

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/427125>

Тип работы: Реферат

Предмет: Астрономия

Оглавление

I. Введение 3

II. История открытия и наблюдения Большой медведицы 4

III. Описание и характеристики Большой медведицы 6

IV. Мифология и культурное значение Большой медведицы 8

V. Научные открытия и исследования в рамках Большой медведицы 9

VI. Значение Большой медведицы для навигации и ориентации на небе 11

VII. Перспективы изучения и использования Большой медведицы 13

VIII. Заключение 15

Список источников 17

III. Описание и характеристики Большой медведицы

3.1 Конфигурация созвездия

Большая медведица - одно из наиболее ярких и заметных созвездий на небесной сфере. Её конфигурация представляет собой яркие звезды, расположенные в форме "лопатки" и "ручки". Отличительной особенностью этого созвездия является семь основных звезд, которые образуют знаменитую "лопатку". Каждая из этих звезд имеет свою уникальную яркость и цвет, что делает Большую медведицу легко узнаваемой и отличимой на небе.

3.2 Основные звезды и их характеристики

Большая медведица включает в себя ряд заметных звезд, каждая из которых обладает своими уникальными характеристиками:

- Дубхе (α UMa): Самая яркая звезда в созвездии, имеет магнитуду около 1,8. Это голубовато-белая гигантская звезда, относительно близкая к Земле.
- Мерак (β UMa) и Дубе (γ UMa): Две яркие звезды, образующие "лопатку" Большой медведицы. Мерак имеет магнитуду около 2,4, а Дубе - около 2,3.
- Фекда (ζ UMa): Ещё одна яркая звезда в созвездии, имеющая магнитуду около 3,0. Это двойная звезда, состоящая из двух компонентов.
- Алкор (θ UMa) и Мицар (ξ UMa): Это пара близких звёзд, которые являются двойной системой. Алкор имеет магнитуду около 3,9, а Мицар - около 3,0.
- Алиот (ϵ UMa): Яркая звезда, образующая "ручку" Большой медведицы, с магнитудой около 1,8. Она также известна как Дуббе.

Эти звезды представляют различные классы свечения и структуры, включая гигантов, двойные звёзды и другие. Их яркость и характеристики делают Большую медведицу не только важным объектом для наблюдения, но и объектом глубокого астрономического исследования.

3.3 Расположение и местоположение на небесной сфере

Большая медведица находится в созвездии Большой Медведицы, одном из 88 современных созвездий, признанных Международным астрономическим союзом. Она расположена в северном полушарии небесной сферы, поблизости от Северного небесного полюса, что делает её легко видимой для наблюдения на большей части Земли. Местоположение Большой медведицы также делает её важным ориентиром для ночных наблюдений и навигации. В ночное время, особенно весной и летом, она является одним из наиболее ярких и заметных созвездий на небесной сфере, привлекая внимание астрономов и любителей астрономии со всего мира.

Список источников

1. Бакаева Э. П. Почитание Большой Медведицы в среде ойратов и калмыков: древнейшие представления и

- буддийские напластования. Часть 2 //Oriental Studies. – 2020. – Т. 13. – №. 3. – С. 661-687.
2. ИВАНОВ К. И., БУРДАНОВ А. Ю. KPS-1b: ПЕРВАЯ ЭКЗОПЛАНЕТА, ОТКРЫТАЯ В РАМКАХ РОССИЙСКОГО ПРОЕКТА //Земля и Вселенная. – 2019. – №. 3. – С. 65-71.
3. Константинова О., Кривошапкина Е. А. Астральные наблюдения эвенов и эвенков по материалам космогонических мифов //КУЛЬТУРНОЕ НАСЛЕДИЕ СЕВЕРНОЙ ЕВРАЗИИ. – 2014. – С. 459.
4. Полякова О. О. Дополнительные археоастрономические исследования сосуда андроновской культуры из фондов Эрмитажа//Рецензируемый научный журнал «Тенденции развития науки и образования» № 104, Декабрь 2023 (Часть 4)-Изд. Научный центр «LJournal», Самара, 2023. С. 188-193. doi: 10.18411/trnio-12-2023-232.
5. Скворцов С. Н. ИСТОРИЯ МЕТОДИКИ АСТРОНОМИИ В МОРСКОМ ОБРАЗОВАНИИ //УШАКОВСКИЕ ЧТЕНИЯ. – С. 111.

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/427125>