

Turinys

Įvadas — 5

- 1. Bendros žinios apie hidrologines prognozes** — 5
 - 1.1. Prognozių klasifikacija, jų tikslumo įverčiai — 11
 - 1.2. Reikalavimai prognozėms.
Prognozių pateikimo forma ir būtina informacija — 17
- 2. Vandens srauto judėjimo vaga ir transformacijos joje prognozės** — 20
 - 2.1. Bendros žinios. Potvynio bangos judėjimo teorija — 21
 - 2.2. Prognozės pagal atitinkamus lygius trumpuose ruožuose be prietakos — 30
 - 2.3. Prognozės pagal atitinkamus lygius ruožuose su prietaka. Potvynio bangos išsklidimo vertinimas — 41
- 3. Prognozės pagal vandens atsargas upių tinkle** — 56
 - 3.1. Upių vagose sukaupto vandens kiekio skaičiavimas — 57
 - 3.2. Nuotėkio prognozavimas pagal vandens atsargas vagose — 67
- 4. Lietaus poplūdžių prognozavimas** — 78
 - 4.1. Atskirų poplūdžio fazių prognozavimo galimybės.
Prognozių sudarymo schema — 79
 - 4.2. Baseino paviršių pasiekiančio vandens kiekio ir nuotėkio sluoksnio vertinimas — 82
 - 4.3. Nuotėkio transformacijos baseine vertinimas — 91
 - 4.4. Poplūdžių modeliavimo pagrindai — 104

- 5. Ilgalaikės nuosėkio laikotarpių nuotėkio prognozės** — 112
- 5.1. Nuosėkio nuotėkį lemiantys veiksniai — 112
 - 5.2. Prognozuoti naudojami ryšiai — 115
- 6. Ilgalaikės pavasario potvynių prognozės** — 121
- 6.1. Potvynio susidarymas ir jį formuojančio vandens balansas — 121
 - 6.2. Potvynio nuotėkio prognozės schema — 129
 - 6.3. Maksimalių potvynio debitų (vandens lygių) prognozės metodai — 136
- 7. Trumpalaikės pavasario potvynių prognozės** — 139
- 7.1. Prognozės pagal sniego tirpsmo intensyvumą — 140
 - 7.2. Prognozės pagal bendrą prietaką — 152
- 8. Trumpalaikės ledo formavimosi, storio ir ištirpimo prognozės** — 156
- 8.1. Plaukiančio ledo ir ledo dangos susidarymo prognozės — 156
 - 8.2. Ledo storio prognozės — 168
 - 8.3. Ledo dangos iširimo ir ledonešio pradžios prognozės — 171
- Literatūra* — 176