

Г. В. АБРААМЯН, Л. Г. АХВЕРДЯН

## НАБЛЮДЕНИЯ СВЕЧЕНИЯ НОЧНОГО НЕБА В БЮРАКАНЕ

Бюраканская астрофизическая обсерватория АН Арм. ССР (БАО) расположена на склоне горы Арагац в 30 км от города Еревана и непосредственно вблизи села Бюракан. Очевидно, что освещение Еревана и Бюракана является причиной увеличения яркости свечения ночного неба БАО, особенно в направлении города и села.

В данной работе получены данные о свечении ночного неба БАО. Наблюдения были проведены с помощью одноканального электрофотометра, установленного на 0,5-метровом телескопе АЗТ-14А, в полосах U, B, V международной фотометрической системы в безлунные ночи 1/2 октября 1976 г. и 22/23 февраля 1977 г.

По результатам наблюдений были построены карты распределения яркости свечения ночного неба БАО в U (рис. 1а и 1б), B (рис. 2а и 2б) и V (рис. 3а и 3б). Как видно из приведенных рисунков, зоны I менее всего подвержены влиянию наземных источников, а зоны III — более всего.

В таблице приведены U, B, V величины яркости свечения ночного неба БАО с одной квадратной секунды в зените.

Таблица

Дата наблюдения	U	B	V
1/2 октября 1976 г.	21.64	22.24	21.42
22/23 февраля 1977 г.	21.64	22.34	21.65

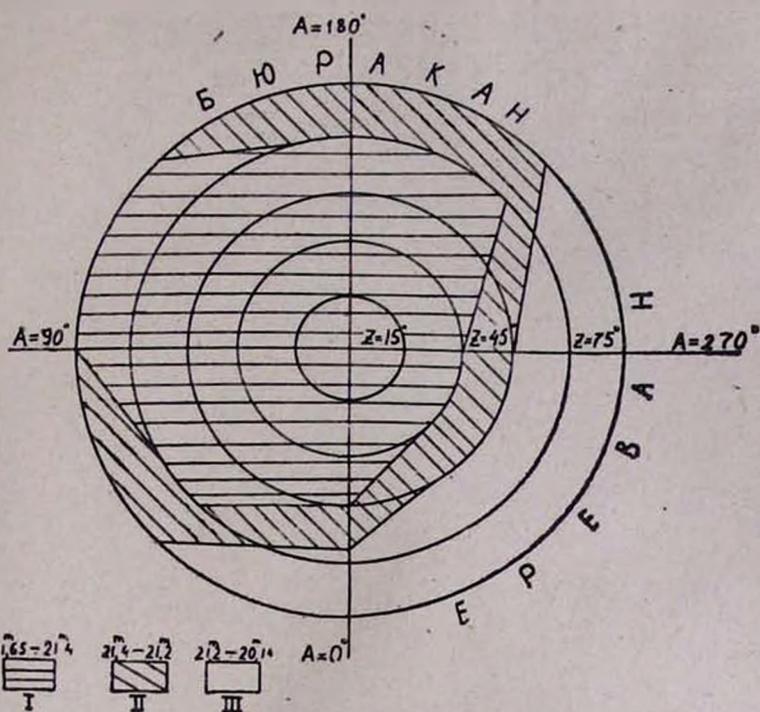


Рис. 1а. Карта распределения яркости свечения ночного неба  
 БАО в У. 1/2 октября 1976 г.

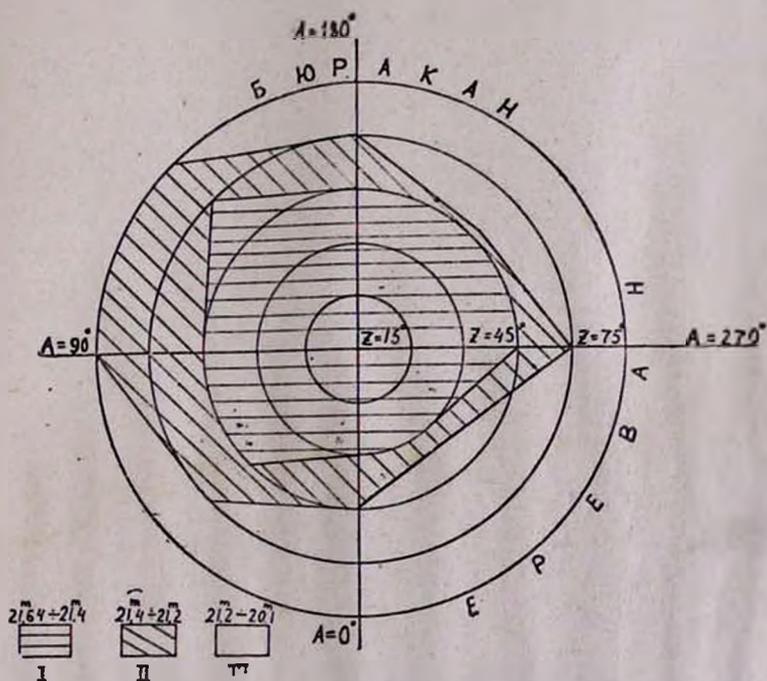


Рис. 1б. Карта распределения яркости свечения ночного неба  
 БАО в У. 22/23 февраля 1977 г.

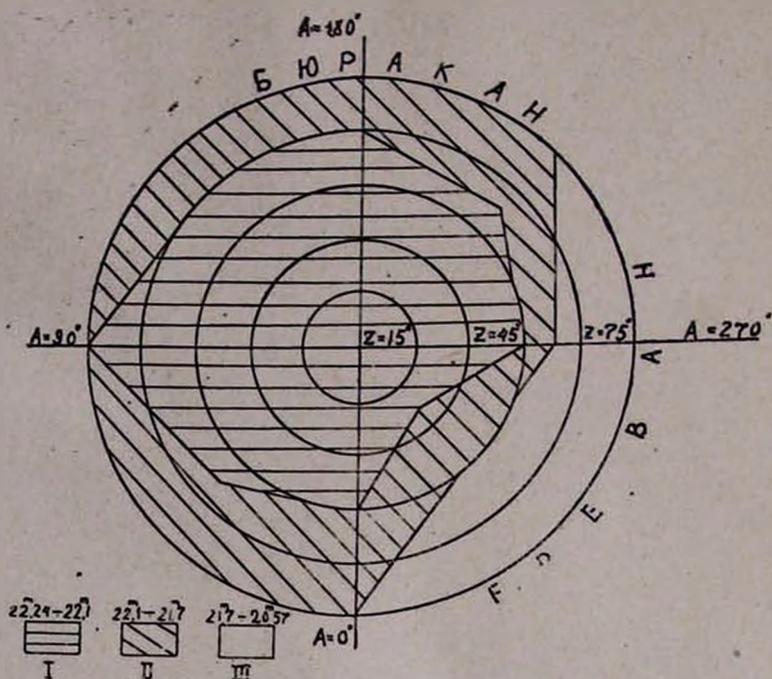


Рис. 2а. Карта распределения яркости свечения ночного неба  
 БАО в В, 1/2 октября 1976 г.

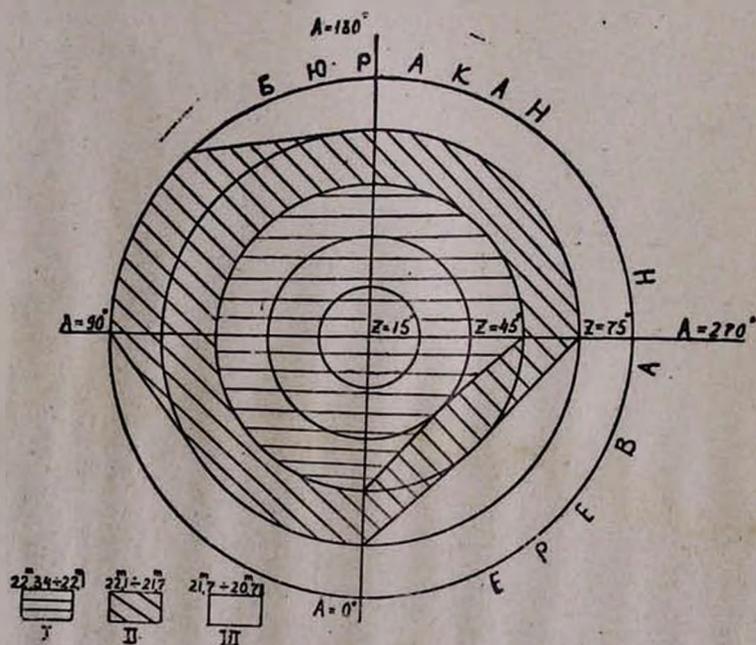


Рис: 26. Карта распределения яркости свечения ночного неба  
 БАО в В. 22/23 февраля 1977 г.

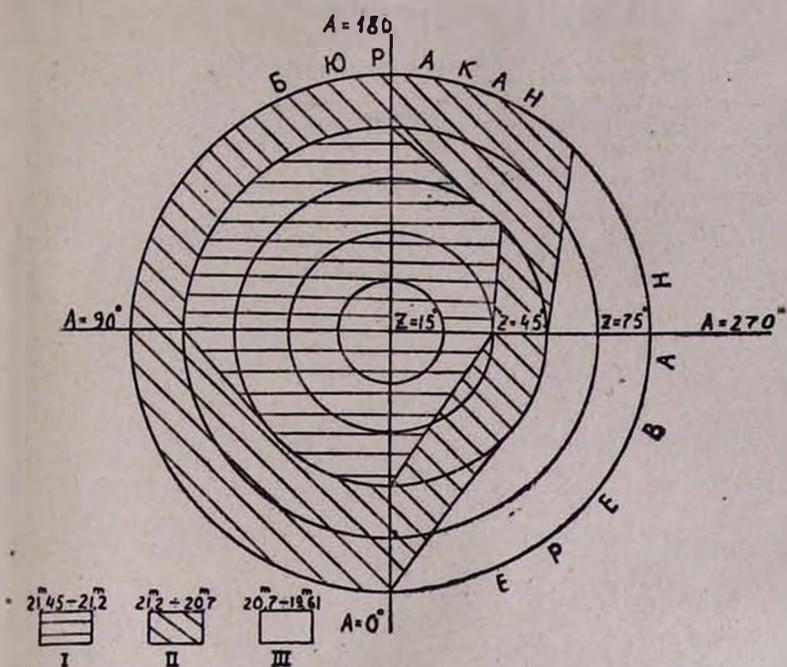


Рис. 3а. Карта распределения яркости свечения ночного неба  
 БАО в V. 1,2 октября 1976 г.

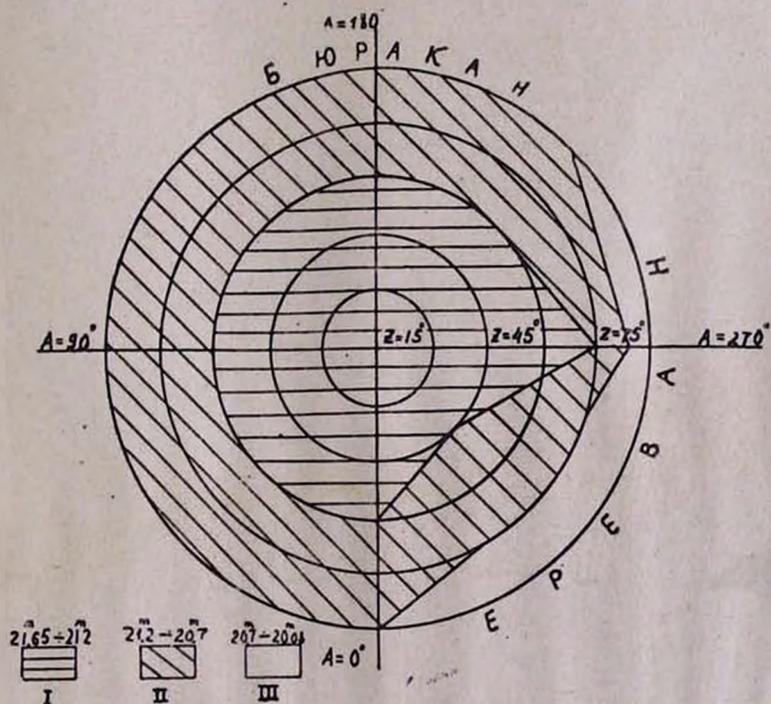


Рис. 3б. Карта распределения яркости свечения ночного неба  
 БАО в V. 22,23 февраля 1977 г.

## ԲՅՈՒՐԱԿԱՆԻ ԳԻՇԵՐԱՑԻՆ ԵՐԿԵՔԻ ԾԱՌԱԳԱՑՔՄԱՆ ԴԻՏՈՒՄՆԵՐԸ

Ա մ փ ո փ ու մ

*Հողվածում բերված են Բյուրականի գիշերային երկնքի ճառագայթման դիտումների արդյունքները՝ U, B, V շերտերում:*

H. V. ABRAHAMIAN, L. G. HACHVERDIAN

## BYURAKAN NIGHT SKY OBSERVATIONS

Summary

In this paper the results of Byurakan Astrophysical Observatory night sky observations in U, B, V bands are given.