

УДК 37.016:52

А. И. СЕРЫЙ**О СПОСОБАХ ЗАПОМИНАНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ВРАЩЕНИЯ НЕБЕСНОЙ СФЕРЫ В КУРСЕ АСТРОНОМИИ**

В различных учебных пособиях по астрономии можно встретить разные подходы к определению направления вращения небесной сферы (НС). Иногда они выглядят противоречащими друг другу, в связи с чем представляет интерес их сравнительный анализ (таблица).

Таблица – Сравнение подходов к определению направления вращения НС

Направление вращения	Куда смотрит наблюдатель	Когда удобен этот подход	Можно ли сказать, что НС вращается «слева направо» или «справа налево»
1.1. Против часовой стрелки	На Полярную звезду и звезды около нее	При наблюдении ночного неба вблизи Полярной звезды (ПЗ) в северном полушарии (СП)	Нет, так как это справедливо только на участке траектории «ниже» ПЗ
1.2. Против часовой стрелки	На север (в южном полушарии)	При наблюдении северной части неба, если место наблюдения расположено в южном полушарии (ЮП)	Да (справа налево), поскольку в поле зрения наблюдателя попадает только такая часть траектории
1.3. Против часовой стрелки	На южный полюс мира (ЮПМ), обозначенный на небесном глобусе (НГ)	При выполнении лабораторных работ с использованием НГ, если город, соответствующий заданию, расположен в ЮП	Нет, так как это справедливо только на участке траектории «ниже» ЮПМ
2.1. По часовой стрелке	На созвездие Октанта и соседние с ним	При наблюдении ночного неба вблизи созвездия Октанта в ЮП	Нет, так как это справедливо только на участке траектории выше ЮПМ
2.2. По часовой стрелке	На юг (в северном полушарии)	При наблюдении южной части ночного неба, если место наблюдения расположено в СП	Да (слева направо), поскольку в поле зрения наблюдателя попадает только такая часть траектории
2.3. По часовой стрелке	На северный полюс мира (СПМ), обозначенный на НГ	При выполнении лабораторных работ с использованием НГ, если город, соответствующий заданию, расположен в СП	Нет, так как это справедливо только на участке траектории «выше» СПМ