

OBSAH

Úvodní slovo	7
Z historie plynárenství	9
První poznatky o vlastnostech a chování plynů	9
Historie výroby plynu	9
Historie zemního plynu	16
Historie rozvodu a dopravy plynu	18
Historie uskladnění plynu	21
Historie měření a použití plynu	23
Současné plynárenství	31
Topné plyny	31
Zemní plyn	35
Doprava a rozvod plynu dnes	42
Spalování topných plynů	53
Využití plynu jako zdroje energie	58
Ekologické otázky dopravy a použití zemního plynu	84
Zásady bezpečného a hospodárneho využívání topných plynů	87
Bioplyn	91
Využití zemního plynu jako chemické suroviny	94
Náš přínos světovému plynárenství	99
Paroplynová elektrárna ve Vřesové	99
Kavernový zásobník plynu	102
Rehabilitace vysokotlakých plynovodů	106
Budoucnost plynárenství	109
Nové technologie využití zemního plynu	109
Budoucnost uhlí v plynárenství	113
Vodíkové plynárenství	117
Netradiční zdroje zemního plynu	118
Jiné netradiční aplikace plynárenských technologií	118
Plynárenské rekordy a zajímavosti	121
Výroba a těžba plynu	121
Rozvod a doprava plynu	121
Uskladnění plynu	122
Plyn v dopravě	122
Velké nehody a havárie	123
Různé	124
Tabulková příloha	125