

Приглашаем вас принять участие во второй **Летней школе по астрофизике** для студентов, которая будет проводиться в Пушинской Радиоастрономической Обсерватории (ПРАО) в г. **Пушино, Московская область, с 14 по 25 августа 2023 года**.

Школа будет посвящена динамично развивающимся направлениям астрофизики:

- Активные галактические ядра: физика релятивистских выбросов и их наблюдения с помощью радиоинтерферометров со сверх-длинными базами;
- Пылевая компонента вокруг активных галактических ядер;
- Космология: от численного моделирования до наблюдений реликтового излучения.

Помимо лекций большое внимание будет уделено практическим занятиям, которые позволят участникам научиться работать с современными астрофизическими данными и теоретическими моделями. По каждой тематике в рамках школы будет предложено несколько проектов, которые могут перерасти в курсовые и дипломные работы.

Школу будут проводить ведущие учёные Астрокосмического Центра (АКЦ) ФИАН: Михаил Лисаков, Сергей Пилипенко, Сергей Дроздов, Дмитрий Новиков, Александр Плавин, Дарья Зобнина, Артём Михальченко, Максим Ткачёв, Татьяна Корюкова.

Для участия в школе необходимо прислать резюме и короткое мотивационное письмо. В вашем резюме мы ожидаем увидеть краткую информацию о вас, место учёбы/работы, научного руководителя и область научных интересов, уровень владения языками программирования. Эта информация позволит оценить уровень компетенций потенциальных студентов и будет основой отбора. Форма регистрации доступна по адресу: <https://forms.yandex.com/cloud/644d591402848f1cf594c774/>
Заявки на участие принимаются до 20 июля 2023 года.

Участие в школе бесплатное. Проживание возможно в студенческом общежитии МГУ в г. Пушино. У организаторов есть возможность оплатить небольшому числу участников проживание в общежитии. Остальные участники оплачивают проезд, проживание и питание самостоятельно.

Научный оргкомитет Школы

Михаил Лисаков (Председатель, АКЦ ФИАН),
Елена Нохрина (МФТИ),
Василий Семёнович Бескин (МФТИ),
Юрий Ковалев (АКЦ ФИАН, МФТИ, MPIfR),
Андрей Лобанов (MPIfR),
Татьяна Ларченкова (АКЦ ФИАН),
Сергей Пилипенко (АКЦ ФИАН),
Сергей Дроздов (АКЦ ФИАН)

По всем вопросам относительно школы пишите summer.astro.school.2023@yandex.ru