

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «СИРИУС» — ЦЕНТР МАТЕМАТИЧЕСКИХ КОНФЕРЕНЦИЙ *

А. Лаптев

Имперский колледж Лондона, Лондон, Великобритания
Математический центр Сириус, Сочи, Россия
Санкт-Петербургский государственный университет
Санкт-Петербург, Россия

a.laptev@imperial.ac.uk



Профессор Арий Лаптев представляет учрежденный в 2019 г. Математический центр «Сириус» и Конференцию международных математических центров мирового уровня, прошедшую 9–13 августа, 2021 г. на базе МЦ «Сириус». Иллюстрации: 3 рис.

Математический центр «Сириус» <https://siriusmathcenter.ru>, расположенный возле Олимпийского парка города Сочи на побережье Черного моря, учрежден в ноябре 2019 года образовательным фондом «Талант и успех». Миссия Центра заключается в организации и проведении научных и научно-образовательных мероприятий в области математических наук.

Можно выделить три основных направления деятельности Математического центра «Сириус».

1. Организация и проведение международных математических конференций, где обсуждаются новые результаты, методы, подходы в области математических наук.
2. Организация и проведение школ для молодых исследователей из разных стран с целью подготовки талантливой молодежи для научной работы по современным направлениям математических наук. Для проведения лекций и семинаров таких школ приглашаются математики с мировым именем не только России и зарубежных стран.
3. Создание условий для исследовательских групп по совместной работе над актуальными проблемами математики и смежных дисциплин, подготовка монографий и тематических обзоров.

Несмотря на трудности, вызванные пандемией, Математический центр Сириус провел в 2021 г. 20 мероприятий, школ молодых ученых и конференций по геометрии и гомологической зеркальной симметрии, вероятностным методом в анализе, математическим проблемам современной математической физики, компьютерной алгебре в научных вычислениях, спектральной теории, торической топологии и комбинаторике и другим современным направлениям математики.

Важным событием для развития математических исследований в России явилась Конференция международных математических центров мирового уровня, проведенная на базе Математического центра «Сириус» 9-13 августа 2021 г.

Перепечатка статьи, опубликованной впервые в *Пробл. мат. анал.* **113** (2022) на русском языке и *J. Math. Sci., New York* **260**, No. 6, 711–714 (2022) на английском языке.

В ходе встречи с президентом Российской Федерации В. В. Путиным ректор МГУ профессор В. А. Садовничий предложил организовать Российскую конференцию международных математических центров мирового уровня в Образовательном центре «Сириус». Эта инициатива была поддержана, и было решено возложить эту обязанность на недавно организованный Математический Центр «Сириус». Соответствующее финансирование для организации конференции было поровну распределено между четырьмя центрами: Московский центр фундаментальной и прикладной математики, Математический центр мирового уровня МИАН, Санкт-Петербургский международный математический институт им. Л. Эйлера и Математический центр в Академгородке Новосибирска.

Целью конференции было способствовать активизации научных исследований в области математики в России и консолидации российского математического сообщества перед Международным конгрессом математиков в Санкт-Петербурге в 2022 г.



Конференция стала важным форумом, где российские ученые смогли обсудить со своими коллегами актуальные математические проблемы, форумом, где молодые ученые получили возможность представить свои научные достижения.

Конференция была организована совместно с конференцией Российской ассоциации учителей математики, которая прошла в Математическом центре «Сириус» сразу после Конференции международных математических центров мирового уровня.



Пленарные лекции были прочитаны ведущими российскими математиками, выбранными научным комитетом, во время утренних сессий для всех участников. Во второй половине дня параллельно шли лекции по отдельным разделам математики на секциях, которые были организованы международными и региональными математическими центрами. Всего было 16 секций. Кроме того, всем участникам конференции было предложено представить постеры на стендовых сессиях.

Фонд «Талант и успех» под руководством Е. В. Шмелевой поддержал 9 премий молодым математикам в трех номинациях: три премии студентам бакалавриата и магистратуры, три премии аспирантам и три премии молодым математикам, не старше 35 лет. Комитет по премиям под председательством профессора А. Ю. Окунькова был создан с обязанностями, которые включали, в частности,

- отбор 3-х призеров в категории до 35 лет, которые были награждены на церемонии открытия,
- отбор победителей в первых двух номинациях в ходе конференции, которые были награждены на церемонии закрытия конференции.

Конференция привлекла большое количество молодых российских математиков. В связи с пандемией была возможность участвовать в работе конференции дистанционно. Нужно отметить, что из более, чем 700 зарегистрированных участников более 320 человек приехали на Сириус лично.

Конференция международных математических центров мирового уровня, проведенная в «Сириусе», безусловно, стала одним из крупнейших событий в жизни российского математического сообщества.

Члены организационного комитета

В. А. Садовничий (сопредседатель), А. А. Лаптев (сопредседатель), Д. В. Трещев (заместитель сопредседателей), А. В. Щуплев (заместитель сопредседателей), Н. Ю. Анисимов, М. М. Арсланов, В. А. Васильев, Е. П. Вдовин, А. Ю. Веснин, М. А. Всемиров, А. А. Заварзин, А. Н. Карапетянц, Б. С. Кашин, С. А. Кащенко, С. В. Кисляков, А. Г. Кузнецов, Н. Ю. Лукоянов, Д. К. Мамий, Ю. В. Матиясевич, А. В. Михайлов, Э. А. Мшагская, Д. О. Орлов, В. Е. Подольский, Г. М. Полотовский, С. К. Смирнов, В. Н. Ушаков, А. К. Цих, И. В. Яценко.

Члены программного комитета

И. А. Тайманов (председатель), К. М. Ханин (заместитель председателя), А. Ю. Алексеев, А. И. Аптекарев, А. П. Веселов, Д. Ю. Григорьев, Д. Н. Запорожец, Ю. М. Кабанов, Л. В. Кацарков, С. К. Ландо, Н. С. Надирашвили, А. А. Разборов, Н. А. Рожковская, А. Г. Сергеев, М. Л. Седин, И. Л. Софронов, Т. А. Суслина, А. С. Холево, Н. В. Цилевич, Д. С. Челкак.

Список пленарных докладчиков

А. Буряк (Москва), Э. Гирш (Санкт-Петербург), С. Дятлов (Бостон, США), А. Ефимов (Москва), В. Горин (Висконсин, США), С. Зелик (Суррей, Англия; Москва, Россия), Д. Кротов (Новосибирск, Россия), А. Логунов (Санкт-Петербург, Россия; Принстон, США), Ф. Петров (Санкт-Петербург, Россия), В. Подольский (Москва, Россия), А. Скрипченко (Москва, Россия), Ю. Трахинин (Новосибирск, Россия), Д. Фроленков (Москва, Россия), С. Шапошников (Москва, Россия).

Арий Лаптев

Председатель научного совета
Математический центр «Сириус»