

OBSAH

Předmluva k českému vydání	4
Předmluva	5
Úvod	7
1. Účel odstředivého regulátoru	7
2. Rozdělení odstředivých regulátorů	8
Kapitola I. Statika odstředivého regulátoru	
1. Síly působící na odstředivý regulátor	13
2. Statická charakteristika regulátoru	20
3. Stupeň nerovnoměrnosti regulátoru	23
4. Stupeň necitlivosti regulátoru a jeho pracovní schopnost — (Mohutnost regulátoru).	29
Kapitola II. Dynamika regulátoru	
1. Rovnice malých kmitů odstředivého regulátoru	32
2. Podmínky dynamické stability	43
3. Vliv třecích sil na odstředivý regulátor	52
Kapitola III. Výpočet odstředivého regulátoru	
1. Volba základních parametrů regulátoru	61
2. Stanovení hlavních os a momentů setrvačnosti závaží	67
3. Zajištění stálosti regulace při různých zatíženích motorů	73
4. Výpočet pružin	80
5. Vliv dodatečných hmot	87
Literatura	98