

	MÍSTO ÚVODU	7
1	OD DOMNĚNEK K VĚDĚNÍ	9
	Newtonovi předchůdci	10
	Velký zákon Vesmíru	13
	„Domněnky nevymýšlím“	17
	„Actio in distans“	19
	Gravitace neexistuje mimo čas	21
	Trhliny v eukleidovském světě	23
	Učitelé a žáci	25
2	EINSTEINOVA TEORIE GRAVITACE	27
	První pochybnosti	27
	Kam vane éterový vítr?	29
	Speciální teorie relativity	31
	Následující desetiletí	35
	Obecná teorie relativity	38
	Experiment — mocné kritérium	43
3	OBJEVENÍ NAŠEHO VESMÍRU	47
	Albert Einstein proti Giordanu Brunovi	47
	Einsteinův statický Vesmír	49
	Hranice se vzdálily	53
	Nové problémy	59
	Tajemství nadhvězd (kvazarů)	61
	Existují antisvěty?	69
	Neviditelné nebe	74
4	NEJMENŠÍ STAVEBNÍ KAMENY VESMÍRU	80
	Podivný svět	80
	Řád ve světě elementárních částic	84
	Částice částic	87
	Neutronová astronomie	89
	Plankeony — „spící částice“	95
5	VLASTNOSTI GRAVITACE	105
	Mezi vědou a fantazií	105
	Kvanta gravitace	109

	Gravitační vlny	112
	Je gravitační konstanta konstantní?	119
	Mechanismus gravitace	127
6	NÁŠ VESMÍR	133
	Na počátku počátků	135
	MÍSTO ZÁVĚRU	138
	DOSLOV (dr. Leoš Dvořák, CSc.)	139