

OBSAH

1.	ÚVOD	4
2.	ASTRONOMIE VE STAROVĚKU A STŘEDOVĚKU	6
2.1.	Astronomické poznatky v předantickém období.	6
2.2.	Antická řecká astronomie a její další rozvoj u Arabů	10
3.	HELIOCENTRICKÁ SOUSTAVA A DOJ ZA JEJÍ UZNÁNÍ	17
4.	VZNIK A ROZVOJ NEBESKÉ MECHANIKY	30
5.	VÝVOJ ASTRONOMIE OD DRUHÉ POLOVINY 19. STOLETÍ, VZNIK A VÝVOJ ASTROFYZIKY, STELÁRNÍ ASTRONOMIE, EXTRAGALAKTICKÉ ASTRONOMIE A KOSMOLOGIE	44
5.1.	Astrofyzika.	44
5.1.1.	Rozvoj spektroskopie, fotometrie, fotografie	45
5.1.2.	Stavba nitra hvězd	52
5.2.	Stelární astronomie.	53
5.3.	Extragalaktická astronomie	56
5.4.	Kosmologie	58
	LITERATURA.	60
	OBSAH	61