

OBSAH

Úvod 7

I. Hledání

1. Nafta v zemi 9
2. Naftové bohatství naší země 12
3. Hledání nafty 14

II. Vrtání

1. První naftové otvory 21
2. Úderné a rotorové vrtání 23
3. Turbinový a elektrický vrták 28
4. Zakřivený otvor 30

III. Těžba

1. Fontány 36
2. Pumpy, vzduch a plyn 38
3. Druhotná těžba 41
4. Uskladnění a převoz nafty 43

IV. Zpracování

1. Chemie nafty 47
2. Fysika nafty 53
3. Destilace 56
4. Kreking a pyrolysa 62

Závěr 71