

O B S A H :	Strana č.:
Co je to vlastně racionalizace?	1 - 4
Palivoenergetická základna a energetická politika ČSSR	5 - 11
Definice pojmu a obsah slova racionalizace	12 - 14
Vývoj racionalizace v historii lidstva	15 - 16
Které cesty vedou k racionalizaci?	17
Co brzdí každou racionalizaci?	18 - 19
Funkce, význam a důležitost odborných informací	20 - 23
Význam vhodného času k uplatnění racional.zásahu	24 - 26
Současné cesty racionalizace	27 - 29
Racionalizace hospodaření energií	30 - 31
Zásady praktické racionalizační činnosti	32
Racionalizační studie	33 - 35
<u>Hodnotová analýza</u>	36 - 47
Práce v teamu	
Hledání nových ideí	
<u>Zásady a pravidla pro racionalizátora</u>	48 - 51
Grafické pomůcky	
Několik souborů zásad k zapamatování	52 - 54
Racionalizace energ.hospodaření a moderní termodynam.	55 - 58
<u>Příklady racionalizace spotřeby energie</u>	59 - 65
Nebezpečí pragmatických řešení	
Komplexní využití DEZ a vody - SCHZ Lovosice	
Racionalizace provozu dmyhadla	
<u>Kondenzátní hospodářství</u>	66 - 75
Zásady správného řešení odvodu a sběru kondenzátu	
Zlepšení odváděčů kondenzátu	
Komplexní využití tepla kondenzátu i jeho samovyparu k chlazení	
Brýdové páry a vlhké plyny	

<u>Úloha konstrukčních úprav zařízení</u>	76 - 84
Využití oteplených provozních vod	
Příprava teplé technologické vody - text.průmysl	
<u>Využití tlakové energie kapalin a plynů</u>	85 - 91
Rekuperační hydraulické turbíny	
Obráceně běžící čerpadla	
Rekuperace pneumatické energie	
<u>Tepelná čerpadla</u>	92 - 105
Mechanická a proudová termokomprese	
ORC oběhy s organickými teplonosiči	
Využití brýd v pivováře: systému ORC	
Využití DEZ v hutích systému ORC	
Termochemické transformátory tepla	
Možnosti použití TČ a ORC systémů v ČSSR	
<u>Využívání druhotných energetických zdrojů (DEZ)</u>	106 - 121
Optimální způsoby využití DEZ	
Úloha zemního plynu v racionalizaci spotřeby energie	
Využití tlakové energie zemního plynu	
Komplexní využití tlakové energie a výhřevnosti plynu	
Energotechnologické úpravy k využití DEZ	
Širší hlediska racionalizace spotřeby energie	
<u>Systematika třídění DEZ</u>	122 - 125
Morfologická skříně	
<u>Výběr možností a způsobů vedoucích k úsporám energie</u>	126 - 134
Racionalizace spotřeby energie z širších hledisek	
Doslov	135