

SPIS TREŚCI

	Str.
I. URZĄDZENIE USZCZELNIAJĄCE	7
1. Uszczelnienie szczelinowe	9
2. Uszczelnienie za pomocą metalowych pierścieni sprężynujących	10
3. Uszczelnienie połączeń ruchomych za pomocą pierścieni samouszczelniających	19
4. Uszczelnienie za pomocą pierścieni gumowych o przekroju prostokątnym	25
5. Uszczelnienie za pomocą okrągłych pierścieni gumowych	33
6. Wpływ różnych czynników na czas pracy pierścieni uszczelniających	44
6a. Jakość materiału części i dokładność powierzchniowa	49
6b. Pierścienie zabezpieczające	51
6c. Uszczelnienia dwustopniowe	54
7. Wyznaczenie wielkości pierścienia i kanału.....	55
8. Przyczyny niewłaściwego działania uszczelnień.....	59
9. Uszczelnienie połączeń obrotowych	64
10. Uszczelnienia połączeń stałych	115
II. ORGANY WYKONAWCZE	
1. Cylindry siłowe o ruchu prostoliniowym	125
2. Silniki hydrauliczne (cylindry siłowe) o ruchu wahadłowym	140

	Str.
III. AKUMULATORY HYDRAULICZNO-POWIETRZNE	142
a) tłokowe akumulatory hydrauliczno-powietrzne.....	144
b) przeponowe akumulatory hydrauliczno-powietrzne.....	146
c) proces sprężania i rozprężania powietrza w akumulatorze hydrauliczno-powietrznym.....	149
d) dobór parametrów roboczych akumulatora hydrauliczno-powietrznego	151
e) obliczenia wytrzymałościowe akumulatora hydrauliczno-powietrznego.....	158
IV. SPRZĘGŁA HYDRAULICZNE	159
1. Zasada działania sprzęgieł i przekładni hydrokinetycznych	159
a) charakter przepływu cieczy przez wirniki	185
b) geometria wirników i geometria przepływu przez wirniki	192
2. Analiza pracy sprzęgła hydrokinetycznego.....	203
a) charakterystyki sprzęgieł hydrokinetycznych.....	215
b) praca sprzęgła hydrokinetycznego z silnikiem....	223
c) zasady doboru sprzęgła hydrokinetycznego do silników elektrycznych	230
d) wpływ parametrów cieczy roboczej na charakterystykę sprzęgła hydrokinetycznego	234
e) wpływ stopnia napełnienia sprzęgła hydrokinetycznego na jego charakterystykę.....	239

3. Praca sprzęgła hydrokinetycznego jako bezstopniowego regulatora obrotów	247
a) sprzęgło hydrokinetyczne o obniżonym wskaźniku sztywności	257
b) siły osiowe w sprzęgłach hydrokinetycznych	265
4. Systemy regulacji stopnia napełniania sprzęgieł....	274