето място. Призьорите получиха грамоти и предметни награди. Във връзка с юбилея на основателите на конкурса и на активно проявилите се през годините представители на държавите-участници бяха връчени грамоти и почетни знаци. Церемонията по награждаването беше придружена от богата културна програма. Българската група се прояви и тук. Виртуозното изпълнение на пиано на Наталия Нешева и хорото, изиграно на сцената с традиционни български носии, бяха бурно аплодирани. За финал, започнатата от българите руска песен „Катюша“ беше подета от цялата зала на крака и беше изпята от сърце от всички присъстващи.

Ето представянето на българските участници:

Направление "История на математиката"

„Великият Исак Нютон“ (първо място)

Автори: Селин Шемсиева (9 клас) и Мартин Николаев (9 клас) от МГ “Баба Тонка“, гр. Русе
Научен ръководител: Сюзан Феимова

Направление "Математика и изкуство"

„Приложение на математиката в музиката“
(първо място)

Автори: Денислав Недев (11 клас) и Петър Петров (12 клас) от МГ “Баба Тонка“, гр. Русе
Научен ръководител: Сюзан Феимова



Направление "Геометрични миниатюри"

„Триъгълникът на Паскал“

(**първо място**)

Автори: Иван Георгиев (7 клас),
Йордан Илиев (7 клас) и Мартин
Стефанов (7 клас)
от СМГ „Паисий Хилендарски“,
гр. София
Научен ръководител: Ваня Данова



Направление „Математика в областта на защитата на информацията“

„Малка теорема на Ферма и теорема на Ойлер“ (**трето място**)

Автори: До Виет Къонг (7 клас), Никола Стайков (7 клас) и Йордан Илиев (7 клас) от СМГ „Паисий Хилендарски“,
гр. София
Научен ръководител: Ваня Данова

Направление „Електронен тематичен журнал“

„Страната на математиката – образователно мултимедийно приложение на цифрите“

(**първо място**)

Автори: Денислав Недев (11 клас) и Петър Петров (12 клас) от МГ „Баба Тонка“, гр. Русе
Научен ръководител: Сюзан Феимова



Направление „Математическо моделиране на реални процеси в природата и обществото“

„Електронен математически наръчник“

(**първо място**)

Автори: Кристиан Спасов (9 клас) и Виктор Топоров (9 клас) от МГ „Баба Тонка“, гр. Русе
Научен ръководител: Сюзан Феимова

Първо място в студентската секция зае Анна-Мария Арнаудова от ВУЗФ със своята научна разработка „Зависимост между brutния вътрешен продукт и държавните разходи в България“

Направление "Финансова математика"

„Дуопол и олигопол на Бертран“ (**първо място**)

Автор: Петко Казанджиев (10 клас) от ПМГ „Васил Друев“, гр. Велико Търново
Научни ръководители: Цеца Байчева и Кинка Кирилова-Лупанова

Направление "Математиката като наука"

„Дискретни динамични системи и хаос“ (първо място)

Автори: Пресиана Маринова (11 клас) от МГ „Баба Тонка“, гр. Русе и Ивета Македонска (10 клас) от СМГ „Паисий Хилендарски“, гр. София

„Числата на Каталан“ (трето място)

Автори: Маргарита Стефанова (7 клас), Йоана Кичева (7 клас) и Алекс Цветанов (7 клас) от СМГ „Паисий Хилендарски“, гр. София

Научен ръководител: Ваня Данова



Направление "Използване на математически методи за решаване на професионално-ориентирани задачи"

„ПАКОСТ – Как да предотвратим войната по пътищата“ (първо място)

Автори: Селин Шемсиева (9 клас) и Мартин Николаев (9 клас) от МГ „Баба Тонка“, гр. Русе
Научен ръководител: Сюзан Фсимова

Международни научни проекти – Сетевые проекты

Първо място за Лили Стефанов (11 клас), Ирина Христова (10 клас) и Радина Иванова (11 клас) от МГ в гр. Ловеч в екип с участници от Русия и Казахстан

Интеллектуальный квест „Математическая вселенная“

Трето място за Наталия Нешева (7 клас) от ОУ „Васил Левски“, гр. Разград в екип с участници от Русия и Казахстан.

Фестивал на методически разработки – учителски презентации

„Автоматизация на счетоводната отчетност“ (първо място)

Автор: Станимира Петрушкова от Националната финансово-стопанска гимназия, гр. София.

