

OBSAH

Předmluva	7
Základní pojmy a jednotky	9
Ekonomické hodnocení vodního díla	16
Malé a trpasličí vodní elektrárny.	26
Rekonstrukce starších vodních děl	28
Cena elektrického proudu u vodní a tepelné elektrárny.	29
Stavební zařízení a zemní práce	32
Vodní kanály a potrubí	40
Teorie vodních turbín	52
Měrné otáčky.	65
Peltonova turbína	74
Francisova turbína	84
Kaplanova turbína	100
Srovnání jednotlivých druhů turbín	108
Společné konstrukční prvky vodních turbín	109
Regulátory vodních turbín	112
Přímotočná rourová turbína.	118
Přečerpávací elektrárny	123
Generátory používané u vodních turbín	128
Vývoj vodních turbín na území ČSSR.	136
Významná vodní díla socialismu v ČSSR	140
Zajímavá vodní díla v cizině	149
Velká vodní díla v SSSR	155
Literatura	162