

GÜNƏŞ ULDUZ KİMİ SPEKTRİNDƏ BƏZİ FRAUNHOFER XƏTLƏRİNİN ASİMMETRİYA PARAMETRLƏRİ

D.M.Kuli – Zadə¹, N.A.Akhundova
Bakı Dövlət Universiteti
Fizika fakültəsi

Bir ulduz kimi Günəşin infraqırmızı spektrinin bəzi Fraunhofer xətlərinin asimetrik parametrləri yüksək dispersiyalı rəqəmsal materiallarla müəyyənləşdirilmişdir.

Diferensial asimetriya

$$\delta(R_i) = \Delta\lambda_{vi} - \Delta\lambda_{ri} \quad ,$$

tam asimetriya

$$\Lambda = \sum_{\delta(R)>0} |\delta(R_i)| \Delta R_i + \sum_{\delta(R)<0} |\delta(R_i)| \Delta R_i \quad ,$$

qalıq asimetriya

$$\Delta\Lambda = \sum_{\delta(R)>0} |\delta(R_i)| \Delta R_i - \sum_{\delta(R)<0} |\delta(R_i)| \Delta R_i$$

və nisbi asimetriya

$$\Lambda_0 = \frac{\Lambda}{w}$$

Fraunhofer xətləri üçün müəyyənləşdirilmişdir. Hesablamalar Bakı Dövlət Universitetinin astrofizika kafedrasında Quluzadə üsulu ilə xüsusi bir proqramdan istifadə edərək aparılmışdır. Alınmış nəticələr:

	$\lambda, \text{Å}^0$	$\Lambda, \text{mÅ}^0$	$\Delta\Lambda, \text{mÅ}^0$
1.	4634,085	1,796473	-0,027319
2.	4942,495	3,452548	-0,571207
3.	5305,870	2,021573	0,036718
4.	5313,590	2,910237	-2,087451
5.	5409,795	3,880059	3,880059

Ədəbiyyat

1. C.M.Quluzadə. Günəş fizikası (Universitetlərin astrofizika üzrə ixtisaslaşan magistrantları üçün dərs vəsaiti). Bakı: Elm və təhsil, 2012, 232 səh.
2. Джафар Мусейб оглы Кули-заде Фраунгоферов спектр солнца. Баку.: Элм, 2006. 348с.

¹ ckulizade@mail.ru, axundzade097@gmail.com