

VILNIAUS UNIVERSITETAS

ZENONAS KAUNAS

**TAIKOMIEJI  
HIDROLOGINIAI SKAIČIAVIMAI**

VILNIUS 1996

## Turinys

ĮVADAS .....	5
1. PRADINIAI SKAIČIAVIMŲ DUOMENYS .....	7
2. HIDROLOGINIAMS SKAIČIAVIMAMS NAUDOJAMOS KRITULIŲ CHARAKTERISTIKOS .....	8
2. 1. Maksimalūs paros krituliai .....	8
2. 2. Maksimalūs kelių parų krituliai .....	9
2. 3. Maksimalus liūtis intensyvumas .....	10
2. 4. Liūtis trukmė .....	11
2. 5. Liūtis hetograma .....	11
3. VANDENS BALANSO ELEMENTAI .....	14
3. 1. Dirvožemio hidrologinės konstantos .....	14
3. 2. Dirvožemio drėgmė .....	17
3. 3. Potencialus ir suminis išgaravimas .....	19
3. 4. Infiltracija .....	22
3. 5. Efektyvūs krituliai .....	23
3. 6. Dirvožemio vandens balansas .....	26
4. NUOTĖKIS .....	29
4. 1. Šlaitų nuotėkio hidrogramos .....	29
4. 2. Potvynių transformavimas vandens talpyklose .....	32
4. 3. Hidrogramų skaidymas .....	35
4. 4. Vienetinės hidrogramos .....	38
4. 5. "S" hidrograma .....	39
4. 6. Metinė nuotėkio kaita .....	43
5. DAUGIAMETĖ NUOTĖKIO KAITA .....	44
5. 1. Daugiamečiai nuotėkio svyravimai ir nuotėkio norma ...	45
5. 2. Daugiametės nuotėkio kaitos įvertinimas iš ilgų stebėjimų .....	47
5. 3. Daugiametės nuotėkio kaitos įvertinimas iš trumpų stebėjimų .....	50

5. 4. Daugiametės nuotėkio kaitos įvertinimas be stebėjimo duomenų .....	53
5. 5. Maksimalių debitų ir potvynio tūrio daugiametės kaitos įvertinimas iš stebėjimo duomenų .....	54
5. 6. Maksimalių debitų daugiametės kaitos įvertinimas be stebėjimo duomenų .....	56
5. 7. Minimalių debitų daugiametė kaita .....	57
PRIEDAI .....	59
LITERATŪRA .....	62