

УДК 37.016:524.3

А. И. СЕРЫЙ**О РАЗНОВИДНОСТЯХ ДВИЖЕНИЯ СОЛНЦА**

Поскольку Солнце движется и относительно ближайших звезд, и относительно ядра Галактики, представляет интерес сравнительный анализ этих видов движений. Результаты представлены ниже в таблице, составленной на основе сведений из [1, с. 135].

Таблица – Сравнительная характеристика движений Солнца

	Движение относительно ближайших звезд	Движение вокруг ядра Галактики
1.1. Как было обнаружено	По результатам анализа собственных движений звезд. Звезды с наименьшими по модулю собственными движениями находятся преимущественно вблизи Веги (движутся к Солнцу) и Сириуса (движутся от Солнца)	По изучению лучевых скоростей звезд в различных направлениях от Солнца
1.2. Какие выводы были сделаны о направлении движения	Солнце движется в направлении границы созвездий Лиры и Геркулеса. Соответствующая точка – апекс Солнца ($\alpha = 18^h$, $\delta = 30^\circ$), противоположная – антиапекс	Солнце, как и другие звезды, обращается вокруг ядра Галактики по почти круговым орбитам по часовой стрелке при наблюдении с северного полюса Галактики (в созвездии Волос Вероники)
1.3. Скорость	19,4 км/с	220 км/с
2.1. Авторы открытия	У. Гершель	1) А. Ковальский (разработал способ доказательства вращения Галактики); 2) Б. Линблад и Я. Оорт (разработали теорию вращения Галактики)
2.2. Годы	1783 г.	1) 1859 г.; 2) 1925–1926 гг.
3. Примечания	Вследствие такого движения рисунки созвездий заметно меняются в течение десятков тысяч лет	Линейная скорость вращения звезд при удалении от ядра Галактики сначала растет, а после 250 км/с убывает

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.