

Методика организации и проведения
астрономических наблюдений

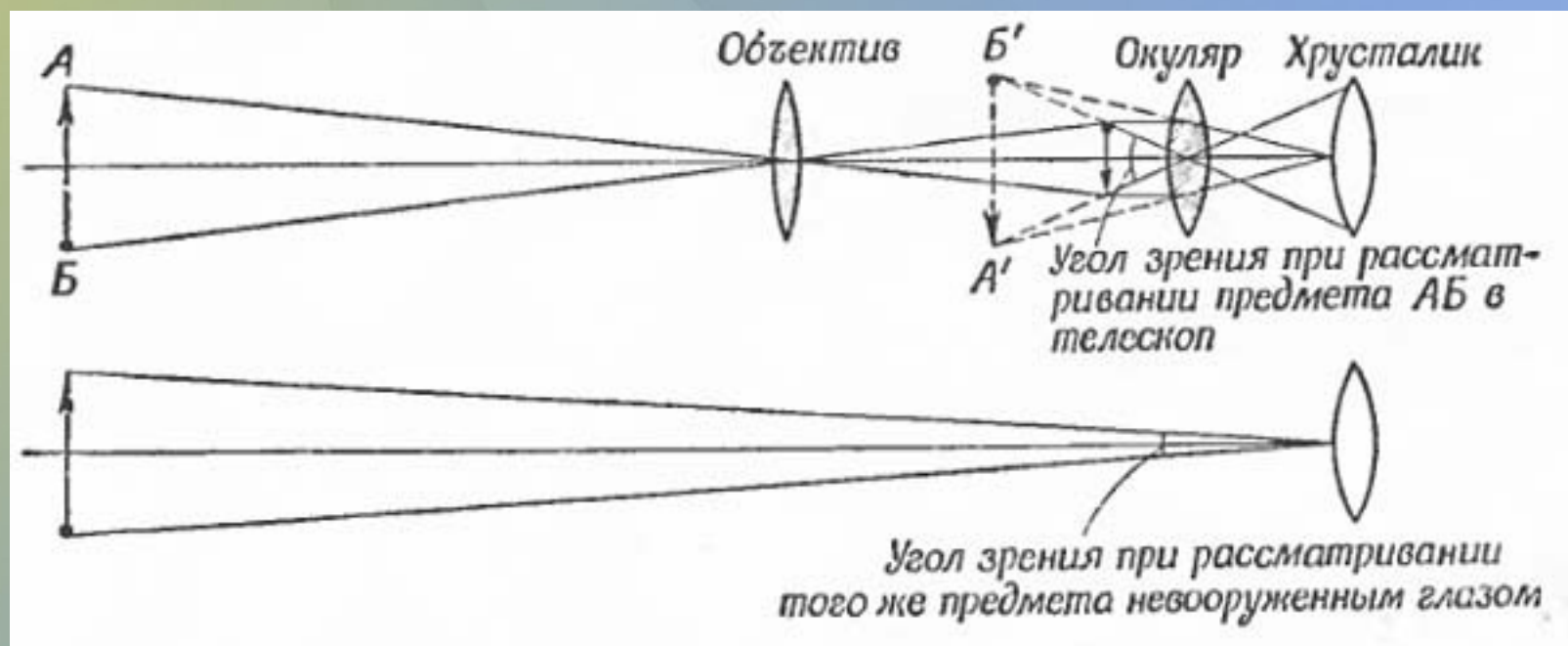
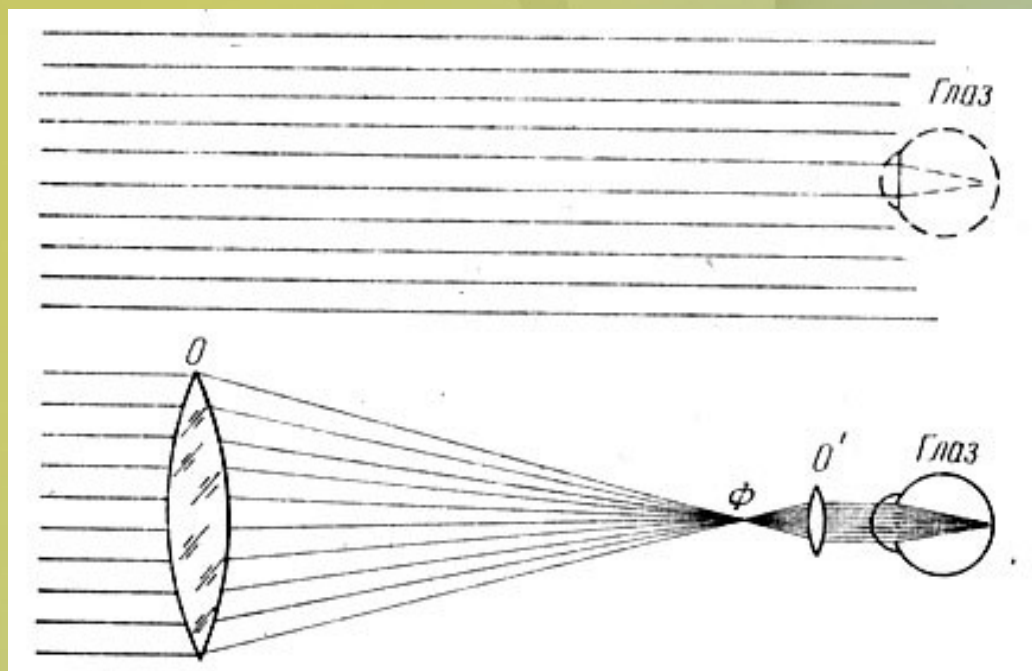
Астрономическое оборудование

Вольф Александр Владимирович



Зачем нужны окуляры?

Методика организации и проведения астрономических наблюдений





Окуляр Celestron Omni Plössl
(поле зрения 50° , стандарт 1,25")



Окуляр Celestron X-Cel LX
(поле зрения 60° , стандарт 1,25")

Celestron X-Cel = DeepSky ED



Окуляры – «КЛОНЫ»

Celestron X-Cel LX = DeepSky Plano = Meade HD-60



Окуляры – «КЛОНЫ»

Окуляры Explore Scientific (поле зрения 82°, 92°, 100° и 120°)



Сверхширокоугольные окуляры

DeepSky Zoom; 1,25"



Celestron Zoom; 1,25"



Zoom-окуляры с переменным
фокусным расстоянием



Линзы Барлоу



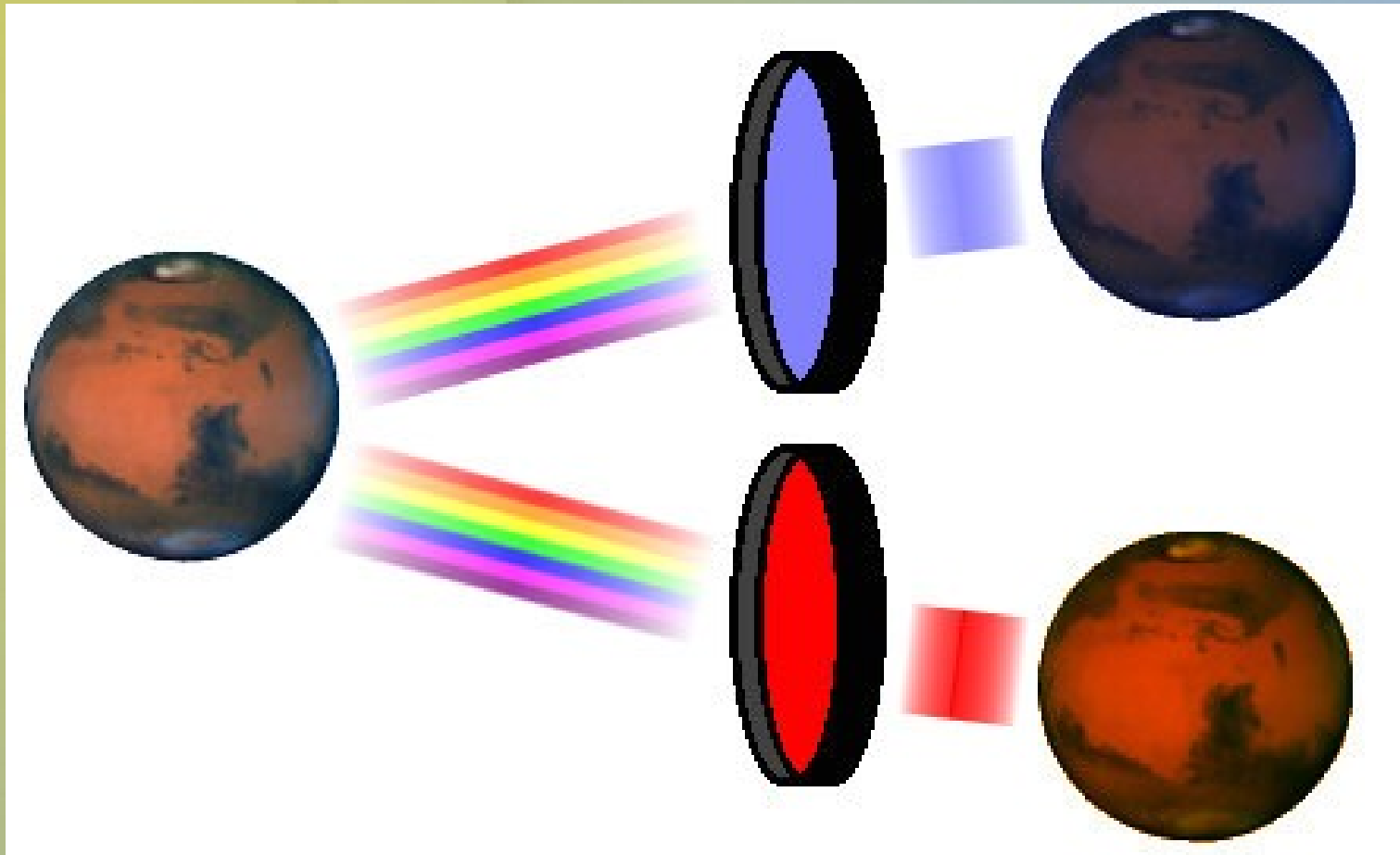
Линзы Шепли (редукторы фокуса)



Корректор комы



Светофильтры общего назначения



Светофильтры общего назначения

Moon&SkyGlow (Neodymium) Baader



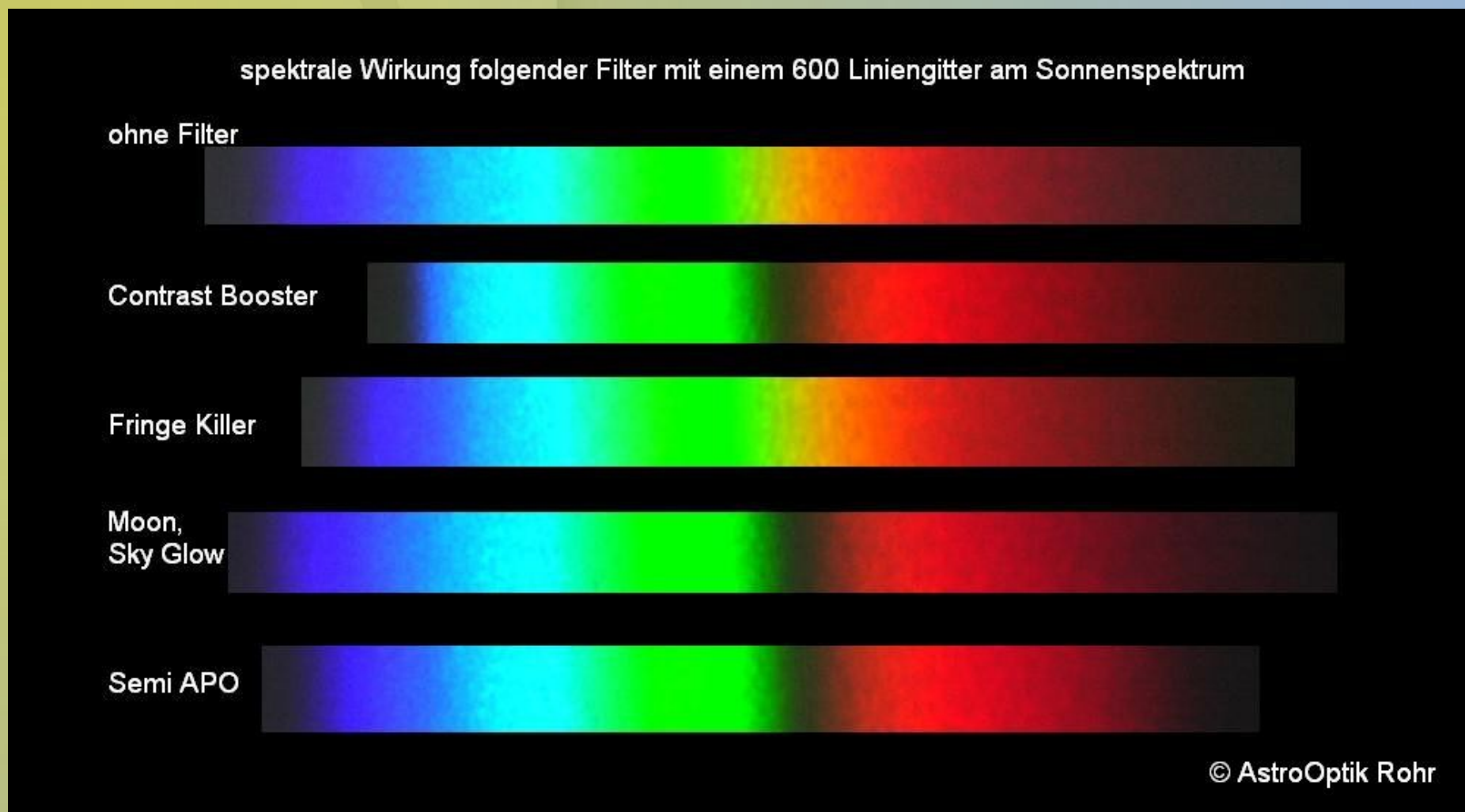
Fringe Killer Baader



Светофильтры для повышения контрастности и цветовой коррекции



Светофильтры для повышения контрастности и цветовой коррекции



Светофильтры для повышения контрастности и цветовой коррекции

Методика организации и проведения астрономических наблюдений

UHC-S Baader



UHC DeepSky



Astronomik CLS



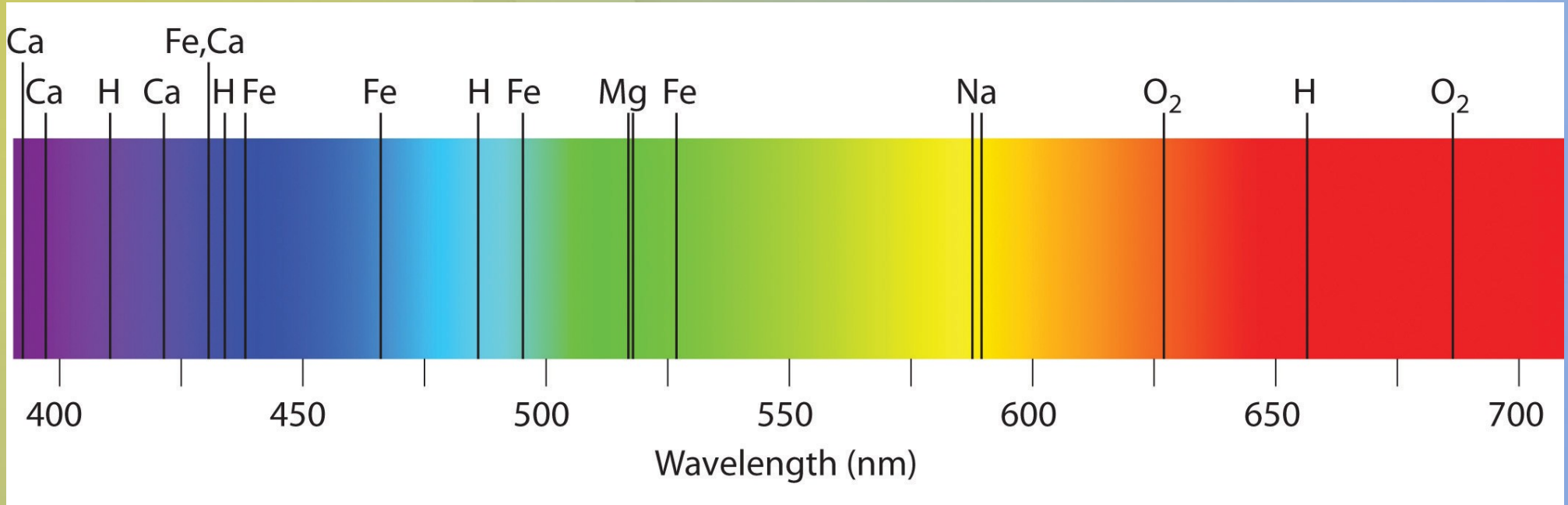
O-III Baader



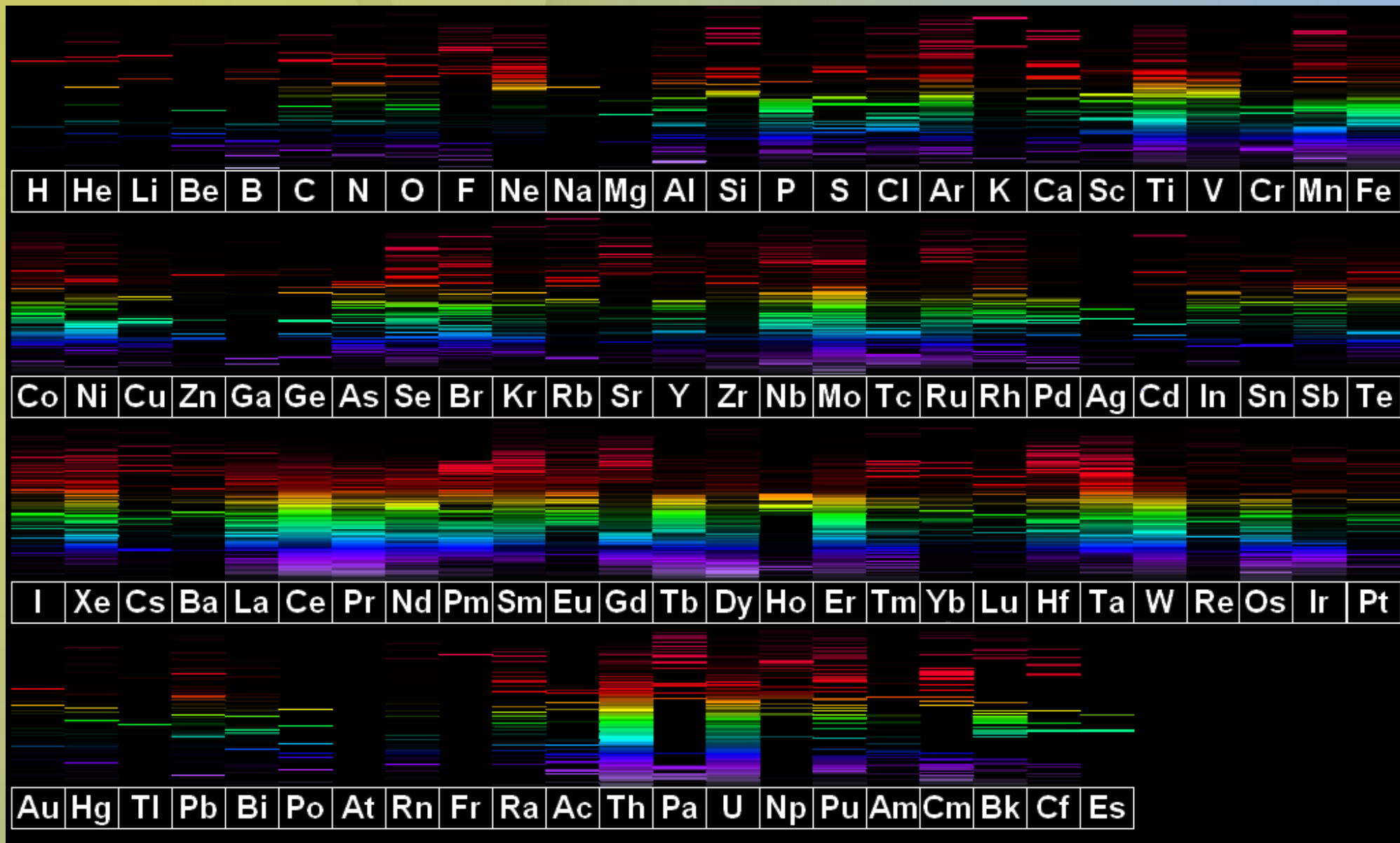
H-Beta Baader



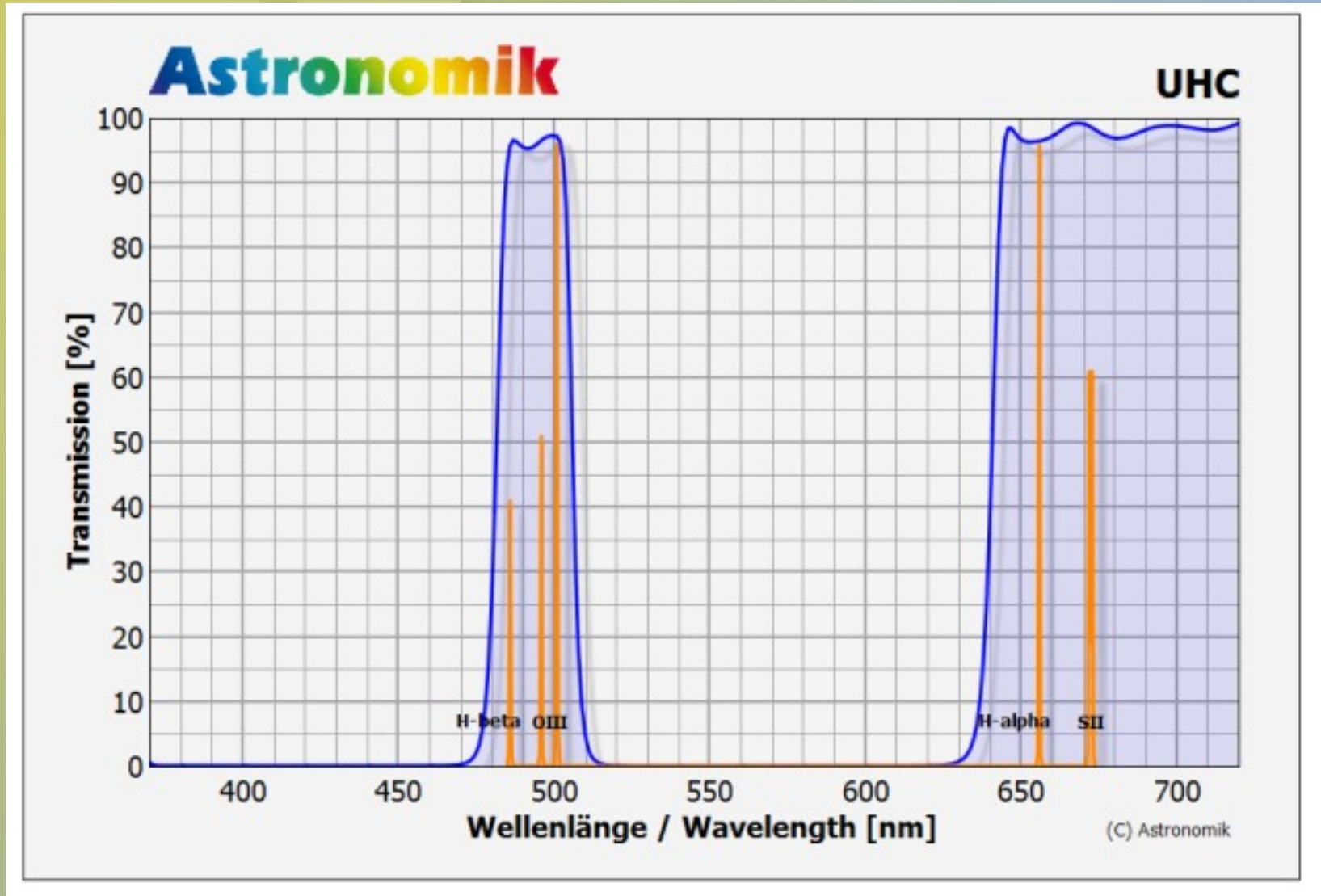
Светофильтры для гашения засветки и наблюдения газовых туманностей



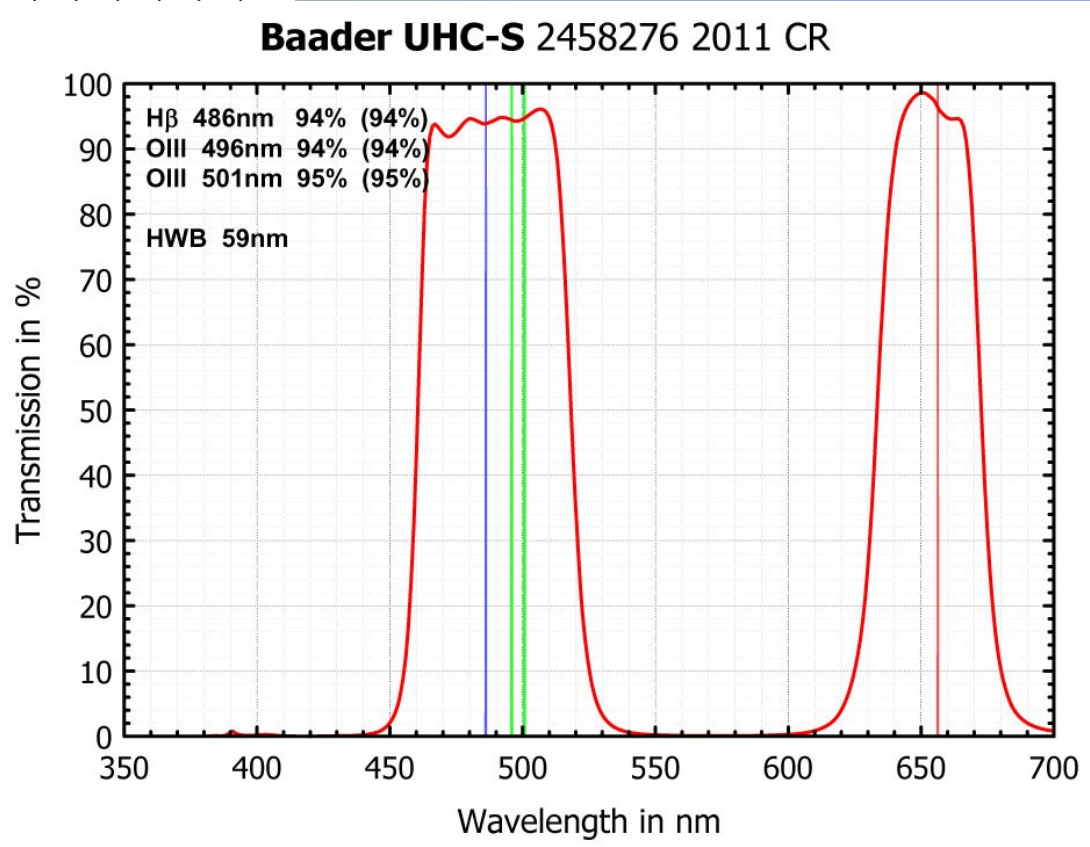
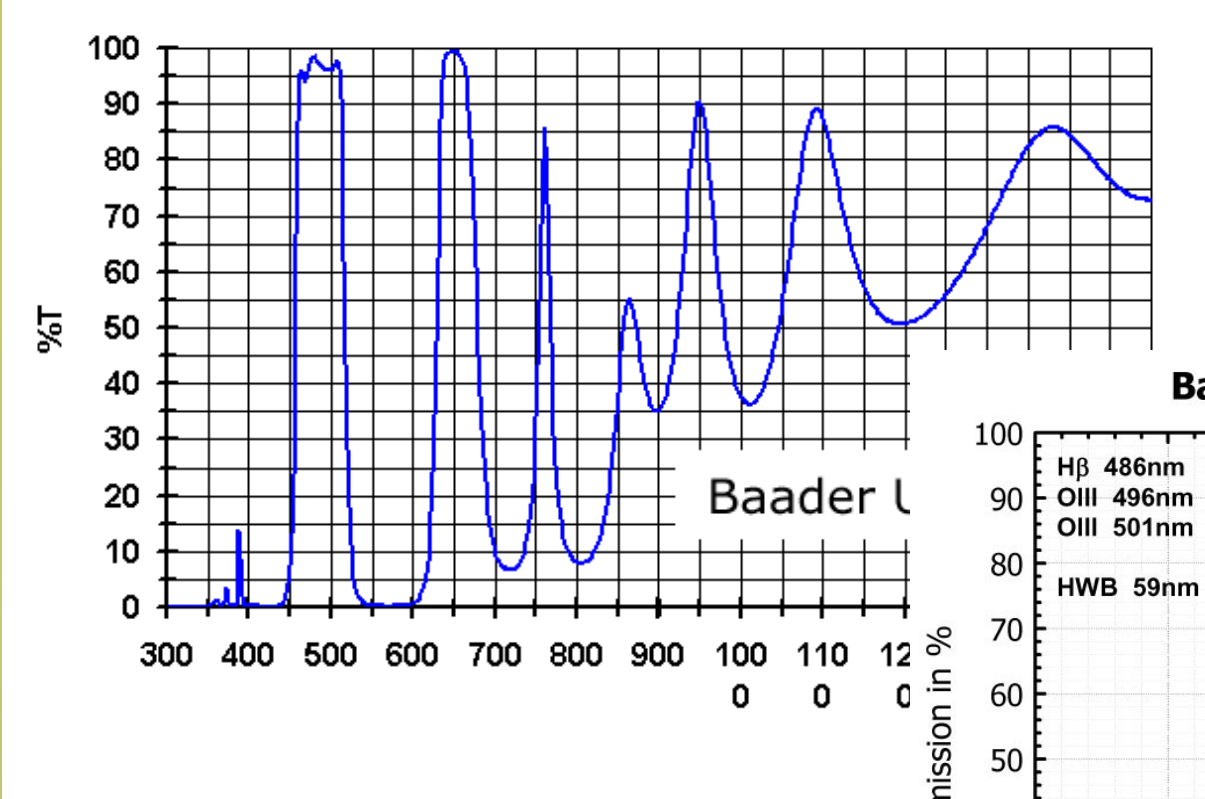
Видимый сплошной спектр



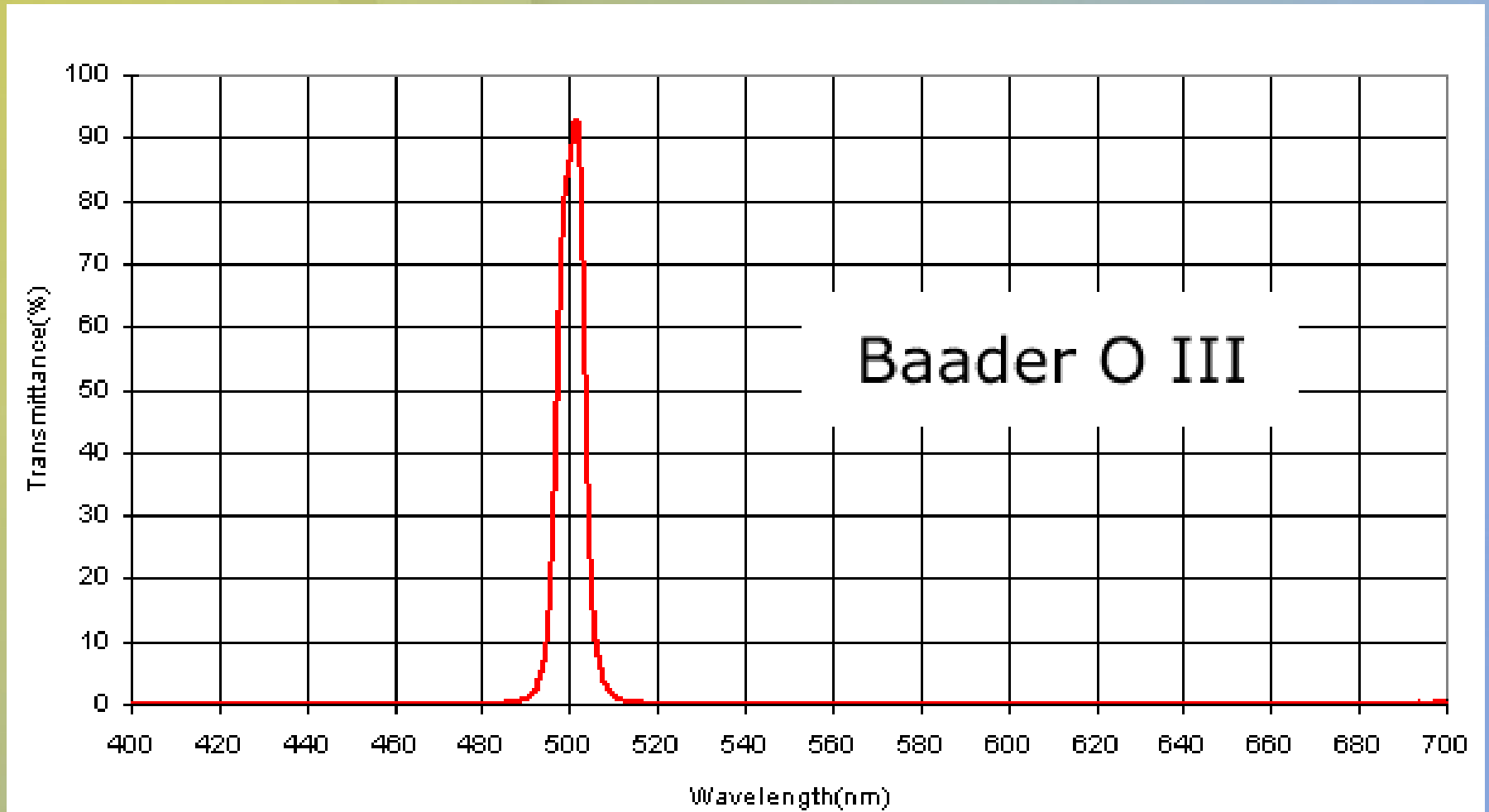
Спектры химических элементов



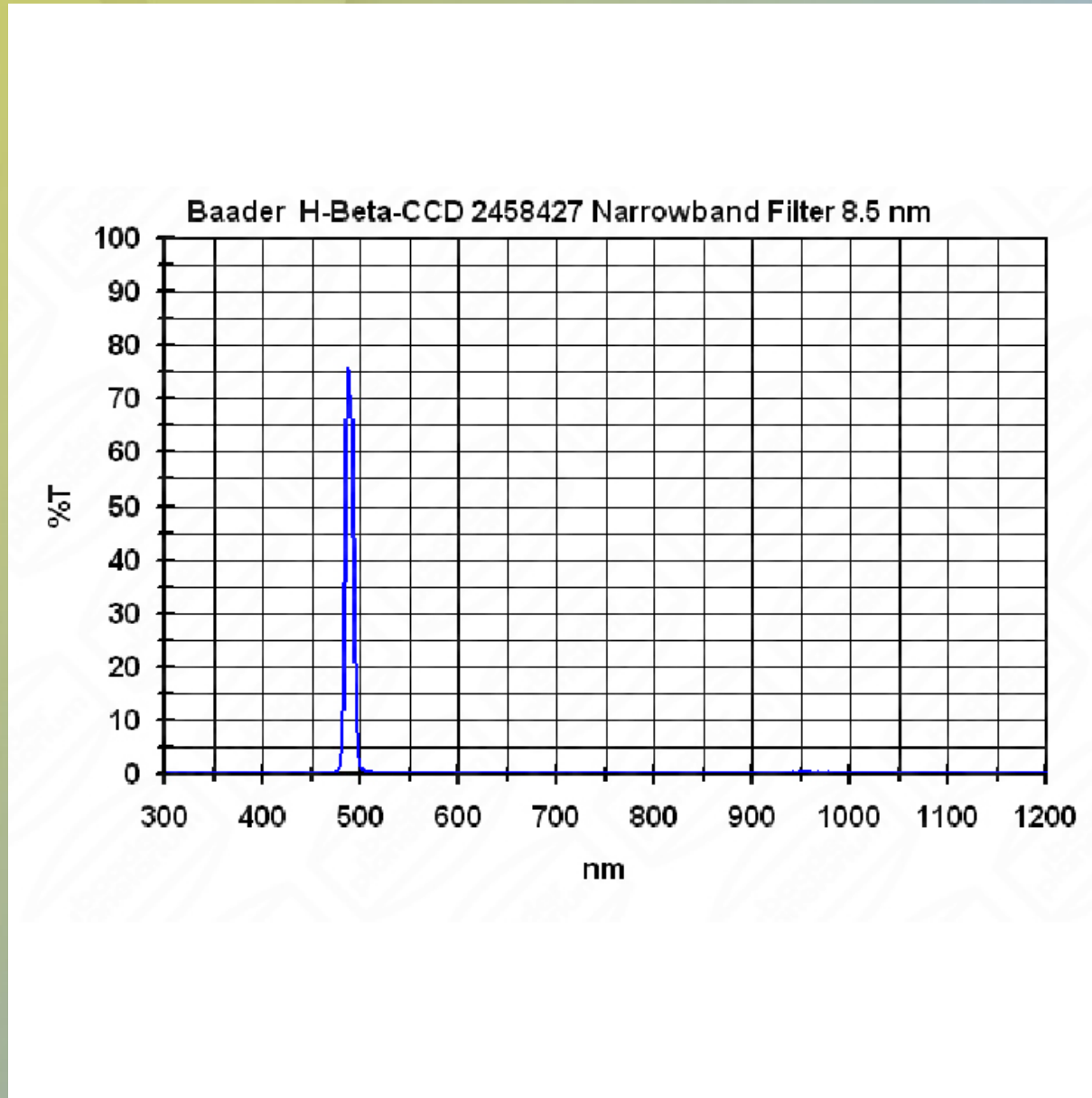
Широкополосные светофильтры



Широкополосные светофильтры



Узкополосные светофильтры



Узкополосные светофильтры



Диагональные зеркала и призмы

Методика организации и проведения астрономических наблюдений

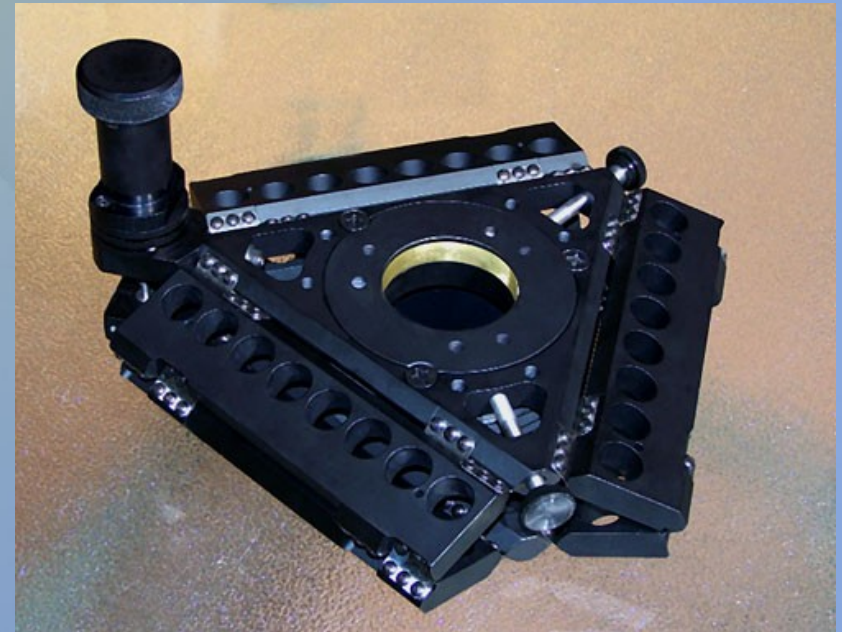
45° призма прямого изображения



бинокулярная насадка

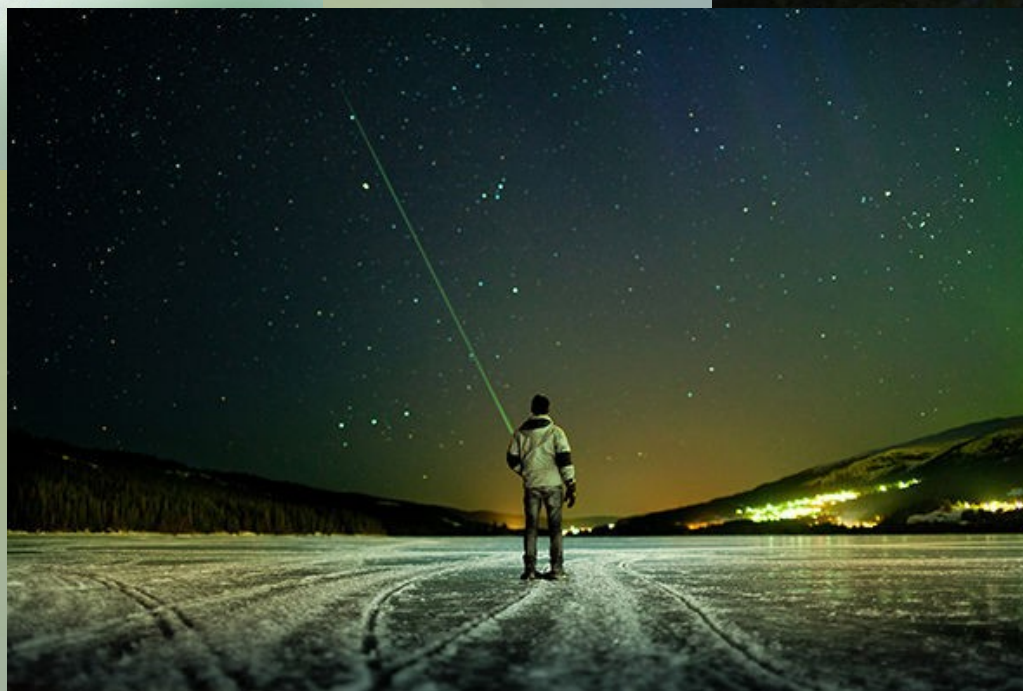
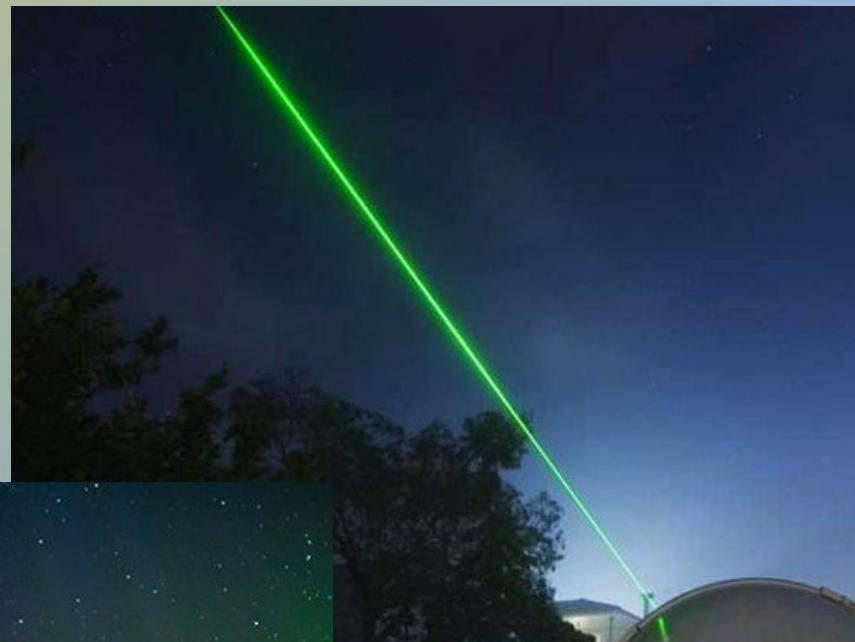


Методика организации и проведения астрономических наблюдений



Фокусировочные узлы (фокусёры)

Методика организации и проведения астрономических наблюдений



Лазерные указки ($\lambda = 530 \text{ нм}$)

Методика организации и проведения астрономических наблюдений

Карандаш для чистки оптики LensPen



Набор для ухода за оптикой Levenhuk



Средства ухода за оптикой

Методика организации и проведения астрономических наблюдений

Т-адаптер для
телескопов Максутова-
Кассегрена



Фотоадаптер
универсальный



Приспособления для астрофотографии



Приспособления для астрофотографии

Вопросы?

Спасибо за внимание!

Вольф Александр Владимирович

УНИЛ «Исследование космического пространства», АлтГПУ, г. Барнаул

Тел.: +7-903-957-3596

E-mail: aw@altspu.ru; alex.v.wolf@gmail.com

WWW: <http://astro.altspu.ru/~aw/>