

УДК 37.016:52

А.И. СЕРЫЙ

Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

О РАЗНОВИДНОСТЯХ ОБЛАКОВ В АСТРОНОМИИ

В курсе астрономии упоминаются объекты существенно разных типов, объединенные термином «облако». В связи с этим представляет интерес классификация облаков, представленная ниже в таблице, составленной на основе сведений из [1, р. 113, 124, 215–216, 236, 240, 257, 267, 279, 334, 401], [2], [3], [4, с. 3]. Публикация дополняет [5, с. 90–92].

Таблица – Типы облаков в астрономии

Тип «облаков»	Облака	Обнаружения
Образования в атмосферах планет и спутников (помимо Земли)	Различные виды по структуре и составу	После создания телескопов в XVII в.
Пыль на орбите Луны	Кордылевского	1956–1961 гг.
Предполагаемое место скопления комет в Солнечной системе	Эпика – Оорта	Не обнаружено, но предсказано Э. Эпиком (1932), Я. Оортом (1950-е гг.)
Межзвездные скопления вещества в молекулярном или атомно-ионном состояниях	Молекулярные (малые и гигантские) и диффузные	1940-е гг. (малые молекулярные), 1970-е гг. (гигантские), 1984 г. (диффузные)
Галактики	Большое и Малое Магеллановы	С древнейших времен

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Mitton, Jacqueline. The Penguin Dictionary of Astronomy / Jacqueline Mitton. – Penguin Books, 1993. – 432 p.
2. Molecular cloud // Wikipedia. – URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Molecular_cloud (date of access: 26.04.2025).
3. Kordylewski cloud // Wikipedia. – URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Kordylewski_cloud (date of access: 26.04.2025).
4. Сурдин В. Г. Гигантские молекулярные облака / В. Г. Сурдин. – М. : Знание, 1990. – 64 с.
5. Серый, А. И. Об изучении молекулярных облаков в курсе астрономии / А. И. Серый // Естественные и математические науки в современном мире : сб. науч. тр. межвуз. семинара. – Махачкала : ФГБОУ ВО «ДГТУ», 2023. – С. 90–92.