

TURINYS

Pratarmė akad. Vytautas Kontrimavičius.....	5
1. Nafta ir jos produktais užteršto vandens ir grunto biologinis valymas. Apžvalga	7
2. Naftos ir jos produktų cheminė sudėtis ir savybės	17
3. Naftos ir jos produktų poveikis vandens organizmams	27
4. Grunto fizinės bei cheminės savybės ir jo organizmai	55
5. Valomo grunto natūralios mikrobiocenozės	69
6. Naftą oksiduojančių mikroorganizmų (NOM) naudojimas biovalymui.....	82
7. Grunto mėginių ėmimas, ruoša mikrobiologiniams ir cheminiams tyrimams	87
8. Biodegradavimo aikštelėje paskleisto valomo grunto mėginių paėmimo metodika	89
9. Naftą oksiduojantys mikroorganizmai (NOM).....	99
9.1. Mikroorganizmų aktyvumas	99
9.2. Mikroorganizmų atranka ir panaudojimas	109
9.3. Hidrofiliniai ir lipofiliniai naftą oksiduojantys mikroorganizmai	117
10. Naftą oksiduojančių mikroorganizmų preparato gamybos principai	122
11. Grunto biovalymo <i>ex situ</i> technologija	128
12. Užteršto grunto valymo kaupuose technologija.....	154
13. Vandens ir grunto valymo kompleksinė technologija.....	163
14. Požeminio vandens monitoringas potencialios taršos židiniuose	176
15. Naftos produktų sklaidos aplinkos ore modeliavimas	188
16. Žemės gelmių taršos naftos produktais mažinimas.....	191
17. Kai kurių NOM preparatų degradacinės savybės.....	207
18. Pedobiontų vaidmuo teršalų degradavimo procesuose	219
19. Sorbentai ir jų efektyvumas	229
20. Plovikliai ir jų efektyvumas.....	240
21. Tirpikliai ir jų efektyvumas	253
22. Augalų panaudojimas grunto užterštumui vertinti.....	260
23. Aukštesniųjų augalų panaudojimas grunto biovalymui	275
24. Fitoremediacija – grunto sunkiųjų angliavandenių biovalymas	284
25. Nafta ir jos produktais užterštų lietaus nuotekų valymas.....	290
26. Grunto valyklų sanitarinių apsaugos zonų nustatymo principai	302
Apibendrinimas	307
Summary.....	311
Обобщение	315
Atskirus skyrius rengė	320
Literatūra	321