



*Работа ученика
8-б класса
Сергачской
средней школы
№ 5 Потапова
Михаила.*

Телескоп фолкеса

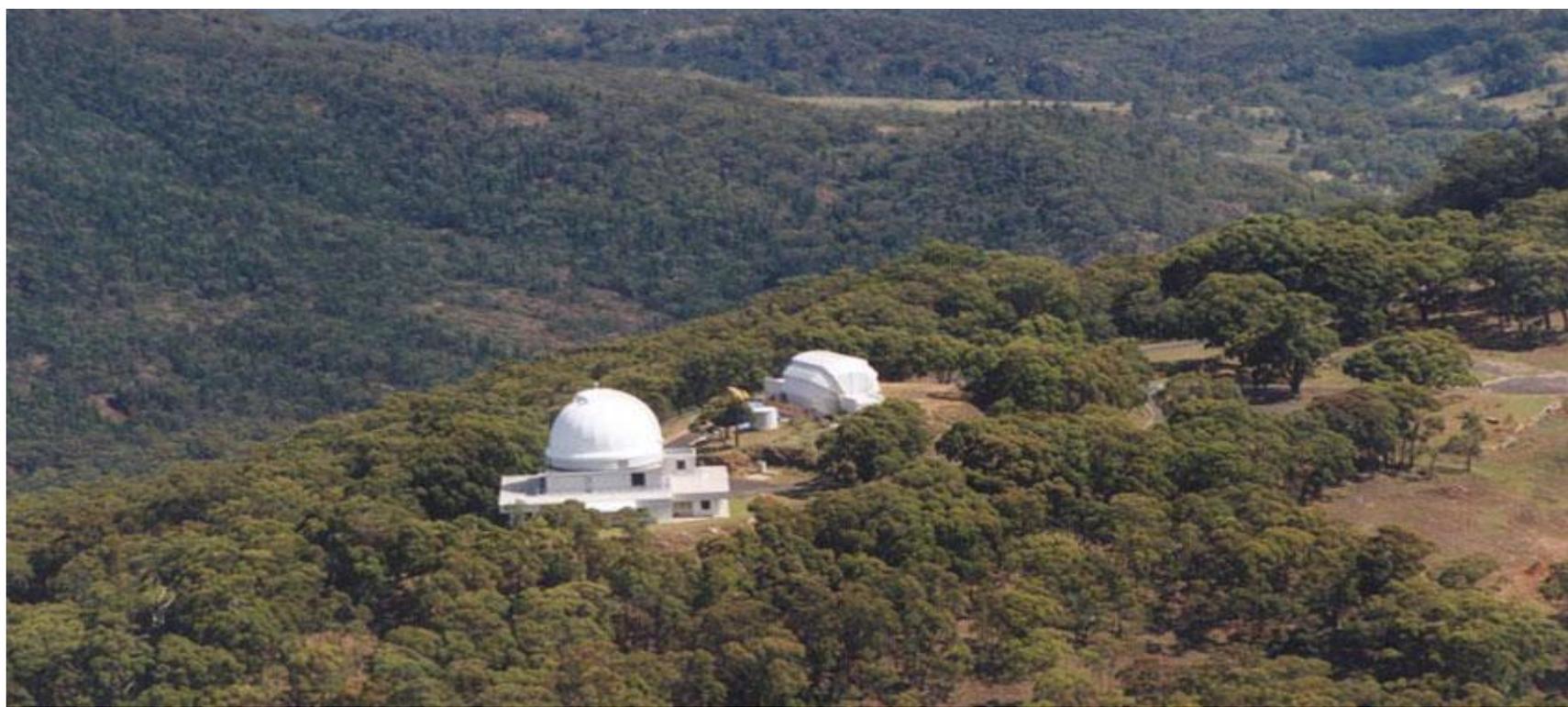
СОДЕРЖАНИЕ.

1. Что такое телескоп Фолкеса?
2. Образовательные программы
3. План программы «Телескоп Фолкеса»
4. Получение информации с помощью фотографий телескопа
5. Интернет-Ресурсы.

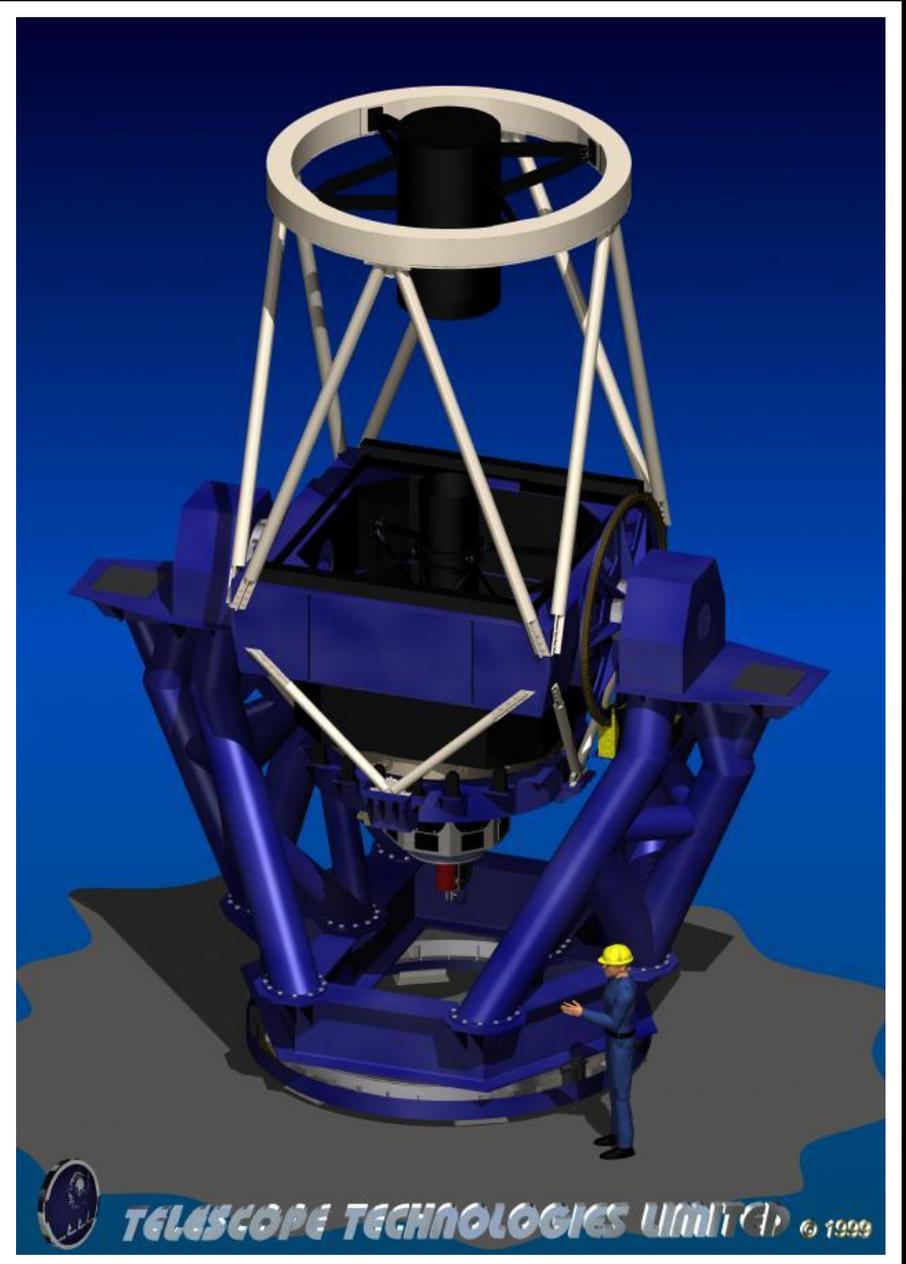
**На протяжении
многовековой истории
астрономия выполняла
две основные функции:
практическую и
мировоззренческую, то
есть была связана с
практическими и
духовными
потребностями людей. В
настоящее время роль
практической функции
астрономии возросла в
связи со стремительным
развитием космических и
астрономических
исследований.**



Телескопы Фолкеса — отличный исследовательский инструмент среднего класса. Их удивительная «поворотливость» позволяет наблюдать за быстропротекающими процессами во Вселенной.



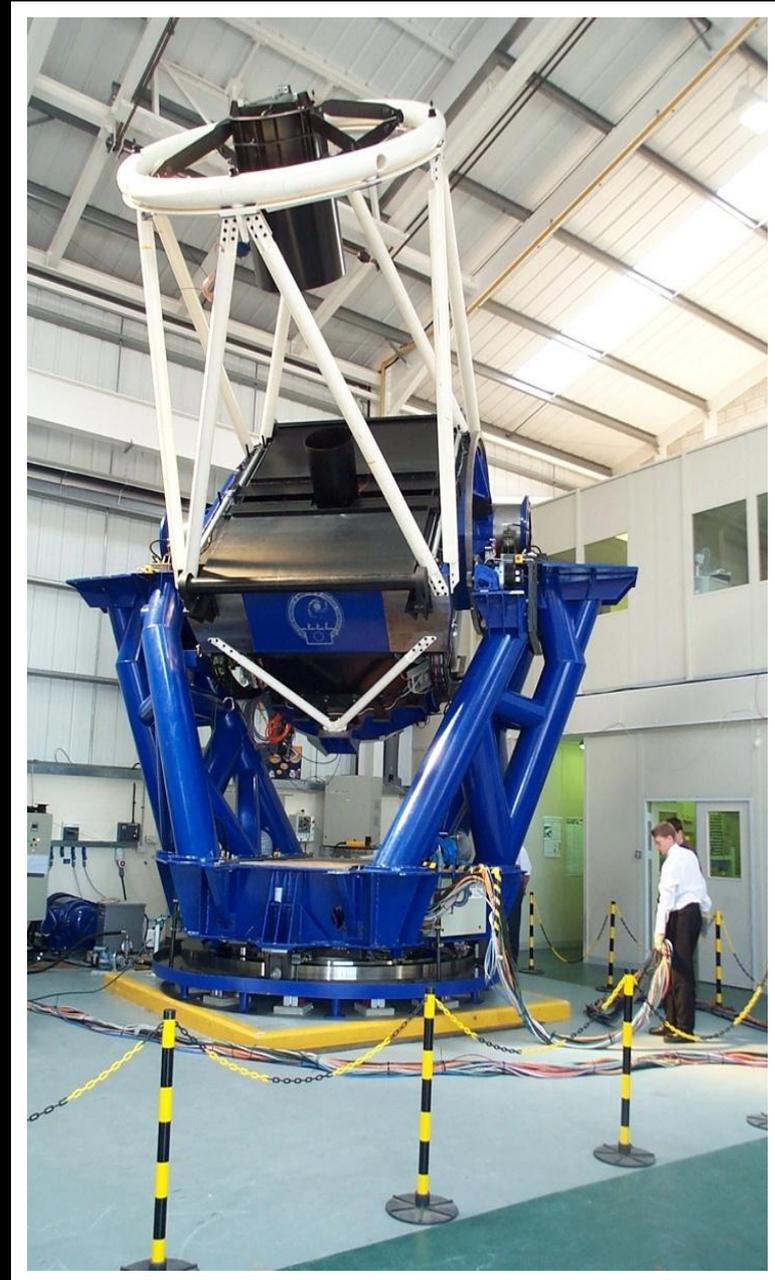
**Телескопы Фолкеса
расположены на
Гавайях и в Северной
Австралии, где
почти всегда ясное
небо, поэтому легко
вести наблюдения.
Высота каждого
телескопа - 8
метров, диаметр
основного зеркала –
2 метра.**



**Телескоп назван в
честь Дила
Фолкеса, который
вложил свои
средства для
строительства
этого чуда
техники, но при
условии, что на
нем будут
работать дети.**



Главное преимущество телескопов — в их мобильности и дистанционной управляемости. Запрос передают на телескоп, и он определяет, хороша ли погода. Если можно работать, телескоп открывает купол, наводится на заказанный объект или точку неба и делает снимки. На школьные компьютеры за считанные минуты будут приходить по Интернету прекрасные фотографии разных объектов Вселенной.





The Faulkes Telescope



**Проект «Телескопы
Фолкеса» –
стартовал
20 сентября 2006 г. в
Москве в
Государственном
астрономическом
институте
им. П.К.Штернберга.**

ВНИМАНИЕ!

КОНФЕРЕНЦИЯ-КУРС

научных работ студентского отделения посвященная 175-летию будет проведена:

BRITISH COUNCIL

FAULKES TELESCOPE

конференции: научные работы объемом до 15 минут.
судья жюри: профессор

им конкурса – денса

часть в конференции присылать до 20 окт

Засову за
Расторгуеву га
В.Куимову ку

КАФЕДРА МАТЕМАТИКИ
Некорректно поставленные задачи
профессор А. М. Черепашук
48 кат.

Авторы:

и основные понятия и результаты решения некорректных задач. Изучены методы, основанные на методах Фурье в качестве прикладной расстановки и линейной алгебры.

на: некорректные задачи, методы решения.

Программы и вычислительного программирования. Методы минимизации: градиентный метод Ньютона и др. Методы решения некорректных задач и некорректных задач. Программы для решения некорректных задач на основе регуляризуемых и жестко поставленных задач на основе методов регуляризации и методов решения некорректных задач. Программы для решения некорректных задач на основе регуляризации и методов решения некорректных задач. Программы для решения некорректных задач на основе регуляризации и методов решения некорректных задач.

**ТЕЛЕСКОПЫ ФОЛКЕСА
открытие проекта**

20 сентября 16:00
Государственный астрономический институт им. П. К. Штернберга (ГАИШ)
МГУ им. М. В. Ломоносова, Москва, Университетский проспект, 13, конференц-зал

На церемонии открытия выступят:

- Директор ГАИШ, академик А. М. Черепашук
- Начальник службы РКК «Энергия», заслуженный космонавт России А. П. Александров
- Директор проекта «Телескопы Фолкеса» Пол Рош

При информационной поддержке агентства «Информатика»

www.britishcouncil.ru

www.faulkes-telescope.com

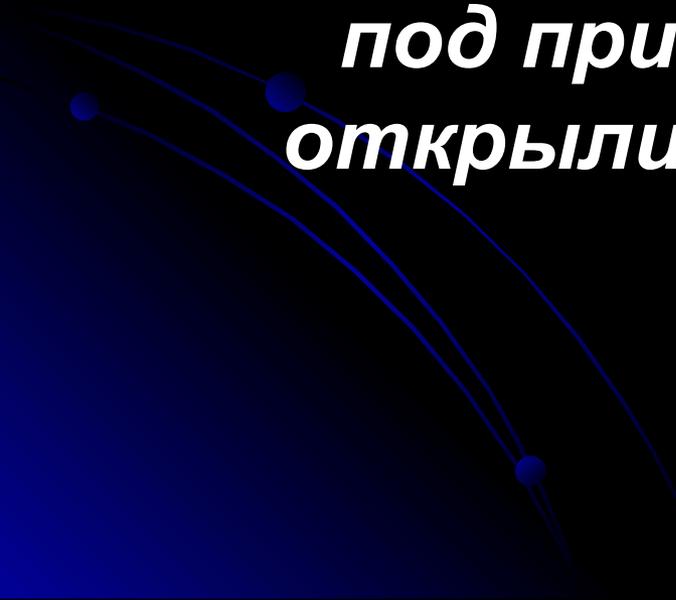
Основная литература

нов А.Н., Голубарский А.В., Степанов В.В., Ягола А.Г. Численные методы решения некорректных задач. М.: Наука, 1990.

нов А.Н., Леонин А.С., Ягола А.Г. Искусственные некорректные задачи. М.: Наука, 1990.



***В международной программе
«Телескопы Фолкеса» уже
участвуют несколько сотен школ
Великобритании, Польши,
Австралии, Швеции, Италии и
России. За те два года, что
работает программа, школьники
под присмотром астрономов
открыли три новых астероида.***



План работы проекта очень разнообразен, туда входят и изучение небесных тел, и анализ фотографий, и работа с сайтом, и викторины, и даже встреча с иностранными учениками



***С помощью фотографий
телескопа, можно узнать
все детали того или
иного тела.***



Фотография	Вид Объекта	Название	Открыватель	Расстояние от Земли
	Планета	Сатурн	Точный первооткрыватель неизвестен	1 400 млн км
	Туманность	Бабочка	Эдуард Эмерсон Барнард	2100 св. лет
	Галактика Андромеды		Первое упоминание Ас-Суфи	772±44 килопарсек
	Галактика	Водоворот	Шарль Мессье	37 млн св. лет
	Туманность	Конская Голова	Ульямина Флемминг	1500 св. лет

Интернет-Ресурсы

<http://www.britishcouncil.org/ru/russia-science-faulkes-telescope.htm>

<https://elementy.ru/news/430335>

<http://www.emigranty.ru/news.php?nid=30085>

<http://resources.faulkes-telescope.com/>

<http://citadel.pioner-samara.ru/ft/>

<http://school.astro.spbu.ru/old/olspb01v.htm>

<http://astro.uni-altai.ru/media/sunsetlong.html>

<http://ru.wikipedia.org>