

OBSAH	Strana
ÚVOD	3
1. DEFINICE A ČLENĚNÍ OCEÁNOGRAFIE .....	5
2. SVĚTOVÝ OCEÁN JAKO ŽIVOTNÍ PROSTOR ČLOVĚKA .....	7
První plavby	7
Epocha objevných cest	11
Počátky oceánografie	17
3. ROZDĚLENÍ VODSTVA NA ZEMSKÉM POVRCHU .....	23
Členění světového oceánu	26
Pojmenování oceánů a moří	30
4. MORFOMETRICKÁ A GEOMORFOLOGICKÁ CHARAKTERISTIKA MOŘSKÉHO DNA .....	31
Okraje pevnin	33
Pevninský šelf	33
Pevninský svah	34
Pevninské úpatí	35
Oceánské pánve	35
Středoceánské hřbety	35
Přechodná zóna	36
Vznik oceánů	37
5. SLOŽENÍ MOŘSKÉ VODY .....	41
Teplota mořské vody	44
6. DYNAMIKA VOD SVĚTOVÉHO OCEÁNU .....	49
Vlnění	49
Eolické vlnění	49
Nucené vlny	50
Volné vlny	51
Příboj	51
Vnitřní vlnění	52
Stojaté vlnění	52
Dlouhé vlny katastrofické povahy	53
Dmutí moře	55
Oceánské a mořské proudy	59
Klasifikace proudů	59
Vliv Coriolisovy síly	60
Zóny konvergence	61
Zóny divergence, fronty	62
Hlubinné proudy světového oceánu	63
Výstupné proudy	66
Oblast výstupných proudů při pobřeží severozápadní Afriky	67
Monzunový region Indického oceánu	67
Region Peruánského /Humboldtova/ proudu	69
Systém Golského a Severoatlantského proudu	71
Hydrografické regiony světového oceánu	74
7. ŽIVOTNÍ PROSTOR OCEÁNU .....	77
8. REGIONÁLNÍ GEOGRAFIE OCEÁNŮ .....	85
ATLANTSKÝ OCEÁN	85
Geologická stavba a morfologie dna	85

Klima	87
Cirkulace vod	87
Vlastnosti vod	88
Biologie	88
SEVERNÍ LEDOVÝ OCEÁN	88
Cirkulace vod	89
Ledový kryt	89
Klima	90
Biologie	90
TICHÝ OCEÁN	90
Geologie a geomorfologie dna	90
Klima	91
Cirkulace vod	92
Vlastnosti vod	93
INDICKÝ OCEÁN	93
Geologie a geomorfologie dna	93
Klima	94
Cirkulace vod	95
Vlastnosti vod	95
Biologie	95
9. VYUŽITÍ BOHATSTVÍ SVĚTOVÉHO OCEÁNU .....	97
Biologické zdroje	97
Minerální bohatství	104
Energetický potenciál	108
10. MOŘSKÉ PRÁVO .....	111
11. ZNEČIŠTĚNÍ MOŘÍ A POBŘEŽÍ .....	115
Ropné látky	115
Chlórované uhlovodíky	118
Těžké kovy	118
Komunální odpadní vody	119
Pevné odpady	120
Regionální rozložení znečištění světového oceánu	120
Baltské moře	121
Severní moře	121
Západní Středozemní moře	123
Americké středomoří	126
Severní Indický oceán	127
Ropná katastrofa v Perském zálivu	129
Ztroskotání tankeru Exxon Valdez v zálivu Prince William Sound/Již. Aljaška/	131
Výběr literatury .....	135