



# 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

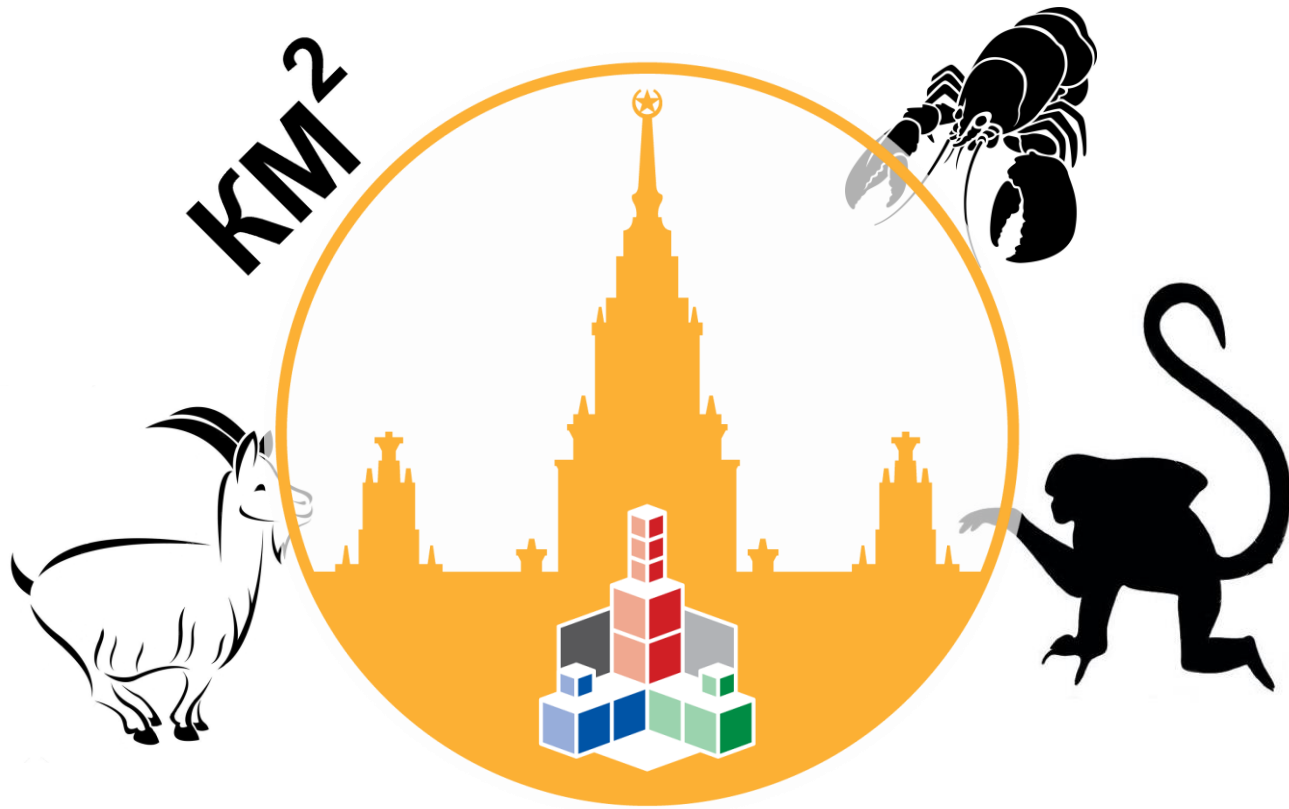


# Цели турнира

- 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

КМ<sup>2</sup>

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



Олимпиада по прикладной математике (ПриМат)

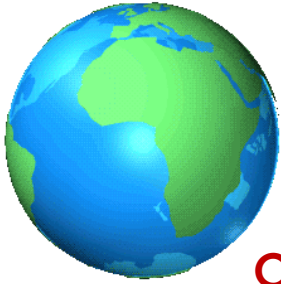


Олимпиада «Математика реальности» (ОМаР)



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

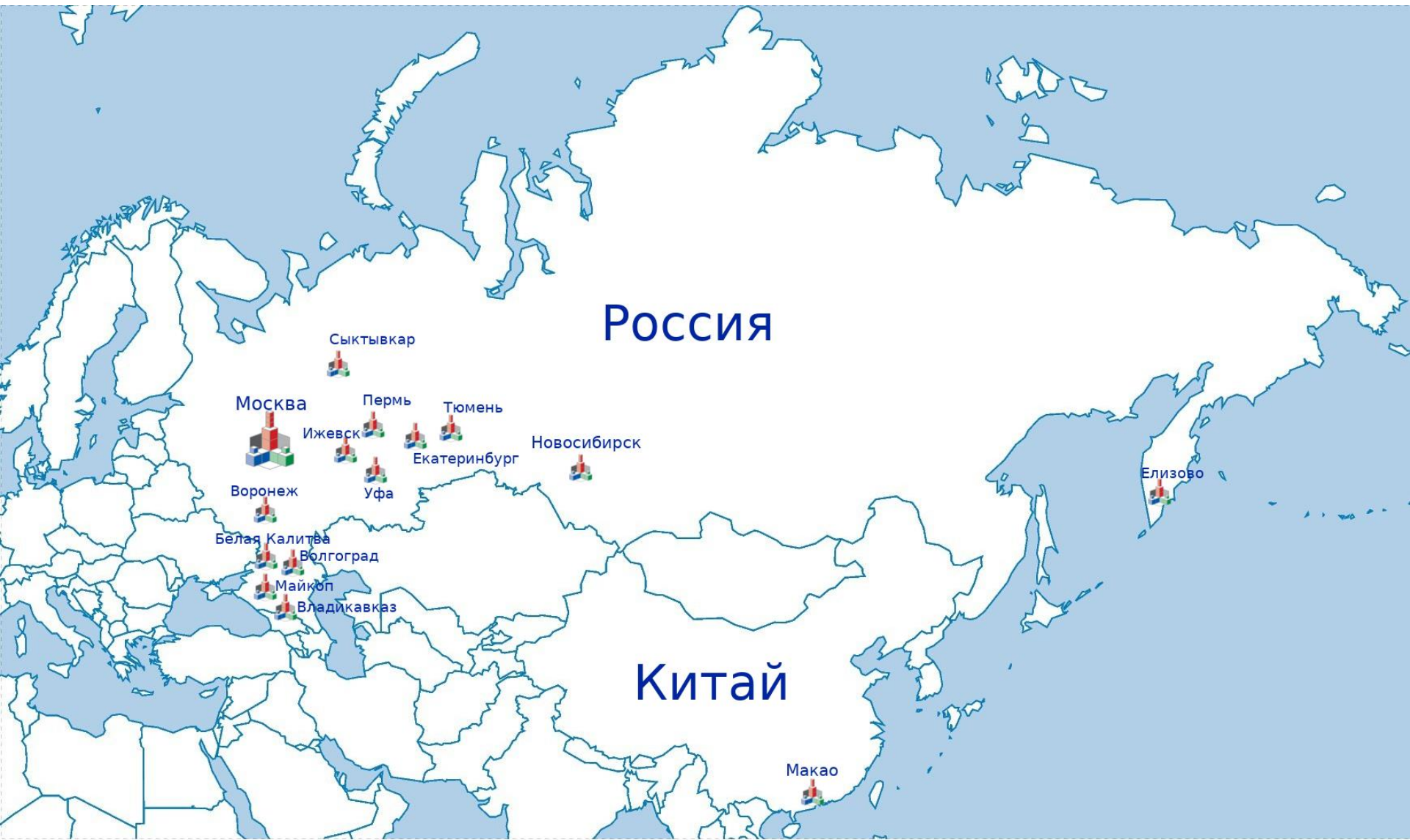
Сыктывкар (Республика Коми)

Тюмень

Ижевск (Удмуртская Республика)

Уфа (Республика Башкортостан)





# Участники турнира





Macau



# The Workers' Children High School

## Senior League

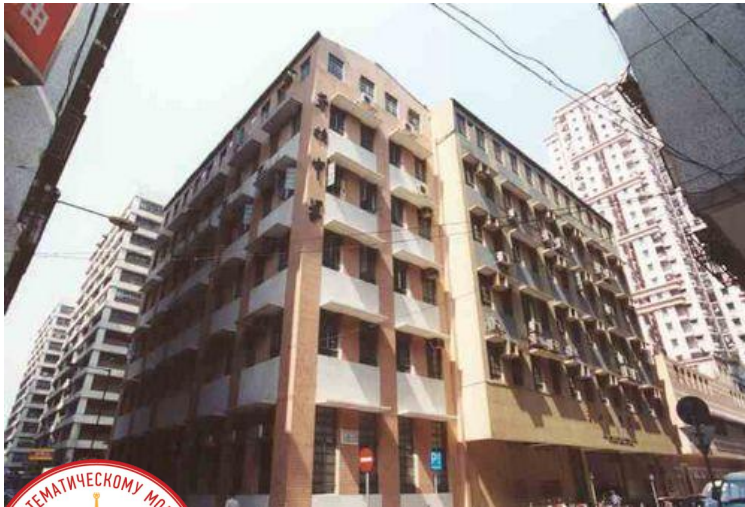
For the horde

### Awards

- The 4<sup>th</sup> 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**

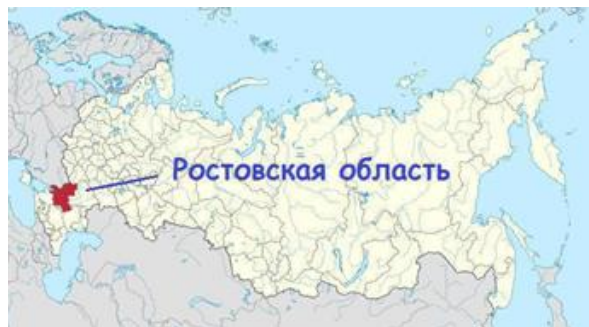
**Борисов Андрей**



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»**



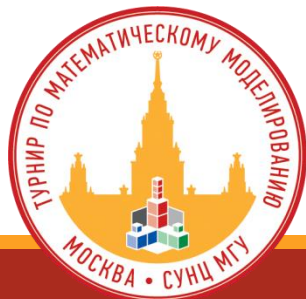
**ВсОШ, муниципальный этап – 4 победителя, 2 призёра  
2 похвальных грамоты ММО  
1 победитель олимпиады им. Эйлера  
1 победитель Турнира Городов  
2 призера олимпиады «Формула Единства / Третье  
Тысячелетие»  
4 призера ВФМ олимпиады МФТИ  
2 участника математических смен  
ОЦ «Сириус» 2016г. и 2017г.**



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

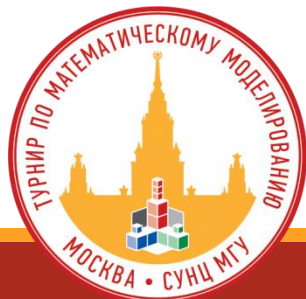
Лига 8-9

Силаэдр

Singapore International Math Challenge: серебряная медаль  
МОШ: ПГ  
Матпраздник: диплом 2 степени, 1 ПГ



Новосибирск



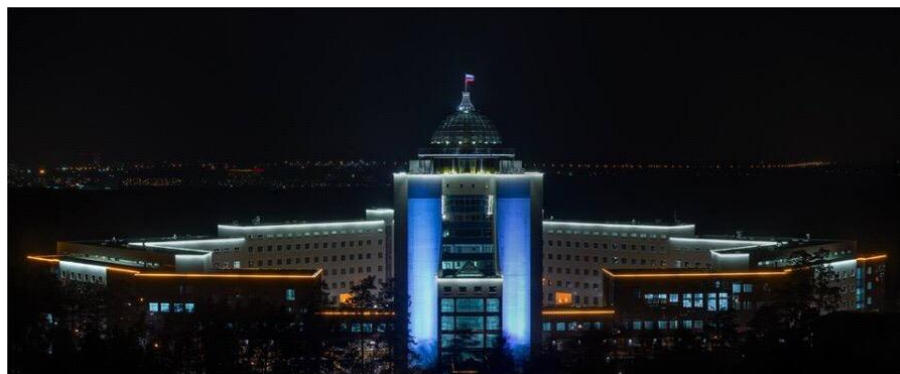
# СУНЦ НГУ

## 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 <b>ПриМат</b> и <b>ОМаР</b>
31 октября	Выполнение работ <b>КММ до 21.00</b> , лекции для руководителей
1 ноября	Конкурс оптимизационных задач ( <b>КОЗа</b> ) Экскурсия по Москве
2 ноября	Конференция, защита презентаций КММ
3 ноября	Торжественное закрытие и награждение победителей



# Удачі на турніре!

