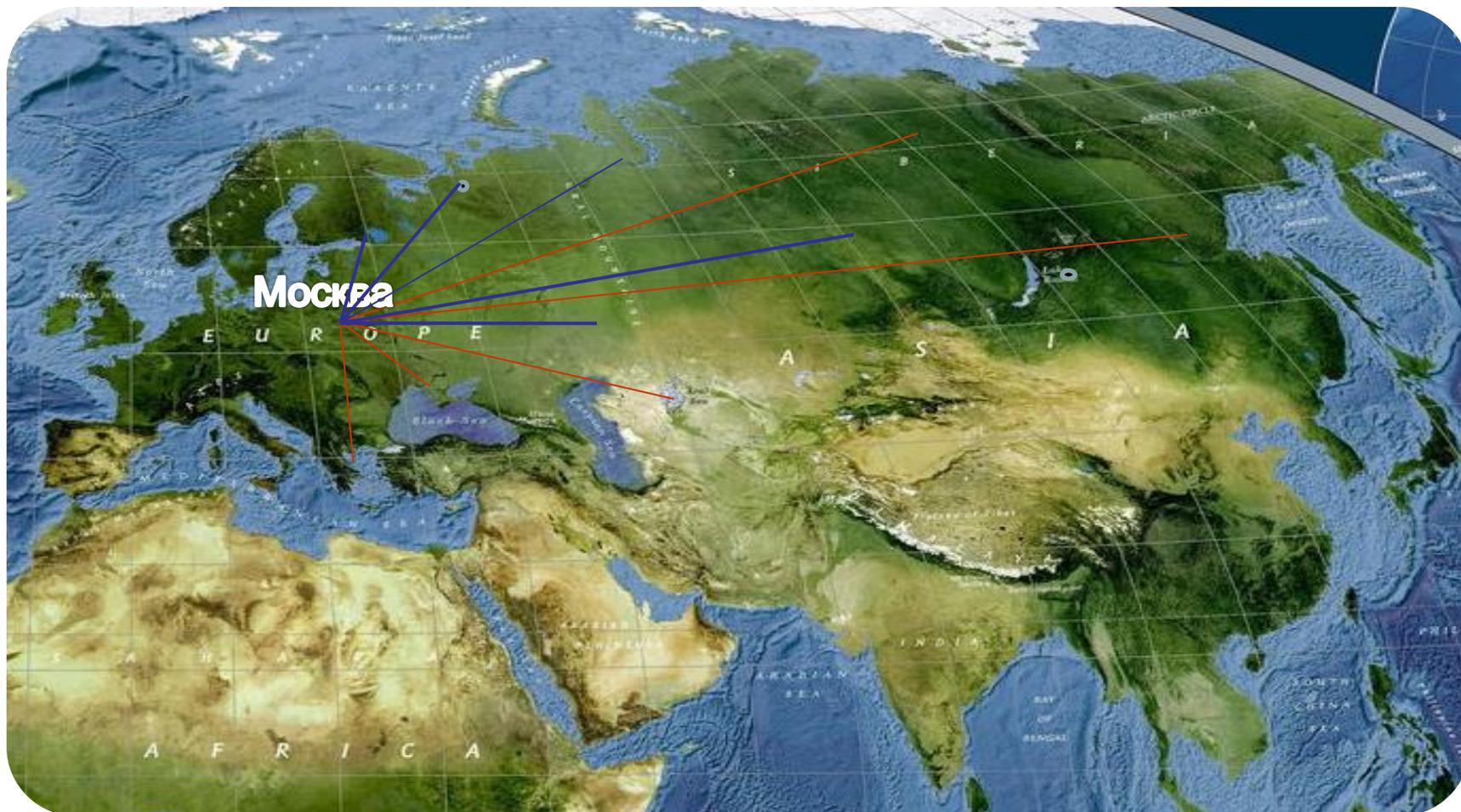


## Второй этап VIII Международного конкурса «Математика и проектирование»

**1 мая – 5 мая 2014 года, Москва**



# VIII Международный конкурс «Математика и проектирование»





# VIII Международный конкурс «Математика и проектирование»



2 мая на базе Академии социального управления  
состоялось открытие II тура  
**VIII Международного конкурса**  
**«Математика и проектирование»,**  
в котором приняло участие 283 участника  
из Белоруссии, Болгарии, Казахстана и России.



# VIII Международный конкурс «Математика и проектирование»



**На конкурс были представлены проекты,  
выполненные учащимися в номинациях:**

- Математические модели реальных процессов в природе и обществе.
- Геометрические миниатюры.
- Математика и искусство.
- История математики.
- Наука математика.
- Электронный тематический журнал.
- Использование математических методов для решения профессионально-ориентированных задач (для обучающихся в системе профессионального образования).



# VIII Международный конкурс «Математика и проектирование»



Архангельскую область на конкурсе представляли восемь учеников и четыре учителя:



- МБОУ СОШ № 24  
г. Северодвинска
  - Пятин Илья (11 Б класс),
  - Шарова Яна (10 А класс),
  - Баранов Илья,
  - Лах Андрей и
  - Максимовский Костя (8 В класс),
  - учитель математики Паршева Валентина Васильевна.



# VIII Международный конкурс «Математика и проектирование»



Город Архангельск:



## □ МБОУ СОШ №8:

- Евсикова Дарья (10 Б класс) и учитель математики Белорукова Марина Васильевна;

## □ МБОУ СОШ №35:

- Попова Анна (10 А класс) и учитель математики Петрова Мария Вячеславовна;

## □ МБОУ СОШ №49:

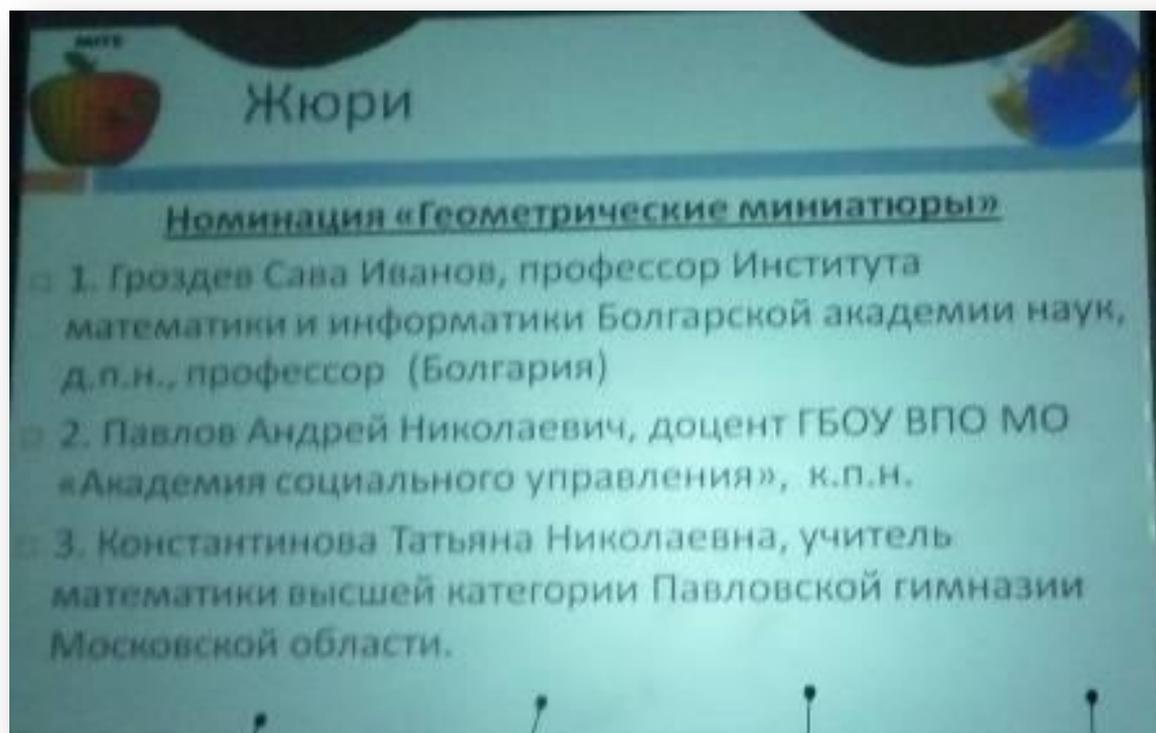
- Чурдалева Ирина (7 А класс) и учитель математики Курбакова Светлана Анатольевна



# Геометрические миниатюры



В номинации выступили:  
Максимовский Константин, Лах Андрей,  
Пятин Илья и Евсикова Дарья.

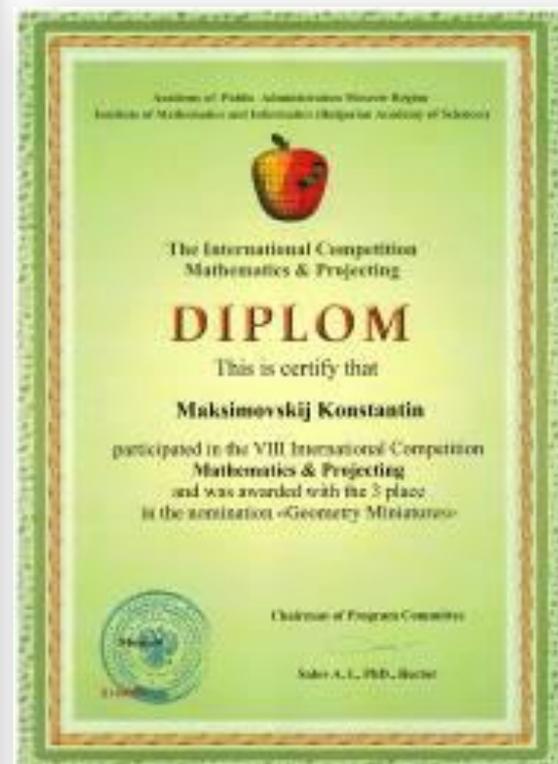




# Геометрические миниатюры



Максимовский Костя представил работу  
*«Построение окружности, касающейся данной».*

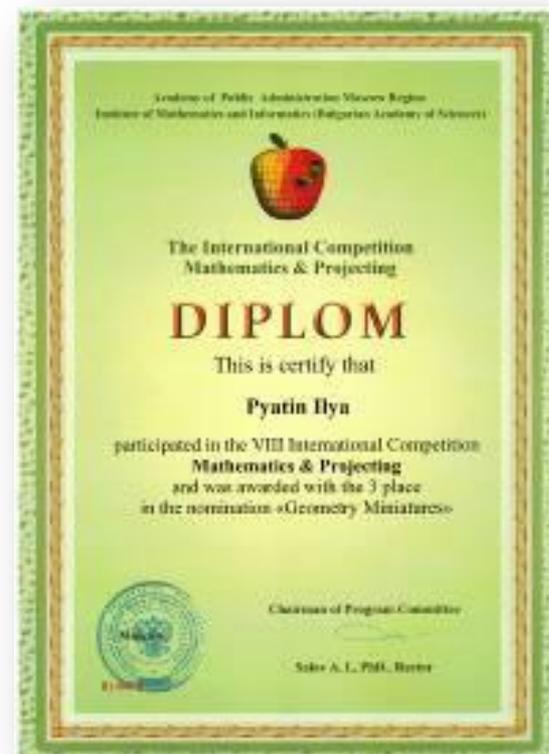




# Геометрические миниатюры



Пятин Илья представил работу  
*«Кривые второго порядка как геометрические места точек»*

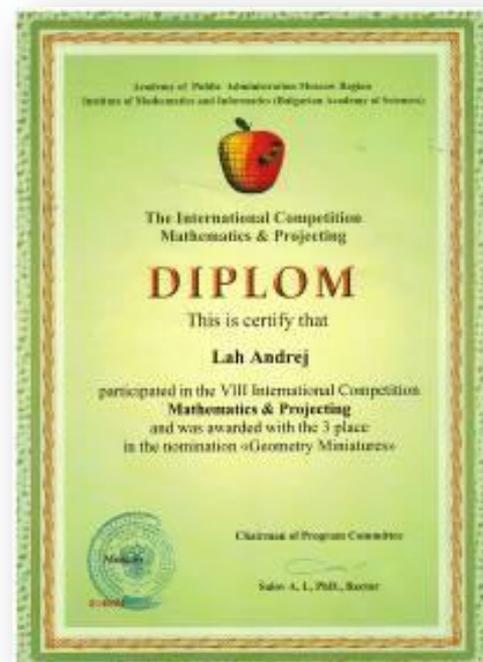




# Геометрические миниатюры



Лах Андрей представил работу  
*«Взаимное расположение прямой  
и кривых второго порядка»*

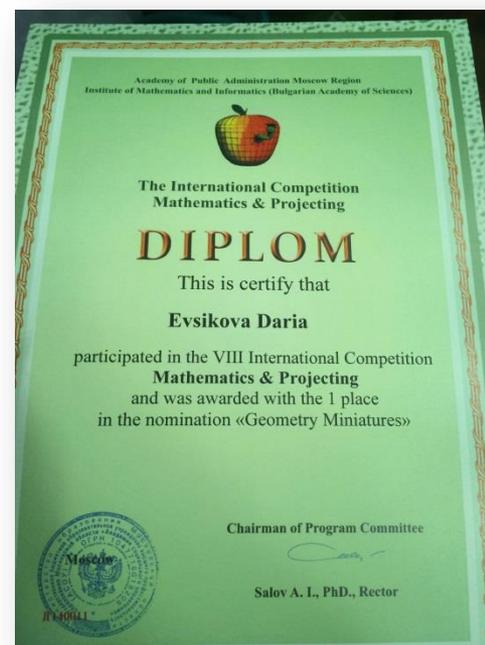
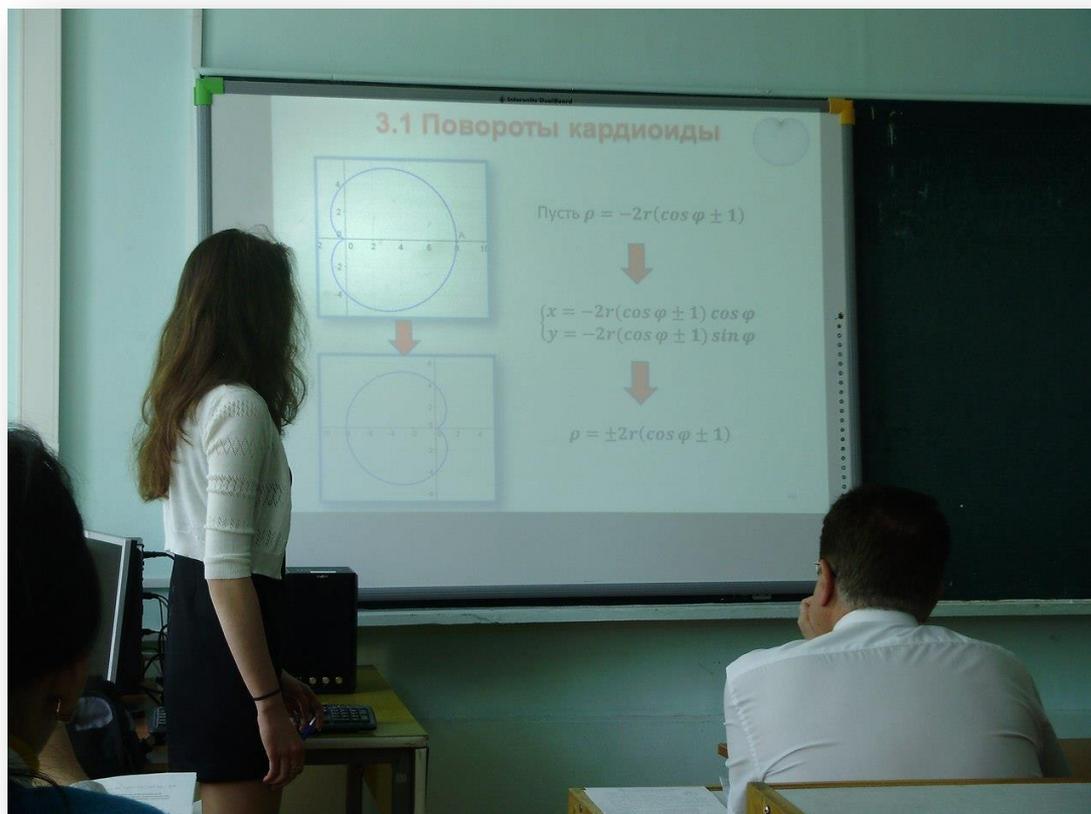




# Геометрические миниатюры

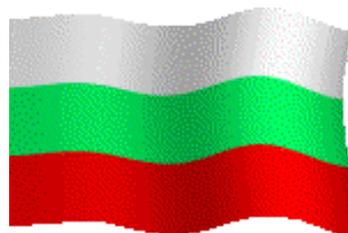


Евсикова Дарья выступила с работой  
«Такая простая и сложная кардиоида»





# Геометрические миниатюры



**1 МЕСТО**

**Беларусь**

**Савченко Ольга**

**Россия**

**Евсикова Дарья**

**Казахстан**

**Муханов Аскар**

**Раимбеков Бауыржан**

**3 МЕСТО**

**Казахстан**

**Шаулиева Жайсана**

**Россия**

**Лах Андрей**

**Пятин Илья**

**Максимовский**

**Константин**

**Кузина Анна**

**2 МЕСТО**

**Казахстан**

**Садыбеков**

**Руслан**

**Рахмаш Дана**

**Қайыржан**

**Әсемгүл**



# История математики

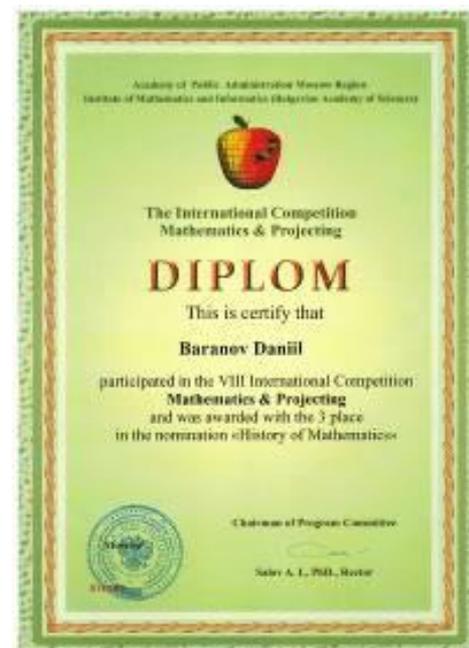


Баранов Даниил представил работу  
«Решение квадратных уравнений с помощью  
геометрических построений»

## Жюри

### Номинация «История математики»

- 1. Санина Елена Ивановна, профессор Российского университета Дружбы народов, д.п.н.
- 2. Русаков Александр Александрович, профессор Московского государственного университета приборостроения и информатики, д.п.н.
- 3. Числова Валентина Альбертовна, заместитель директора МАОУ СОШ №9 г. Видное Московской области.

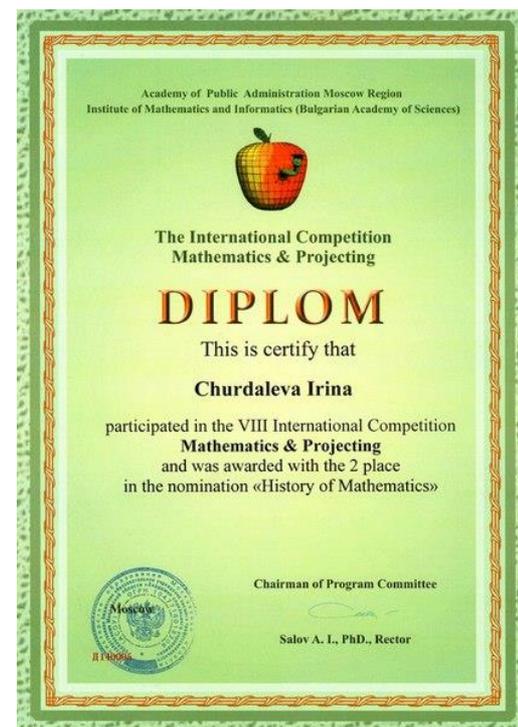




# История математики



Чурдалева Ирина представила работу  
«Математики-вундеркинды».





# История математики



2 МЕСТО

Болгария

Димова Боряна

Россия

Чурдалева Ирина

Карпушкин

Максим

1 МЕСТО

Болгария

Груев Атанас

Янкова Риана

3 МЕСТО

Казахстан

Зайнуллин Даниэль

Россия

Залялиев Айрат

Пурелиани Михаил

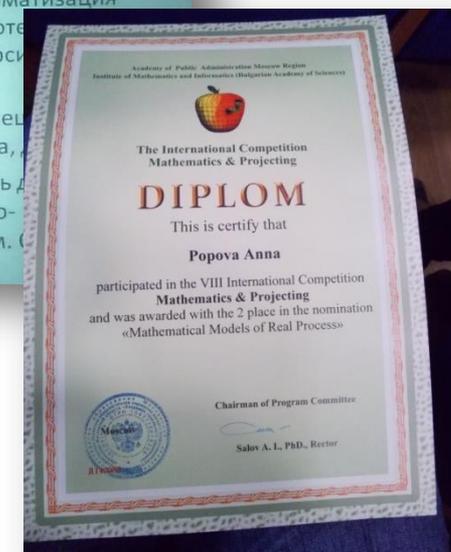
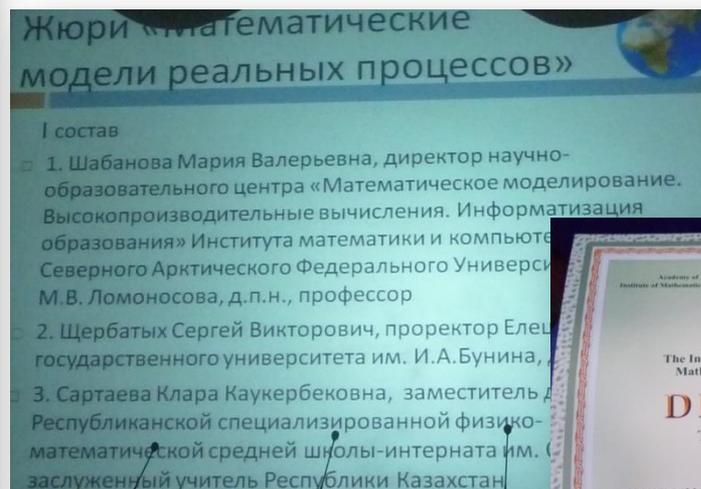
Баранов Даниил



# Математические модели реальных процессов в природе и обществе

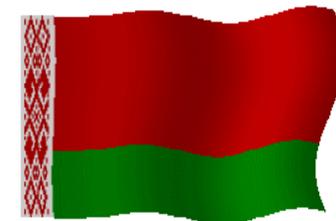


Попова Анна представила работу  
«Сангаку – математические секреты японских храмов»





# Математические модели реальных процессов в природе и обществе



**2 МЕСТО**

**Болгария**

**Господинов Атанас**

**Даков Николай**

**Россия**

**Добровольский**

**Андрей**

**Брытков Илья**

**Попова Анна**

**1 МЕСТО**

**Казахстан**

**Сансызбай**

**Нұрболат**

**Богомоллов**

**Юрий**

**Россия**

**Емелин Иван**

**3 МЕСТО**

**Казахстан**

**Джунусов**

**Темирлан**

**Аскарлов Данияр**

**Хайрушев Эли**

**Темирханов Ардак**

**Болгария**

**Бонев Боян**



## Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся



В рамках конкурса проходил  
**Фестиваль авторских методических  
разработок** учителей  
и преподавателей учреждений НПО  
и СПО, лучшие проекты которого  
определялись в номинации  
«Организация проектной  
и исследовательской деятельности  
учащихся».



# Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся



В номинации представили свой опыт:

**Паршева Валентина Васильевна** с методической разработкой уроков с элементами проектно-исследовательской деятельности учащихся

по математике на примере темы:

**«Решение иррациональных уравнений с параметром»**





# Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся



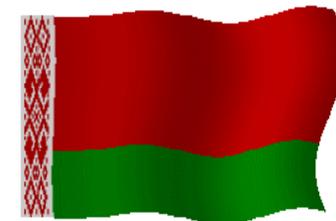
*Белорукова Марина Васильевна*

с методической разработкой урока по организации  
исследовательской деятельности учащихся с ИГС на уроке  
«Решение уравнений с комплексными переменными»





# Организация проектной и исследовательской деятельности учащихся



## 2 МЕСТО

### Казахстан

Атамуратова Роза

Жолдыбаевна

### Россия

**Паршева Валентина**

**Васильевна**

Бочарова Светлана

Александровна

## 1 МЕСТО

### Казахстан

Паникарская Наталья

Юрьевна

### Россия

Куликова Ирина

Васильевна

Сухарева Галина

Витальевна

## 3 МЕСТО

### Болгария

Ангелов Ангел

Иванова-Неделчева

Албена

Маринов Денислав

### Россия

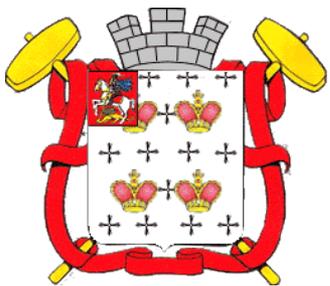
**Белорукова Марина**

**Васильевна**

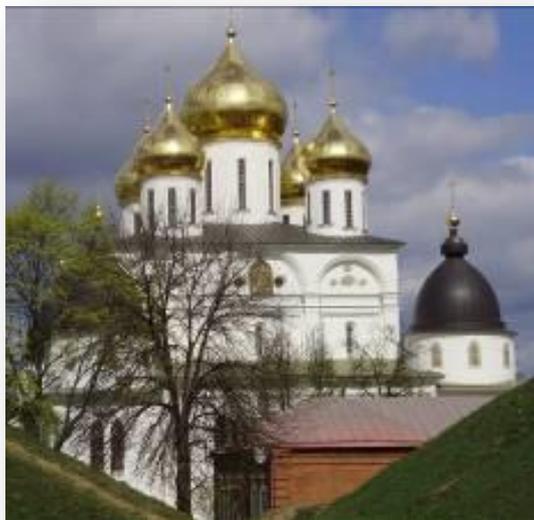
### Беларусь

Пузиновская Светлана

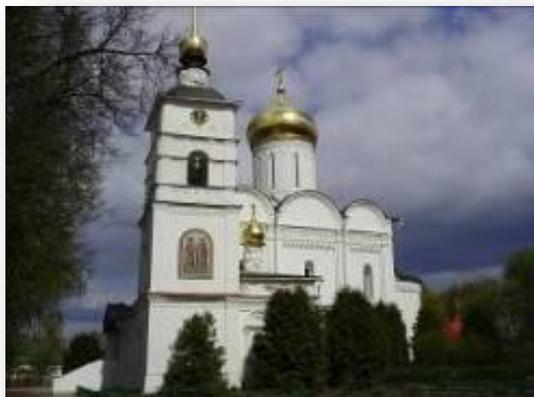
Григорьевна

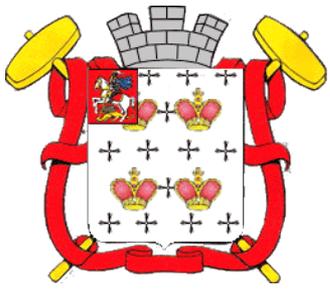


## Экскурсионная программа «Дмитров – младший брат Москвы»



3 мая состоялась автобусная экскурсия  
с посещением Дмитриевского кремля





# Экскурсионная программа «Дмитров – младший брат Москвы»





# VIII Международный конкурс «Математика и проектирование»



На церемонии закрытия были вручены дипломы и ценные подарки 87 победителям и призерам, 14 из которых были представителями Московской области. Призы вручали педагоги из Белоруссии, Болгарии, Казахстана и России, ученики которых на протяжении многих лет неоднократно занимали призовые места в различных номинациях конкурса.





# VIII Международный конкурс «Математика и проектирование»



Участники конкурса порадовали всех собравшихся номерами художественной самодеятельности: национальные болгарские и казахские песни, стихи собственного сочинения, бальные танцы, песни современных авторов сделали церемонию закрытия праздничной и запоминающейся надолго.





## VIII Международный конкурс «Математика и проектирование»



Профессор Института математики и информатики БАН, д.п.н Сава Гроздев и д.п.н. Веселин Ненков дали высокую оценку работам учеников нашей школы в номинации «Геометрические миниатюры», высказали мысль о том, что эти ученики очень перспективны и их ждет успех в будущем при серьезном отношении к работе, пожелали, чтобы ученики продолжили работу по кривым второго порядка.





# VIII Международнoй конкурс «Математика и проектирование»



Сава Гроздев и Веселин Ненков подарили свои книги о кривых второго порядка и пригласили к сотрудничеству.





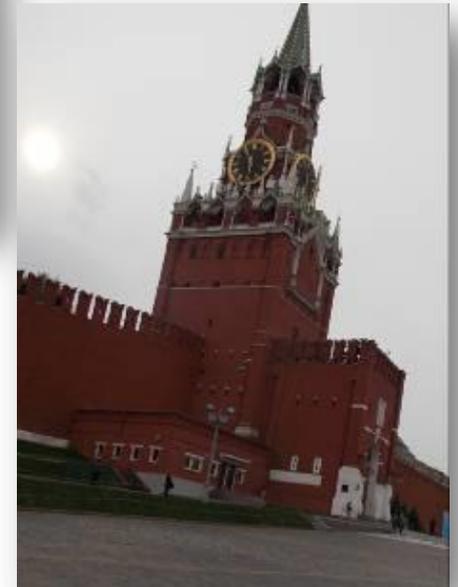
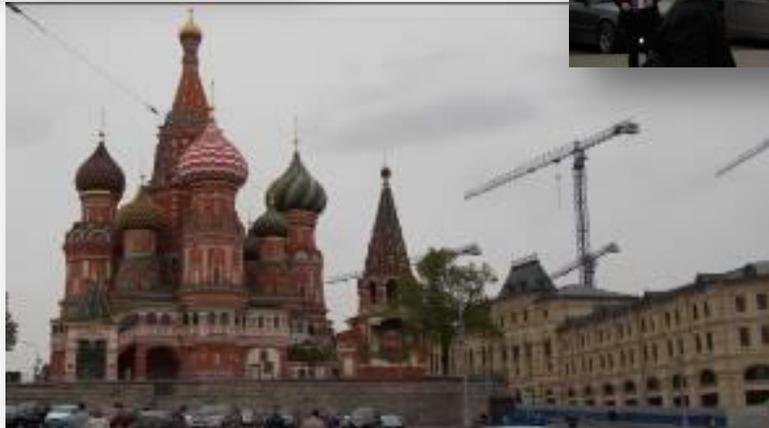
# VIII Международный конкурс «Математика и проектирование»





# Продолжение экскурсионной программы

4 мая после церемонии закрытия конкурса  
состоялась обзорная автобусная экскурсия  
по Москве





# VIII Международный конкурс «Математика и проектирование»

