



I МЕЖДУНАРОДНЫЙ ТУРНИР ПО МАТЕМАТИЧЕСКОМУ МОДЕЛИРОВАНИЮ В СУНЦ МГУ

**28 октября — 4 ноября
2018**

Организаторы турнира



**Специализированный учебно-научный центр
(факультет) – школа имени А.Н. Колмогорова
Московского государственного университета
имени М.В. Ломоносова**

При содействии факультетов МГУ:

- механико-математического
- физического
- вычислительной математики и кибернетики



Спонсоры турнира



Цели турнира

- Развитие у учащихся навыков математического моделирования объектов, явлений и ситуаций окружающей действительности, ознакомление с проблемами прикладной математики и с математическими задачами, возникающими за пределами математики как таковой
 - Привитие школьникам устойчивого интереса к занятиям математикой и к научным исследованиям
 - Поощрение преподавания математического моделирования на всех уровнях образования и для всех учащихся
 - Налаживание связей между отечественными и зарубежными физико-математическими (информационными, инженерными и т.д.) школами или классами



Структура турнира



Структура турнира

КМ²

Задание на построение и исследование математической модели явления из реальной жизни (КММ)



Олимпиада по прикладной математике (ПриМат)

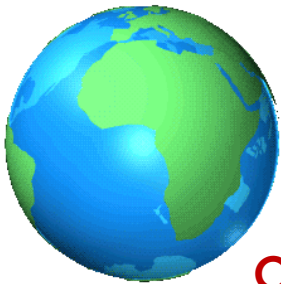


Олимпиада «Математика реальности» (ОМаР)



Конкурс «Оптимизационные задачи» (КОЗа)





ГЕОГРАФИЯ ТУРНИРА

Ожидается 118 участников, 30 команд из России и Китая

Macau (People's Republic of China)

Белая Калитва (Ростовская область)

Владикавказ (Республика Северная Осетия-Алания)

Волгоград

Воронеж

Екатеринбург

Елизово (Камчатский край)

Красногорск (Московская область)

Майкоп, республика Адыгея

Москва

Новосибирск

Пермь

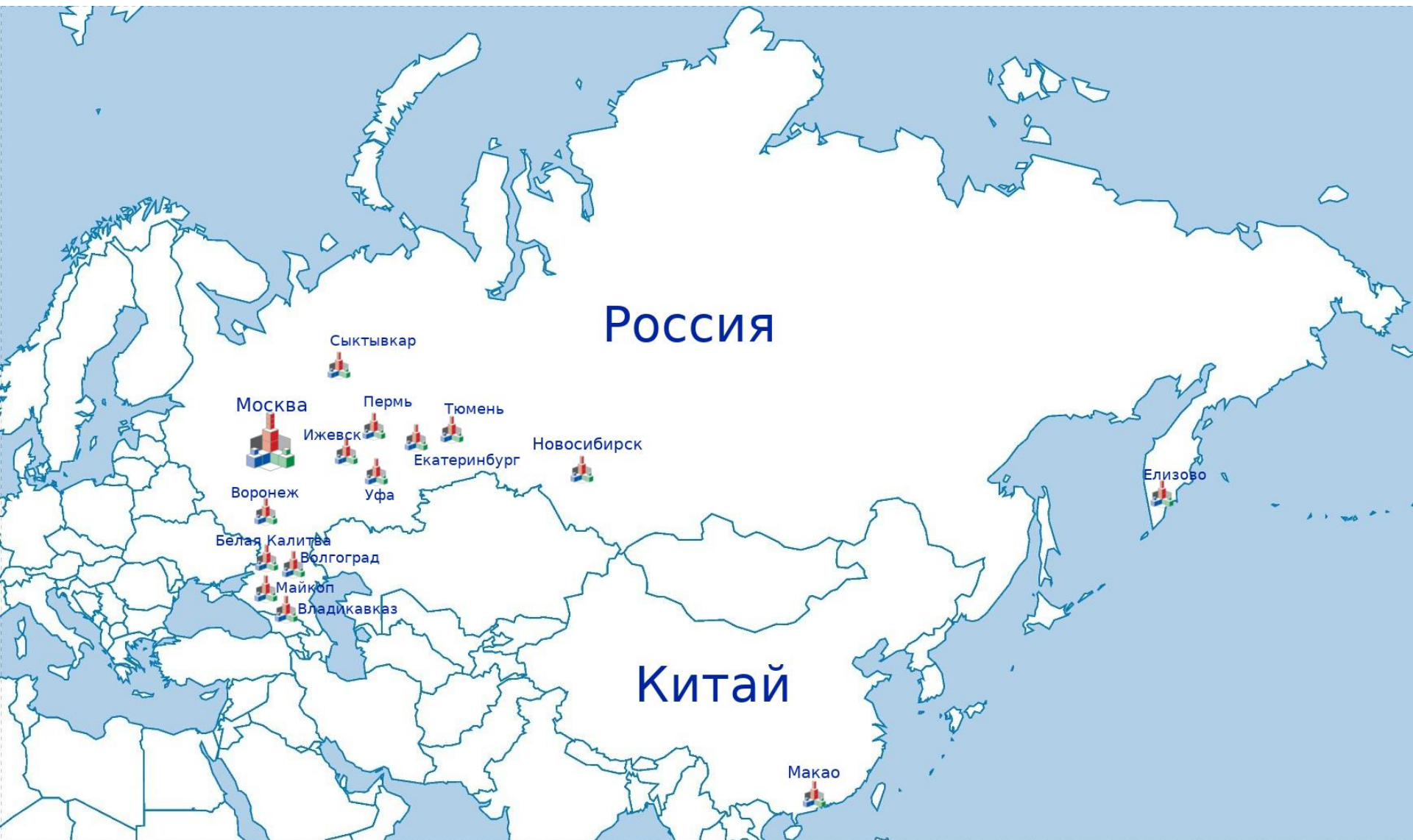
Сыктывкар (Республика Коми)

Тюмень

Ижевск (Удмуртская Республика)

Уфа (Республика Башкортостан)





Участники турнира



Macau



The Workers' Children High School



Senior League

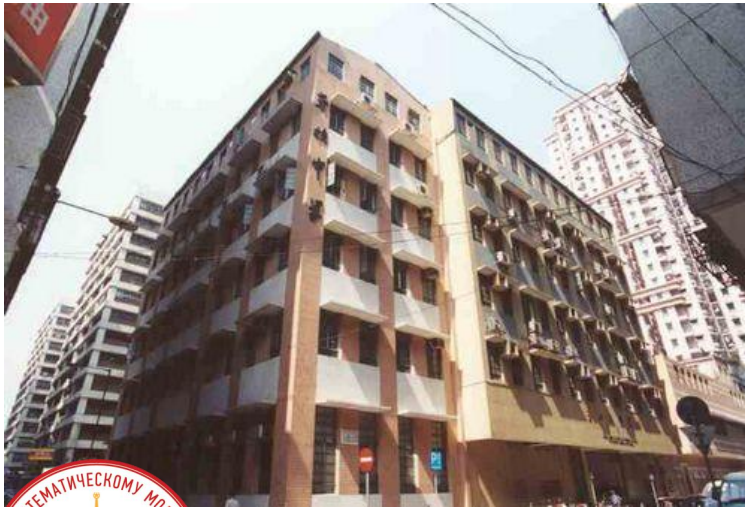
For the horde

Awards

- The 4th place in the Annual International Mathematical Modelling Challenge (IMMC), 1 special award, 1 First Prize and 2 Second Prizes in the International Round of Judging, 1 special award and 5 First Prizes in the Chinese Round of Judging.
- International Exhibition of Inventions Geneva, Switzerland, the Invention and New Product Exposition, Pittsburgh, U.S.A. and iENA Nuremberg, Germany won Gold Medals and some special awards.



The Workers' Children High School



Белая Калитва



МБОУ СОШ №2

Лига 8-9

Индивидуальный участник

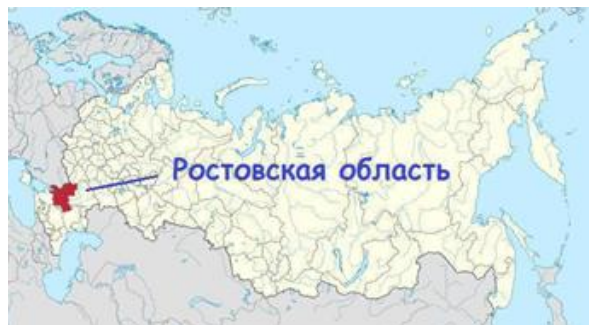
Борисов Андрей



Белая Калитва



МБОУ СОШ №2



Владикавказ



АНО «Владикавказский Центр непрерывного математического образования»



Лига 8-9

«СТРАТЕГИЯ-Z»



Владикавказ

Летняя школа точных наук -2018



Волгоград



МОУ «Лицей №5 имени Ю.А. Гагарина»

Лига 10-11

Гагаринцы

Космонавты



Лига 8-9

Лицейсты

ВсОШ: муниципальный этап – 3 победителя, 4 призёра
Олимпиада «Точка Опоры»: 3 место
Олимпиада «ФизТех»: 2 призера



Волгоград



МОУ «Лицей №5 имени Ю.А. Гагарина»



Воронеж



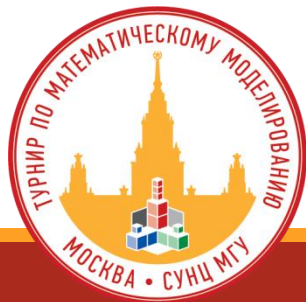
МБОУ гимназия им.академика Н.Г. Басова

Лига 8-9

Морские котики «Басовята»



**ВсОШ, муниципальный этап – 4 победителя, 2 призёра
2 похвальных грамоты ММО
1 победитель олимпиады им. Эйлера
1 победитель Турнира Городов
2 призера олимпиады «Формула Единства / Третье
Тысячелетие»
4 призера ВФМ олимпиады МФТИ
2 участника математических смен
ОЦ «Сириус» 2016г. и 2017г.**



Воронеж



МБОУ гимназия им.академика Н.Г. Басова



Екатеринбург



Гимназия №9



Лига 8-9

М-9-8



ЕЛИЗОВО

МБУ ДО «Центр «Луч»



Лига 10-11

ЕЛИЗОВО

Лига 8-9

ЕЛИЗОВО 2

ВсОШ: региональный этап – 2 победителя, 3 призёра
муниципальный этап – 2 призёра



Ижевск



МБОУ ИЕГЛ «Школа-30»

Лига 8-9

30-9

ВсОШ: муниципальный этап – 1 призёр



Красногорск



АНОО СОШ Международная Английская школа



МЕЖДУНАРОДНАЯ
АНГЛИЙСКАЯ ШКОЛА

Лига 8-9

Кватро



Майкоп



ГБОУ ДО РА «Республиканская естественно- математическая школа»



Лига 10-11

Алиби

ВсОШ: муниципальный этап – 1 победитель, 1 призёр
региональный этап – 2 призёра
Олимпиада «Физтех»: 1 призёр



Майкоп



ГБОУ ДО РА «Республиканская естественно-математическая школа»

РЕМШ основана в 1998 году. Является одним из основных на Юге России центров по работе с математически одаренными учащимися. В этом году на базе РЕМШ открылся **первый в России музей математики под открытым небом.**



Москва



ГБОУ города Москвы «Школа № 2101 «Филёвский образовательный центр»



Лига 10-11

Школа 2101-1

Школа 2101-2



Москва



ГБОУ Школа №1293

Лига 8-9

Формула успеха





ШКОЛА №179

Лига 8-9

9e-179

Лига 10-11

E-1*

**ВсОШ: региональный этап – 1 победитель, 1 призёр
муниципальный этап – 2 призёра**





ГБОУ «Школа имени Маршала В.И.Чуйкова»



ШКОЛА ИМЕНИ МАРШАЛА
В.И. ЧУЙКОВА

Лига 8-9

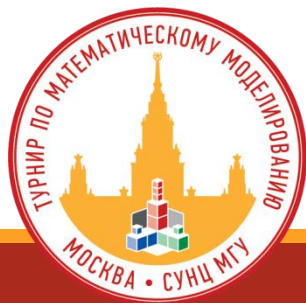
Силаэдр

Singapore International Math Challenge: серебряная медаль
МОШ: ПГ

Матпраздник: диплом 2 степени, 1 ПГ



Новосибирск



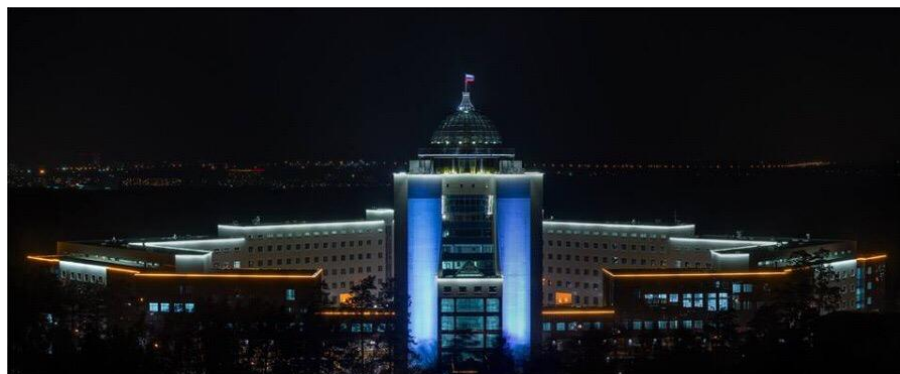
СУНЦ НГУ

Лига 10-11

Команда СУНЦ НГУ



ВсОШ: муниципальный этап – 3
победителя, 4 призёра
2 третьих места в секции
«Математическое моделирование» на
Международной научной студенческой
конференции



Новосибирск

СУНЦ НГУ



- Первая физико-математическая школа в России

- Входит в тройку лучших школ России

- Тесно сотрудничает с институтами Сибирского отделения Российской академии наук



- Среди выпускников СУНЦ НГУ более 4 тысяч кандидатов наук, более 500 докторов наук, 7 членов-корреспондентов РАН, 4 академика РАН и академик РАО, члены других академий.



Пермь



Школа №146 с углубленным изучением математики, физики, информатики к. Перми



Школа № 146
с углублённым изучением математики,
физики, информатики г. Перми

Лига 8-9

Пермь Великая



Сыктывкар



ГОУ РК «Физико-математический лицей-интернат»

Лига 8-9

РК ФМЛИ



ВсОШ: муниципальный этап – 1 призер

Олимпиада МФТИ – 2 призёра

Олимпиада им. Эйлера – 1 призёр

XIII Северный математический турнира – 1 победитель



Сыктывкар



ГОУ РК

«Физико-математический лицей-интернат»

**Лицей-интернат вошел в топ – 100 школ России,
обеспечивающих высокий уровень подготовки
выпускников**



**Включен в рейтинг лучших школ России 2018 года,
подготовленный рейтинговым агентством РАЭС-
Аналитика**

**Включен в национальный реестр
«Ведущие образовательные
учреждения России» за 2017**



Тюмень



ГАОУ Тюменской области «Физико-математическая школа»

Лига 8-9

ФМШТО 9.1

Лига 10-11

ФМШТО

ФМШТО-2

**ВсОШ: заключительный этап – 3 участника,
региональный этап – 2 призёра**

УТЮМ: диплом 2 степени, диплом 3 степени, 2 ПГ

Всесибирская олимпиада школьников: победитель первого этапа

Южный математический турнира: 1 победитель

Олимпиада физтеха: 1 призёр





МБОУ «Инженерный лицей № 83 им. М.С. Пинского УГНТУ»

Лига 8-9

Инженеры-83

Физики и лирики 83

ВсОШ: муниципальный этап – 5 призёров



Москва



СУНЦ МГУ, школа им. А.Н. Колмогорова

Лига 10-11

Парусник

СУНЦ Б

СУНЦ В

СУНЦ Г

**ВсОШ: заключительный этап – 1 участник,
региональный этап – 1 призёр,
муниципальный этап – 3 призёра
ММО: 1 ПГ**

Олимпиада «Физтех»: диплом 1 степени



Москва



СУНЦ МГУ, школа им. А.Н. Колмогорова



Программа турнира

29 октября	Торжественное открытие, лекция для участников, выдача заданий КММ
30 октября	Письменные олимпиады ПриМат и ОМаР
31 октября	Выполнение работ КММ до 21.00 , лекции для руководителей
1 ноября	Конкурс оптимизационных задач (КОЗа) Экскурсия по Москве
2 ноября	Конференция, защита презентаций КММ
3 ноября	Торжественное закрытие и награждение победителей



Удачи на турнире!

