

Летняя школа Фонда «БАЗИС» — 2025

«Актуальные вопросы современной теоретической астрофизики»

Школа проводится Фондом развития теоретической физики и математики «БАЗИС» совместно с физическим факультетом МГУ им. М.В. Ломоносова.

Программа рассчитана на студентов старших курсов, аспирантов и молодых ученых теоретиков, специализирующихся в области **астрофизики** (микро- и макрофизика нейтронных звезд, ускорение частиц в астрофизике высоких энергий, астрофизика сверхмассивных черных дыр, неустойчивости в астрофизических течениях, проблема темной материи и пр.)

Рабочим языком школы является русский.

День заезда 13.07.2025, **день отъезда** 23.07.2025.

Место проведения: Международный академический центр «Гармония», город Сестрорецк (г. Санкт-Петербург).

Лекторы и учебные курсы

- 1. Михаил Гусаков**, д.ф.-м.н., ФТИ им. Иоффе, Санкт-Петербург
«Динамические процессы в нейтронных звездах»
- 2. Андрей Быков**, д.ф.-м.н., академик РАН, ФТИ им. Иоффе, Санкт-Петербург
«Космические ускорители частиц в астрофизике высоких энергий»
- 3. Максим Пширков**, д.ф.-м.н., проф. РАН, ГАИШ МГУ, ИЯИ РАН, Москва
«Темная материя в астрофизике»
- 4. Сергей Сазонов**, д.ф.-м.н., проф. РАН, ИКИ РАН, Москва
«Рост и активность сверхмассивных черных дыр в ядрах галактик»
- 5. Вячеслав Журавлев**, к.ф.-м.н., ГАИШ МГУ, Москва
«Динамическая неустойчивость вращательных астрофизических течений»
- 6. Сергей Троицкий**, д.ф.-м.н, член-корр. РАН, ИЯИ РАН, Москва «Происхождение астрофизических нейтрино высоких энергий»
- 7. Наталия Порайко**, к.ф.-м.н., ГАИШ МГУ, Москва «Изучение Вселенной с помощью радио транзиентов»
- 8. Александр Иванчик**, д.ф.-м.н, чл.-корр. РАН, ФТИ им. Иоффе, Санкт-Петербург
«Успехи и проблемы современной космологии»

Заявки на участие

Для участия в Школе необходимо [подать заявку](#). Заявки участников рассматривает и одобряет оргкомитет. Участникам, чьи заявки одобрены, Фонд обеспечивает двухместное проживание в номере и питание в гостинице, а также проезд к месту проведения Школы.

Заявка может сопровождаться **рекомендательным письмом** от научного руководителя или ученого, являющегося экспертом в области исследований заявителя. Такое письмо должно быть направлено непосредственно рекомендателем

на адрес электронной почты summer-school@basis-foundation.ru до **15 апреля 2025 года**.

Первая волна отбора заявок на участие начнется **16 апреля 2025 года**.

Организационный комитет

1. Константин Постнов, член-корр. РАН, директор ГАИШ МГУ
2. Андрей Быков, член-корр. РАН, ФТИ им. Иоффе, СПб
3. Максим Пширков, д.ф.-м.н., проф. РАН, ГАИШ МГУ, ИЯИ РАН
4. Светлана Щебетюк, координатор специальных программ для МГУ, Фонд «БАЗИС»

Проезд к месту проведения Школы

13.07. 2025 и 23.07.2025 запланирован автобусный трансфер (Санкт-Петербург – МАЦ «Гармония», г. Сестрорецк).