



RIMAS ŽAROMSKIS  
BALTIJOS JŪROS  
UOSTAI





# TURINYS

VILNIAUS UNIVERSITETAS  
Hidrologijos ir klimatologijos  
katedra

IVADAS .....	9
1. Bendros žinios apie Baltijos jūrą .....	11
1.1. Geografinė padėtis .....	11
1.2. Dubens ypatybės.....	12
1.3. Vandens masės ypatybės.....	17
1.4. Srovės ir vandens lygio kaita.....	21
1.5. Vėjingumas ir banguotumas .....	24
1.6. Rūkai.....	27
1.7. Baltijos jūra kaip komunikacijų erdvė.....	31
2. Baltijos uostų raida .....	37
2.1. Ankstyvasis, arba natūralių uostaviečių, laikotarpis.....	37
2.2. Vikingų laikotarpis Baltijoje .....	40
2.3. Hanzos dominavimo Baltijos jūroje laikotarpis .....	47
2.4. Laikotarpis nuo Hanzos laikų iki XX amžiaus.....	53
3. Uostų įvairovė.....	59
3.1. Uostų klasifikavimas.....	59
3.2. Bendroji uostų specializacija .....	62
4. Uosto integracija į gamtinę aplinką .....	79
4.1. Hidrotechniniai įrenginiai.....	80
4.2. Litodinaminių procesų ir hidrotechninių įrenginių sąveika.....	91
4.3. Litodinaminiai procesai vidinėse uostų akvatorijose.....	99
4.4. Uostų ir uostamiesčių sąveika .....	103
5. Uostų poveikis aplinkai.....	107
5.1. Hidrotechninių įrenginių poveikis krantams .....	107
5.2. Baltijsko uostas.....	124
5.3. Svinouiscė.....	134
5.4. Šventosios uostas.....	145

---

13.6. Kaliningrado uostas .....	351
13.7. Baltijsko uostas.....	358
13.8. Pionerskas.....	359
13.9. Kiti Rusijos uostai ir terminalai.....	360
14. Vokietijos uostai.....	363
14.1. Bendra apžvalga .....	363
14.2. Didieji uostų kompleksai.....	367
14.2.1. Liubekas.....	367
14.2.3. Travemiundė.....	371
14.2.4. Rostokas ir Varnemiundė.....	373
14.3. Didieji universalūs uostai .....	380
14.3.1. Kyliš.....	380
14.3.2. Vismaras.....	386
14.3.3. Štralzundas.....	391
14.3.4. Flensburgas .....	394
14.4. Specializuoti vidutinio dydžio uostai .....	397
14.4.1. Zasnica.....	397
14.4.2. Mukranas.....	400
14.4.3. Mažieji universalieji uostai .....	403
15. Uostai XXI amžiuje .....	408
Literatūra.....	413
Baltic Sea Ports .....	421

---