

УДК 37.016:524.7

А. И. СЕРЫЙ**О ПОДХОДАХ К КЛАССИФИКАЦИИ ГАЛАКТИК**

При изучении темы «Галактики» в курсе астрономии важное место занимает вопрос о классификации галактик. Сравнение классификационных признаков (КП) дано ниже в таблице, составленной на основе сведений из [1, с. 138–141, 144; 2, с. 112–113; 3, р. 158–159, 192–193, 202, 317].

Таблица – Подходы к классификации галактик

КП	Разновидности галактик	Примечания
1. Внешний вид и характер распределения яркости	Эллиптические (14 %), линзовидные (22 %), спиральные (60 %), неправильные (4 %)	В пределах каждого типа существуют более подробные классификации
2. Масса	Массивные, промежуточные и карликовые	Масса выражается в массах Солнца
3. Наличие активного ядра	Галактики с активным ядром (1 %) и прочие галактики	Среди галактик с активным ядром выделяют радиогалактики и сейфертовские (массивные спиральные)
4. Наличие взаимодействия с другими галактиками	Взаимодействующие и невзаимодействующие	Млечный Путь в настоящее время взаимодействует с карликовой галактикой
5. Принадлежность к системе галактик	Одиночные и входящие в скопления (системы)	Одиночными галактики бывают редко
6. Степень близости к Млечному Пути	Входящие в местную группу галактик (туманность Андромеды, Магеллановы Облака и др.) и проч.	Это влияет на набор доступных эффективных методов изучения
7. Преимущественный диапазон излучения	Оптические, инфракрасные (ИКГ), радиогалактики (РГ)	В ИКГ идет активное образование звезд, в РГ есть (предположительно) черные дыры

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Галузо, И. В. Астрономия : справ. школьника : для старшеклассников и абитуриентов / И. В. Галузо, В. А. Голубев, А. А. Шимбалев. – Минск : УниверсалПресс, 2006. – 160 с.
2. Клищенко, А. П. Астрономия : учеб. пособие / А. П. Клищенко, В. И. Шупляк. – М. : Новое знание, 2004. – 224 с. : ил.
3. Mitton, Jacqueline. The Penguin Dictionary of Astronomy / Jacqueline Mitton. – Penguin Books, 1993. – 432 p.