



Obsah

Úvod	7
Technický vývoj parního stroje	23
Vývoj základního uspořádání	23
Vývoj rozváděcích mechanismů – využití expanze páry	27
Vratné rozvody	34
Lokomobily	38
Ventilové parní stroje	43
Parní stroje s vícenásobnou expanzí	47
Vysokotlaké parní stroje	50
Rychloběžné parní stroje	52
Regulace parních strojů	55
Mazací technika	61
Teorie tepla	65
Měření	65
Parní motory lopatkové – turbíny	69
Parní kotle	74
Výstroj kotle	77
Použití parních strojů	87
Národní technické muzeum a jeho sbírka pístových a lopatkových parních motorů	105
Použitá literatura	126
Soupis exponátů výstavy Parní stroje v českých zemích	127
Abstract	131