

Для нас, чтобы обрабатывать галловые функции
 функциями критерии для обработки.

046

Критерии, по которым я оценивал множество
 звезд:

- ① Топологические свойства и гомология-1.
 p.s. но нам мы можем оценить звезды, у которых
 свойства скорости и расстояния, и мы узнаем, что
 например они в разных сторонах \Rightarrow расстояние
 между ними огромно \Rightarrow скорее всего они (группы
 они не связаны в некую функцию (свойству).
- ② Расстояние-1.
 p.s. чем больше расстояние \Rightarrow скорее всего они (группы
 они связаны в некую функцию (свойству).
- ③ Качественные значения и направление скорости.
 p.s. если какой-то звезда движется быстрее
 они-то группы, то это также означает, что
 звезда не связана в некую функцию (свойству), но сама
 как минимум, она скорее означает. Снаряды
 или могут также, даже если могут скорости
 даже могут "скорости" функции, то если она направле-
 на в одну сторону, то звезда скорее имеет эти
 функции.
- ④ И наконец, когда все предыдущие критерии
 были выполнены мы на всякий случай сверим по
 предыдущим воспоминаниям и сканируем, что там
 если уже собраны пункты ①, ②, то скорее всего
 собираем и ④.

- ✓ - собран первый пункт
- - собран второй пункт
- - собран третий пункт
- ≈ - собран четвертый пункт

p.s. два знака означают
 группы функции, при значке
 еще есть и т.д.

p.s. Ничего в пункте ④ нет
 или больше, чем
 J. группа.

1	9	18	27
2	10	19	28
3	11	20	29
4	12	21	30
5	13	22	
6	14	23	
7	15	24	
8	16	25	
	17	26	

№	①	②	③	④
1	✓	0	□	
2	vv	00		
3	✓	0	□	
4	vvvvv			
5	vvvv	00000		
6	✓	0	■	
7	✓			
8	vvv	0000	□□□	
9	vv	000	□□□	
10				
11	✓	0		
12	✓	0	□	
13	vv	000	□□□	
14	vv vv	00		
15	vvvv	00000		
16	vvv	0000	□□□	
17				
18	vvvv			
19	✓	0	□	
20	vvvvvv			
21				
22				
23	vvv	0000	□□□	
24				
25	vvv	0000		
26	vv	000		
27	vv vv	00		
28	✓			
29				
30				

Я решил, что ④ не эвклидов геометрия, это евклидова геометрия, ведь расстояние по прямой не равно и прямую восходящую зависит от расстояния между звездами и расстоянием от них.

А н.к. невалупно как. все равно на 90 ПК, но структура различна по 2 и 8 объектам, а по второй группе я вообще не знаю, ведь там расстояние порядка 25 ПК, что такое объединение различия 2 и 8.

Да и вообще делаем вывод из 2 и 8 что, ведь там ^(но не совсем) могут быть как эвклидова звезда, которые друг от друга в миллиард световых лет.

Из таблицы находим первую группу звезд: № 1, 3, 12, 19, и группу сост. из звезд: № 8, 16, 23.

Оцениваем пространственные размеры: $\frac{D}{r} = \alpha \text{ [rad]}$ и $\frac{D}{r} = \sin(\alpha)$ (для углов до 75°)

Для первой группы примерно угловое расстояние $P \rightarrow \frac{x \text{ [ПК]}}{r \text{ [ПК]}} = 10^\circ \approx \frac{x}{57^\circ / \text{rad}} \approx \frac{x}{90} \approx \frac{x}{60^\circ / \text{rad}} \Rightarrow 60 \cdot x = 10 \cdot 90 \Rightarrow x \approx \frac{10 \cdot 90}{60} \approx 15 \text{ ПК}$

Для второй: $\alpha \approx \sqrt{\alpha_{\max}^2 + \delta_{\max}^2} \approx 36^\circ$; $D \rightarrow \frac{x \text{ [ПК]}}{r \text{ [ПК]}} = \sin(\alpha) \approx \frac{x}{25} = \sin(36^\circ) \Rightarrow x = \sin(36^\circ) \cdot 25 \text{ ПК} \approx 0,6 \cdot 25 \text{ ПК} \approx 15 \text{ ПК}$

Вывод: группа № 1 (1, 3, 12, 19) размеры $\approx 15 \text{ ПК}$.
группа № 2 (8, 16, 23) размеры $\approx 15 \text{ ПК}$.