

I

Georgije Hajdin

ODREDJIVANJE PROTICAJA

MERENJEM

JEDNE ILI DVE VISINE

Ovo je prazna leva (parna) strana knjige

Ovaj rad u svom prvobitnom vidu objavljen je početkom 1974. godine, a napisan je povodom predavanja koja je autor održao na Seminaru iz hidrometrije, koje je Jugoslovensko društvo za hidrologiju organizovalo od 5. do 11. novembra 1973. godine u Solarisu kod Šibenika.

Za Seminar o merenju u otvorenim kanalima i sistemima sa slobodnom površinom vode "MEPROKS'80" koji organizuje Institut za hidrotehniku Građevinskog fakulteta u Beogradu, a održava se na Fakultetu 11. i 12. aprila 1980. godine. Spremljeno je popravljeno i doterano izdanje rada, koji se ovime, kao deo I, ove knjige, stavlja na raspolaganje učesnicima Seminara. Iz ovoga rada potiče dobar deo osnova za kasnije izučavanje mernih objekata, što je predmet daljnjih delova ove knjige (II do V).

Na dnu nekih strana dopisane su kurzivom napomene ("fusnote"), koje se odnose na sopstvena saznanja, stečena posle prvobitnog izdanja rada, a pre ovoga sadašnjega. Time se htelo da se poveže ovaj rad sa radovima koji slede iza njega.

Februara 1980.
Beograd

Georgije Hajdin

Ovo je prazna leva (parna) strana knjige

S A D R Ž A J

	str.
1. UVOD	13.
1.1. O "Hidraulici" i "Hidrometriji". Hidraulički račun i hidrometrijska merenja dva su izražavanja suštinski iste stvari	15.
1.2. Odredjivanje proticaja iz izmerene visinske razlike proizilazi iz prirodnih zakonitosti koje čine osnovu hidrauličkih proučavanja	18.
1.3. Program razmatranja - podela na poglavlja. O načinu izlaganja	20.
2. O VEZAMA IZMEDJU PROTICAJA I MERENIH VISINSKIH RAZLIKA	23.
2.1. Tokovi pod pritiskom	25.
2.2. Otvoreni tokovi	28.
3. RAZMATRANJE SLIČNOSTI. KORIŠĆENJE NA OBJEKTU VEZE IZMEDJU PROTICAJA I MERENIH VISINA UTVRDJENE NA MODELU	37.
3.1. Načela sličnosti uobičajenih serijskih mernih objekata, objašnjena na dva primera	39.
3.2. O modelima pojedinačnih mernih objekata	55.
3.3. Završna razmatranja o modelima i sličnosti	59.
4. IZGUBLJENA VISINA ZBOG UGRADJIVANJA MERNOG OBJEKTA I USKLADJIVANJE VISINSKOG POLOŽAJA MERNOG OBJEKTA U ODNOSU NA TOK	63.
4.1. Opšta razmatranja. Razlike u uskladjivanju mernog objekta u toku pod pritiskom i u otvorenom toku	65.
4.2. O gubitku visine i uskladjivanju mernog objekta sa tokom u kanalu - prikazano na jednom primeru	68.
5. O ODNOSU MERLJIVOG MAKSIMALNOG I MINIMALNOG PROTICAJA NA JEDNOM MERNOM OBJEKTU	79.

Ovo je prazna leva (parna) strana knjige