O B S A H

		str.
1.	Úvod	3
2.	Uspořádání jaderných elektráren a jejich tepelné oběhy	3
	2.1 Dvouokruhové jaderné elektrárny	3
	2.2 Tepelný oběh jaderných elektráren	4
3.	Parní generátor	9
	3.1 Teplotní poměry parního generátoru	9
	3.2 Tepelná bilance parního generátoru	12
	3.3 Základní typy parních generátorů	13
4.	Kondenzátor	14
	4.1 Tepelná bilance kondenzátoru	15
	4.2 Volba průtoku chladící vody a plochy kondenzátoru	16
5.	Pomocné okruhy a zařízení kondenzace	18
	5.1 Čerpadlo kondenzátu	18
	5.2 Čarpadlo chladící vody	18
	5.3 Vývěvy	18
	5.4 Chlazení vody pro kondenzaci	19
6.	Turbína	20
	6.1 Expanze v turbíně na sytou páru	20
	6.2 Vlhkost páry v turbíně	22
7.	Odlučovače vlhkosti	24
8.	Přihřívváky	26
9.	Regenerační ohřívváky	28
10.	Pomocné okruhy	29
	10.1 Okruh čištění chladiva reaktoru	29
	10.2 Okruh záchytu unikajícího chladiva	30
	10.3.Okruh inertního plynu	30
	10.4 Další pomocné okruhy	30
LITERATURA		31