

Obsah	
<i>Historie výuky plynárenství</i> Prof. Ing. Petr Buryan, DrSc.	7 - 13
<i>Historie výuky koksárenství na Vysoké škole chemicko-technologické v Praze</i> Doc. Ing. Karel Ciahotný, CSc.	14 - 17
<i>Stanovení transportních vlastností zemní plynů</i> Dr. Ing. Libor Čapla, Prof. Ing. Petr Buryan, DrSc., Prom. fyz. Jaroslav Pátek, CSc., Ing. Jaroslav Klomfar	18 - 29
<i>Empirické vyjádření teplotní a tlakové závislosti Jouleova – Thomsonova koeficientu zemního plynu</i> Doc. Ing. Václav Koza, CSc., Dr. Ing. Libor Čapla	30 - 33
<i>Energetické využití zvláštních plynů v ČR do roku 2002</i> Ing. Ondřej Prokeš, Ph.D., Ing. Daniel Tenkrát, Ing. Petr Chalupa	34 - 44
<i>Porovnání emisních charakteristik při spalování zkapalněných uhlovodíkových plynů</i> Dr. Ing. Libor Čapla, Ing. Ondřej Prokeš, Ph.D., Ing. Jana Kultová, Ing. Václav Štraus, Ing. Stanislav Vodrážka	45 - 55
<i>Výhody a nevýhody odorantu „S-FREE“ ve srovnání s klasickými odoranty</i> Ing. Ondřej Prokeš, Ph.D., Dr. Ing. Libor Čapla, Prof. Ing. Petr Buryan, DrSc., MUDr. Pavel Prokeš	56 - 66
<i>Odstraňování amoniaku z odpadního vzduchu adsorpcí na přírodním zeolitu</i> Doc. Ing. Karel Ciahotný, CSc., Ing. Lenka Melenová, Ing. Hana Jirglová, Ing. Kateřina Lepková	67 - 77
<i>Vzorkování perzistentních organických polutantů (POP) variantou metody s chlazenou sondou</i> Ing. Štěpán Čížek, Ing. Viktor Tekáč, Ing. František Skácel, CSc.	78 - 84
<i>Zvýšení efektivity odsiřování spalin mokrou vápencovou metodou</i> Ing. Petr Chalupa, Ing. Pavel Machač, CSc., Doc. Ing. Josef Vejvoda, CSc., Prof. Ing. Petr Buryan, DrSc.	85 - 92

<i>Jílovce cyprisového souvrství Sokolovské pánve</i>	93 - 102
Ing. Jan Maršák, Prof. Ing. Petr Buryan, DrSc.	
<i>Expanze jílových surovin</i>	103 - 113
Ing. Jan Maršák, Prof. Ing. Petr Buryan, DrSc.	
<i>Pyrolýza odpadního polyethylentereftalátu</i>	114 - 120
Ing. Marek Staf, Prof. Ing. Petr Buryan, DrSc, Ing. Stanislav Vodrážka, Ing. Sergej Skoblja	
<i>Sesuvný zplyňovací reaktor – lokální zdroj energie z biomasy. Vysokoteplotní čištění produkovaného plynu</i>	121 - 134
S. Skoblja, H. Risner, J. Hustad, B. Koutský, J. Malecha	
<i>Katalytické efekty při zplyňování kovy nasyceného uhelného sorbentu</i>	135 - 146
S. Chytil, M. Punčochář, B. Koutský, J. Malecha, M. Makovec	
<i>Selektivní katalytické oxidace amoniaku v plynu ze zplynění biomasy</i>	147 - 157
M. Vosecký, A. Ersson, H. Kušar	
<i>Využití černouhelných kalů pro energetické účely</i>	158 - 164
Ing. Daniel Tenkrát, Ing. Ondřej Prokeš, Ph.D., Doc. Ing. Karel Ciahotný, CSc., Ing. Viktor Tekáč	

68 - 88	
67 - 77	
78 - 84	
85 - 92	