Название работы: «Классификация галактики Млечный Путь»

Работу выполнил: Байчук Анастасия Александровна, 9 класс МБОУ г.Керчи РК «Школа-гимназия №1 имени Героя Советского Союза Е.И. Дёминой».

Научный руководитель: Петрашкевич Сергей Вячеславович, учитель математики МБОУ г.Керчи РК «Школа-гимназия №1 имени Героя Советского Союза Е.И. Дёминой».

Изучение космоса человеком является неотъемлемой частью познания окружающего мира.

С помощью современной оптики можно сделать снимки звездного неба в хорошем качестве и с их помощью проводить исследования космоса. Попытка подобного исследования будет совершена в ходе выполнения проектной работы.

Цель: классифицировать галактику Млечный Путь, определив ее основные отличительные черты с помощью астрофотографии.

Задачи: Изучить процесс формирования галактик; Рассмотреть типы галактик, их классификацию; Получить изображение галактики Млечный путь методом астрофотографии; Проанализировать изображение, выделить основные отличительные черты галактики и определить ее тип.

Актуальность работы заключается в том, что она может вызвать интерес подростков и детей к изучению космоса, а любые научные исследования в конечном итоге приводят к продвижению научно-технического прогресса.

Выводы: В ходе работы был изучен процесс формирования галактик, рассмотрены типы галактик и их классификация.

Галактика Млечный Путь может быть отнесена к группе спиральных галактик по определенным признакам: вид галактики с Земли, количество звезд, пыли и газа.