



Sirius

International Mathematics Center

023s: Multivariate Approximation Theory and Its Applications

JULY 27 – AUGUST 3 | 2026

Школа для молодых исследователей

Теория многомерных приближений и ее
приложения

27 июля – 3 августа 2026 года

Программа



Школа организована в формате миникурсов, посвященных нелинейным приближениям и их приложениям. Цель школы – представить молодым учёным последние результаты и достижения ведущих специалистов, а также обозначить ряд гипотез и открытых вопросов.

Школа проводится при финансовой поддержке Минобрнауки России (грант на развитие МЦМУ МИАН, соглашение № 075-15-2025-303) и Московского центра фундаментальной и прикладной математики (соглашение с Минобрнауки России № 075-15-2025-345).

Международный математический центр «Сириус», ФТ «Сириус»
Московский центр фундаментальной и прикладной математики
Математический институт им. В.А. Стеклова РАН, Москва
МЦМУ МИАН, Москва

Оглавление

Программа школы	4
27 июля	4
28 июля	5
29 июля	6
30 июля	7
31 июля	8
1 августа	9
2 августа	10
3 августа	11

Программа школы

27 ИЮЛЯ, ПОНЕДЕЛЬНИК

9⁵⁰ — 10⁰⁰ РЕГИСТРАЦИЯ

10⁰⁰ — 10¹⁰ ОТКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

10¹⁰ — 11⁰⁰ Темляков Владимир Николаевич
Численное интегрирование. Дискрепанс. Занятие 1

11¹⁰ — 12⁰⁰ Шапошников Станислав Валерьевич
Среднее поле. Уравнение Власова. Занятие 1

12¹⁰ — 13⁰⁰ Бородин Пётр Анатольевич
*Задача Мазура о равномерном приближении функции ее крестами.
Занятие 1*

ОБЕД

13⁴⁰ — 14⁴⁰ Устные доклады молодых участников

28 ИЮЛЯ, ВТОРНИК

10⁰⁰ — 10⁵⁰ Темляков Владимир Николаевич
Численное интегрирование. Дискрепанс и дисперсия. Занятие 2

11⁰⁰ — 11⁵⁰ Рютин Константин Сергеевич
Приближение полиномами и амплификация. Занятие 1

12⁰⁰ — 12⁵⁰ Горбачев Дмитрий Викторович
Некоторые вопросы теории сферических дизайнов на примере сферы S^2 . Занятие 1

ОБЕД

13³⁰ — 14³⁰ Устные доклады молодых участников

29 ИЮЛЯ, СРЕДА

10⁰⁰ — 10⁵⁰ Шапошников Станислав Валерьевич
Равновесия Нэша. Игры среднего поля. Занятие 2

11⁰⁰ — 11⁵⁰ Шкляев Константин Сергеевич
Балансировка векторов в конечномерных пространствах. Занятие 1

12⁰⁰ — 12⁵⁰ Кашин Борис Сергеевич
Применение оценок геометрических характеристик выпуклых тел in анализе. Занятие 1

ОБЕД

13³⁰ — 14³⁰ Неформальная встреча студентов и преподавателей

30 ИЮЛЯ, ЧЕТВЕРГ

10⁰⁰ — 10⁵⁰ Шапошников Станислав Валерьевич
Дифференциальные и стохастические игры среднего поля. Занятие 3

11⁰⁰ — 11⁵⁰ Темляков Владимир Николаевич
Численное интегрирование. Некоторые оценки снизу для классов функций. Занятие 3

12⁰⁰ — 12⁵⁰ Бородин Пётр Анатольевич
Достаточные условия равномерной приближаемости функции ее крестами. Занятие 2

ОБЕД

13³⁰ — 14³⁰ Устные доклады молодых участников

31 ИЮЛЯ, ПЯТНИЦА

СВОБОДНЫЙ ДЕНЬ

1 АВГУСТА, СУББОТА

10⁰⁰ — 10⁵⁰ Лимонова Ирина Викторовна

Коммуникационная сложность. Занятие 1

11⁰⁰ — 11⁵⁰ Горбачев Дмитрий Викторович

Существование сферических дизайнов любого порядка. Занятие 2

12⁰⁰ — 12⁵⁰ Шкляев Константин Сергеевич

Балансировка векторов в бесконечномерных пространствах. Приложение к квантованным приближениям. Занятие 2

ОБЕД

13³⁰ — 15⁰⁰

Открытые и закрытые проблемы наших школ в Сириусе

2 АВГУСТА, ВОСКРЕСЕНЬЕ

10⁰⁰ — 10⁵⁰ Бородин Пётр Анатольевич
Приближения крестами в других метриках. Занятие 3

11⁰⁰ — 11⁵⁰ Кашин Борис Сергеевич
Применение оценок геометрических характеристик выпуклых тел в анализе. Занятие 2

12⁰⁰ — 12⁵⁰ Рютин Константин Сергеевич
Приближение полиномами и амплификация. Занятие 2

ОБЕД

13³⁰ — 14³⁰ Устные доклады молодых участников

3 АВГУСТА, ПОНЕДЕЛЬНИК

10⁰⁰ — 10⁵⁰ Зайцева Татьяна Ивановна
Совместный спектральный радиус. Занятие 1

11⁰⁰ — 11⁵⁰ Солодов Алексей Петрович
Анализ и развитие подходов к исследованию проблемы Блоха

12⁰⁰ — 12⁵⁰ Горбачев Дмитрий Викторович
Сколько точек нужно: нижние оценки и порядок мощности сферических s-дизайнов. Занятие 3

ОБЕД

13³⁰ — 14³⁰ Устные доклады молодых участников

14³⁰ — 14⁴⁰ *Заккрытие школы*