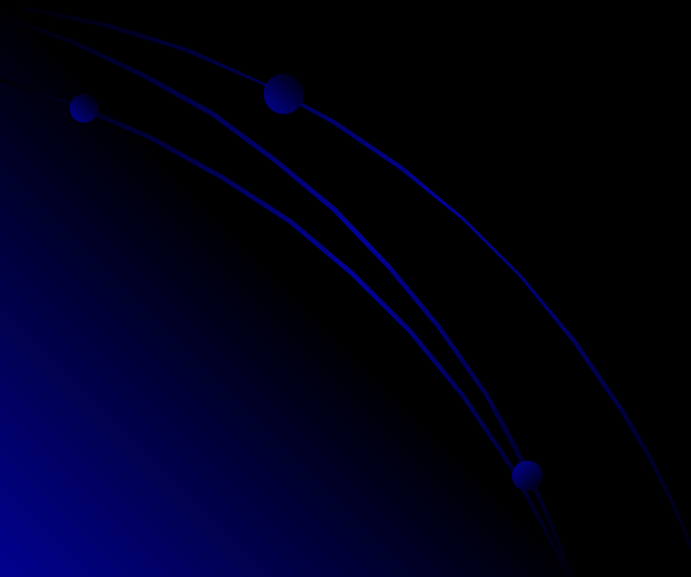


Обсерватории мира



Седых Павел
Ученик 11 класса «Б»
Школы №903
г.Москвы

Учитель Степанюк Елена Александровна

Специальная астрофизическая обсерватория

Специальная астрофизическая обсерватория (САО) - научно-исследовательский институт Российской академии наук. Основными



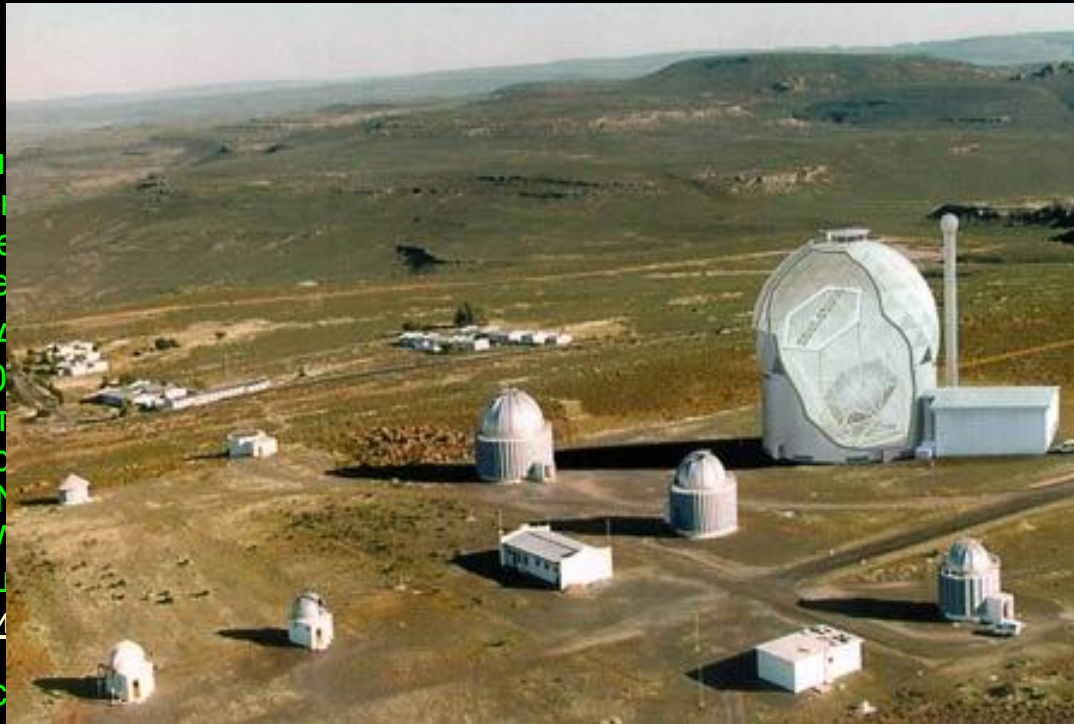
комитета и ведут собственные исследования в различных областях астрофизики и методов астрономии.

Большой Южно-Африканский Телескоп SALT

В 1970-х гг. главные инструменты - чешские телескопы - были построены в глубине

В 1948 г. в ЮА полушарии. В 90-е годы южно-африканская астрономия получила современное оборудование. В 1990-е годы ESO реализовала концепцию большого телескопа Хобби

Южно-Африканский



нскую
новные
370 км от
00).

мент в Южном
или, что южно-
петии без
м телескопа,
или более
рана
-Дональд (США)
ние - Большой

Стоимость проекта для телескопа такого класса весьма низка - всего 20 млн. долларов США. Причем стоимость самого телескопа составляет лишь половину этой суммы, остальное - затраты на башню и инфраструктуру. Еще в 10 млн. долларов, по современной оценке, обойдется обслуживание инструмента в течение 10 лет. Столь низкая стоимость обусловлена и упрощенной конструкцией, и тем, что он создается как аналог уже разработанного.

