

Předmluva	7
Úvod	9
Struktura a složení zemské kůry	11
Oceánská kůra	13
Pevninská kůra	22
Okraje pevnin	32
Zemský plášť	57
Látkové složení pláště	60
Poruchy v zemské kůře a svrchním plášti	63
Hlubinné zlomy	63
Riftové zóny	70
Hlubinné příčné posuny (hlubinné stříhy)	89
Oceánská gravitační tektonika	97
Mořské diapirové struktury	99
Bloková stavba zemské kůry a globální bloková tektonika	102
Středoocéánské hřbety, na ně vázaný vznik zemské kůry a rozpínání oceánského dna	107
Rozpínání oceánského dna v geologické historii	120
Hlubokomořské příkopy a pohlcování oceánské kůry	126
Ostrovní oblouky, jejich vulkanismus a na ně vázaný vznik pevninské kůry	131
Kolize bloků a vrásnění	135
Vznik starých pohoří	143

Geosynklinály	147
Paleomagnetismus	150
Interpretace paleomagnetických údajů	153
Paleomagnetismus, posuny a rotace bloků	157
Konfrontace s paleoklimatologií	160
Proč dochází k pohybu litosférických bloků	167
Izostáze a vertikální pohyby kůry	173
Stáří oceánů	184
Oceánský vulkanismus	189
Pohyb pevnin z hlediska strukturního, stratigrafického a paleontologického	191
Oblast jižního Atlantiku	195
Prapevnina Gondwana	198
Oblast severního Atlantiku	204
Paleontologická kritéria driftu	206
Kontinentální drift a jeho ekonomicko-geologické důsledky	208
Vznik a zánik pevninské a oceánské kůry	212
Vznik pevninské kůry	215
Vývoj pevninské a oceánské kůry v geologické historii	218
Námítky proti driftové hypotéze a jiné výklady	222
Závěry	229
Literatura	232
Rejstřík	243