

Spis treści

Przedmowa	4
1. STATYKA PŁYNÓW	5
1.1. Zastosowanie podstawowego równania równowagi płynów	5
1.1.1. Stan bezwzględny spoczynku	5
1.1.2. Stan względny spoczynku	15
1.2. Parcie cieczy na powierzchnie płaskie i zakrzywione	28
1.3. Równowaga ciał pływających i zanurzonych	45
2. PRZEPIĘTY W PRZEWODACH POD CIŚNIENIEM	50
2.1. Przepływ w krótkich przewodach	50
2.2. Przepływy w przewodach długich i ich układach	78
2.3. Przepływy w sieciach	88
2.4. Pompa w układzie przewodów	103
2.5. Uderzenie hydrauliczne	120
3. RUCH CIECZY W KORYTACH OTWARTYCH I KANAŁACH BEZCIŚNIENIOWYCH ..	123
3.1. Ruch jednostajny w korytach otwartych	123
3.2. Ruch wolnoziemny w korytach otwartych	133
4. PRZEPIĘTY CIECZY PRZEZ OTWORY, PRZELEWY I PRZEPUSTY	142
4.1. Ustalony wypływ przez otwory	142
4.2. Nieustalony wypływ przez otwory	150
4.3. Przepływ cieczy przez przelewy	159
4.4. Przepływ cieczy przez przepusty	172
5. WYPŁYW GAZU PRZEZ OTWORY	177
5.1. Adiabatywny wypływ gazu	177
6. IZOTERMICZNY PRZEPIĘTY GAZU W GAZOCIĄGACH	183
6.1. Gazociągi wysokiego i średniego ciśnienia	183
6.2. Gazociągi niskiego ciśnienia	189
7. REAKCJA HYDRODYNAMICZNA STRUMIENIA CIECZY	193
8. PRZEPIĘTY CIECZY W OŚRODKACH POROWATYCH	198
9. POMIAR NATEŻENIA PRZEPIĘTY	221
Literatura	229
DODATEK. Tablice i wykresy	230