

А. А. Лаптев

МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «СИРИУС»

В этом году Международный математический центр «Сириус» отмечает пятилетие со дня своего создания.

Основная изначальная цель организации нашего центра заключалась в том, что он будет специализироваться на организации недельных научных конференций, а также школ для аспирантов и молодых исследователей. Подобные центры существуют во многих странах и уже давно. Например, центр Обервольфах в Германии, который ежегодно проводит около 50 конференций, существует с 1944 г. Среди них также центры в Банфе (Канада), Бедлево (Польша) и многие другие. Помимо центров, специализирующихся на организации только конференций, существует много центров, совмещающих длительные программы и конференции. Старейшим институтом такого рода является Институт Миттаг-Леффлера в Стокгольме, основанный в 1916 г. Этот пример вдохновил многих математиков, и были созданы такие центры как Институт Анри Пуанкаре в Париже (1928), Институт перспективных исследований в Принстоне (1930) и т.д. На данный момент в Европейском математическом обществе существует комитет европейских исследовательских центров по математике (ERCOM), в который входят 35 европейских центров.

До недавнего времени в России не было центра, который занимался бы организацией коротких математических мероприятий по всем направлениям чистой и прикладной математики. Наша основная идея заключалась в том, чтобы организовать такую деятельность с минимальным штатом сотрудников.

Международный математический центр «Сириус» создан в ноябре 2019 г. Образовательным фондом «Талант и успех». Уже в феврале 2020 г. мы организовали первые три конференции, но из-за Ковид-19 пришлось прервать нашу деятельность, которая возобновилась в июне 2021 г. В настоящее время центр проводит три типа регулярных мероприятий: конференции, школы для молодых исследователей и встречи рабочих групп. Наша деятельность открыта для всех областей математики.

Целью центра является активизация математических исследований в России, расширение сети личных и профессиональных контактов между математиками, привлечение российских студентов и аспирантов к актуальным научным исследованиям в области математики, поддержка математической составляющей исследований и разработок в Научном центре информационных технологий и искусственного интеллекта Научно-технологического университета «Сириус». Наша цель — стать местом встречи исследователей в области математики, чтобы они могли обмениваться научными идеями, сотрудничать, профессионально растить студентов и молодых ученых.

Научный совет Международного математического центра «Сириус» обеспечивает научную, организационную, аналитическую и экспертную поддержку деятельности центра. Основной задачей Научного совета является экспертная оценка заявок на проведение мероприятий центра, а также координация работы по развитию форматов мероприятий и повышению его узнаваемости в России

А. А. Лаптев: Имперский колледж Лондона, Англия & Научно-технологический университет «Сириус», Сириус, Россия, a.laptev@imperial.ac.uk

Английский перевод опубликован (в свободном доступе) в: *J. Math. Sci.* **284**, No. 1, 1–3 (2024).

и во всем мире. Ученый совет небольшой и состоит из С. К. Ландо, А. А. Лаптева (председатель), А. Е. Миронова, Д. В. Трещева, А. К. Циха и А. В. Щуплева.

В настоящее время центр «Сириус» принимает заявки на мероприятия в 2025 г. Срок подачи заявок до 20 октября 2024 г., после чего Научный совет центра примет решение о поддержке мероприятий и рекламе нашей деятельности на 2025 г. Предпочтение будет отдано заявкам по темам, которые еще не получали поддержку центра в течение последних 2 лет (2023 и 2024).

В 2021 г. центр «Сириус» организовал первую конференцию математических центров, ставшую одним из главных ежегодных событий математической жизни России. Последующие конференции в Москве и Майкопе прошли очень успешно. Конференция в Санкт-Петербурге в августе 2024 г. также стала очень запоминающимся событием. На первой конференции Образовательный фонд «Талант и успех» выделил средства на девять премий молодым математикам России. В этом году мы возобновили выделение средств на премии, которые были вручены на конференции в Санкт-Петербурге.

После обсуждений с коллегами и учредителями фонда «Талант и успех» мы наконец решили открыть новый математический журнал, который назвали «Сириус. Математический журнал». Это его первый выпуск. Мы планируем публиковать работы тех математиков, которые принимали участие в деятельности математического центра «Сириус». Основная часть статей, которые мы будем публиковать, — это просто исследовательские работы. Но мы также рассматриваем возможность публикации тематических выпусков. Например, мы готовы публиковать лекции школ студентам старших курсов, аспирантам и молодым исследователям, проходящим в нашем центре.

Этот журнал будет в открытом доступе и, кроме того, мы планируем бесплатно распространять 500 экземпляров каждого номера. Начиная с первого номера, «Сириус. Математический журнал» будет также издаваться на английском языке издательством Springer под названием «Sirius Mathematical Journal» как составная часть «Journal of Mathematical Sciences. Series B» с периодичностью 3–4 выпуска в год. Тем самым статьи наших авторов будут доступны за рубежом и автоматически включаться в SCOPUS, Zentralblatt Math, Google Scholar, MathSciNet (AMS) и другие зарубежные реферативные и рейтинговые базы данных.

Для научной экспертизы статей созданы редсовет и редколлегия журнала. В состав редсовета входят члены Научного совета Международного математического центра «Сириус» и, с их согласия, академики и члены-корреспонденты РАН, принимавшие участие в мероприятиях центра. Для рассмотрения и рецензирования статей журнал использует современную издательскую систему EditFlow. Организаторы конференций, отвечающие за проведение рецензирования статей в EditFlow, составляют редколлегию журнала. «Сириус. Математический журнал» издается созданным в 2024 г. Фондом «Талант и успех» издательством, руководить которым Фонд пригласил Т. Н. Рожковскую из Новосибирска.

Я хотел бы воспользоваться этой возможностью, чтобы пригласить всех коллег представить свои статьи в наш новый журнал. Пожалуйста, используйте следующий веб-сайт EditFlow:

<https://ef.msp.org/submit/sirius>