

# ПЯТНАДЦАТЫЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ СЕМИНАР «ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА И ЕЕ ПРИЛОЖЕНИЯ»

имени академика О. Б. Лупанова

(Москва, МГУ, 22–26 июня 2026 г.)

## ПРОГРАММА

**22 июня, понедельник**

08.00–19.00. Заезд и регистрации иногородних участников (ауд. 16–14)

**23 июня, вторник**

10.30. Открытие семинара (ауд. 16–24, сектор «А» главного здания МГУ)

10.45–14.00. Пленарные доклады (ауд. 16–24)

10.45–11.30. И. С. Сергеев (Москва) Сложность вычислений в моделях схемного типа (обзор)

11.35–12.20. В. В. Кочергин, А. В. Михайлович (Москва) Схемная сложность над бесконечными базами (обзор). Результаты с точными значениями сложности

12.25–13.10. С. А. Ложкин (Москва) Уточненные оценки сложности реализации мультиплексорной и ряда связанных с ней функций в некоторых классах схем

13.15–14.00. Э. Э. Гасанов, Г. В. Калачёв (Москва) О вычислительных возможностях клеточных автоматов с локаторами

14.00–15.00. Перерыв

15.00–20.00. Работа по секциям

**24 июня, среда**

10.00–13.15. Пленарные доклады (ауд. 16–24)

10.00–10.45. А. М. Райгородский (Москва) О разбиениях множеств в пространствах

10.50–11.35. Ф. М. Аблаев (Казань) Эффективные квантовые алгоритмы поиска на основе техники хеширования

11.40–12.25. А. О. Бахарев (Новосибирск) Постквантовая криптография

12.30–13.15. В. Н. Чубариков (Москва), И. П. Михайлов (Лениногорск) О некоторых представлениях действительных чисел

13.20–14.30. Перерыв

14.30–19.30. Работа по секциям

**25 июня, четверг**

10.00–13.15. Пленарные доклады (ауд. 16–24)

10.00–10.45. А. О. Иванов, А. А. Тужилин (Москва) Расстояние Громова–Хаусдорфа в теории графов и комбинаторной геометрии

10.50–11.35. Д. С. Малышев (Нижний Новгород) Алгоритмы векторного поиска: обзор и последние достижения

11.40–12.25. Н. П. Долбилин (Москва) О двух проблемах в теории многогранников

12.30–13.15. М. Д. Ковалев (Москва) О математических моделях в инженерии и порождаемых ими вопросах, связанных с графами

13.20–14.30. Перерыв

14.30–19.30. Работа по секциям

**26 июня, пятница**

10.00–13.15. Пленарные доклады (ауд. 16–24)

10.00–10.45. А. А. Вороненко (Москва) Универсальные функции

10.50–11.35. А. В. Черемушкин (Москва) Строение сильно зависимых функций, удовлетворяющих функциональным тождествам

11.40–12.25. А. В. Галатенко (Москва) Порождение конечных квазигрупп

12.30–13.15. П. В. Ролдугин (Москва) Применение конструктивных и вероятностных методов перечислительной комбинаторики в некоторых задачах, возникающих в области защиты информации

13.20. Закрытие семинара (ауд. 16–24)