

Международная конференция
«Взрывающаяся Вселенная глазами роботов»
к 15-летию проекта МАСТЕР
МГУ им. М.В.Ломоносова, ГАИШ
14 - 18 августа 2017 года.

В 21 веке благодаря появлению роботизированных обсерваторий открыты тысячи взрывных объектов разной физической природы. Это позволило открыть ускоренное расширение Вселенной, продвинуться в понимании самых мощных взрывов во Вселенной - гамма всплесков, открыть короткие радиовспышки и предвестники сверхновых, открыть сотни Новых и карликовых Новых звезд, открыть сотни тысяч новых малых тел Солнечной системы, начать патруль потенциально-опасных тел представляющих угрозу нашей цивилизации. Не за горами открытие электромагнитных вспышек сопровождающих слияние нейтронных звезд - килоновых, предшественников сверхновых (shock break out) и т.д.

В 2017 году исполняется 15 лет проекту Мобильной Астрономической Системы Телескопов-Роботов - МАСТЕР, которая стала в настоящее время Глобальной сетью телескопов-роботов МАСТЕР - одной из ведущих поисковых сетей телескопов-роботов расположенных на южном и северном небе.

Темы:

- *Роботизированные обсерватории и сети телескопов-роботов*
- *Гамма-всплески*
- *Гравитационные волны*
- *Короткие радио-вспышки*
- *Нейтринно сверхвысоких энергий*
- *Новые объекты в астрофизике*
- *Килоновые*
- *Релятивистские звезды*
- *Всплески сироты*

Научный оргкомитет

Д.Бакли (ЮААО, ЮАР)
Н.М.Буднев (НИИПФ ИГУ)
Й.Грейнер(Германия)
Д.Дорник (АНТАРЕС, Франция)
Ф.Джованнелли (Италия)
А.Кастро-Тирадо(Испания)
В.Коннеген (США)
В.Г.Корнилов (МГУ, ГАИШ,ФФ,Россия)
Х.Левато (Аргентина)
Р.Реболо Лопез (КИА,Испания)
В.М.Липунов (МГУ, ГАИШ,ФФ, Россия)
Л.Манкевич (Польша)

М.И.Панасюк (МГУ,НИИЯФ, Россия)
Р.Подеста (Аргентина)
А.Г.Тлатов (КСС ГАО РАН)
А.М.Черепашук(МГУ,ГАИШ,ФФ)

Приглашенные докладчики

С.И.Блинников (ИТЭФ,Россия)
С.И.Свертилов(НИИЯФ МГУ,Россия)
А.Д.Чернин (ГАИШ МГУ,Россия)
Ф.Джованнелли (Италия)
Л.Г.Титарчук (Россия, США)
А.В.Тутуков (Russia)
Н.Л.Стротъеханн (DESY, Germany)
IceCube

Контакты:

Факс: +7(495)9395063

Телефон: +7(495)9395063

e-mail: master.robot2017@gmail.com