

**REDAKČNÍ RADA:**

Vedoucí redaktor: Prof. Ing. Jaroslav Dvořáček, CSc.
 Členové redakční rady: Doc. Ing. Vladimír Hudeček, CSc., Doc. Dr. Ing. Vladimír Kebo,
 Romana Klimánková, Prof. Ing. Jaromír Pištora, CSc., Prof. Ing. Pavol Rybár, CSc.,
 Dr.h.c. Prof. Ing. Ctirad Schejbal, CSc., Prof. Ing. Jan Schenk, CSc.,
 Doc. RNDr. František Staněk, Ph.D., Prof. Ing. Zdeněk Vašíček, DrSc.,
 Prof. Ing. Jiří Vidlář, CSc.

OBSAH – sekce A**Jan Artymiuk**

Methane removal from coal beds exemplified by the coal mine „Budryk“ 1

Stanisław Bednarz, Roman Urba

Noise intensity reseaches in drilling rig operation environment 9

Danuta Bielewicz, Darius Knez, Sławomir Wysocki

New sustainable drilling muds 13

Richard Bittner

DTM Dambořice 17

Radim Blažej, Marián Zákopčan

Poznatky z provozování podzemních zásobníků plynu Uhřice a Dolní Bojanovice 21

Karel Bříza, Petr Bujok

Applikace druhotných těžebních metod na ložiscích ropy 27

Petr Bujok, Zdislaw Herman, Vladimír Lapčík

Problematika likvidace plynových sond z hlediska vlivu na okolní životní prostředí 33

V.V. Burmistrova

Mitigation of carbonate quarrying 39

Jaroslav Damec

Výbušnost metanu 43

Petr Dorda, Petr Ořeský, Tomáš Macák, Zora Novická

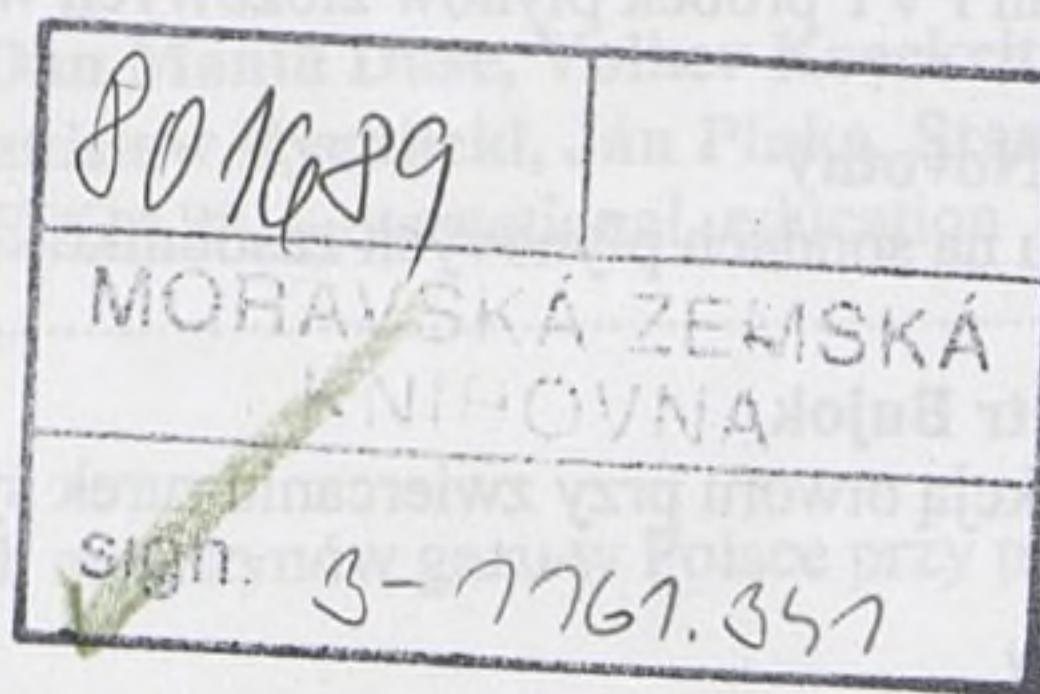
Likvidace starých ekologických zátěží-relikvidace vrtů Týnec 9, 19 a 77 49

Zbigniew Fafara

Laboratory research of vertical filtration of petroleum hydrocarbon contaminants in soil 51

ISBN 80 – 248 – 0920 – 6

ISSN 0474 – 8476



OBSAH – sekce A

Zdeněk Fifka, Marián Zákopčan, Peter Kozár, Peter Sovius Problematika průniku plynu do těžebních a úvodních kolon plynových sond a sond PZP.....	57
Jerzy Fijał, Andrzej Gonet, Stanisław Stryczek, Lucyna Czekaj, I. Grzywnowicz Zagospodarowanie odpadów wiertniczych w środowisku glebowym	61
Nediljka Gaurina-Medimurec, Davorin Matanović, Katarina Simon Oil field waste disposal methods	67
Andrzej Gonet, Jan Macuda, Aleksandra Lewkiewicz-Małysa, Tomasz Śliwa Kierunki adaptacji odwiertów naftowych	71
Andrzej Gonet, Stanisław Stryczek, Jerzy Fijał, Lucyna Czekaj Wybrane problemy ochrony środowiska związane z działalnością górnictwa otworowego.....	77
Kazimierz Griesgraber, Antoni Frodyma, Edward Godzik Shooting technique in borehole-development directions	83
J. Gurycz, Dariusz Knez Comparative analysis of consumption of selected energy sources	89
Zdzisław Herman Problemy migracji i ekshalacji gazu w odwiertach.....	95
Zdzisław Herman, Janusz Pudło Problemy likwidacji i rekonstrukcji odwiertów na złożach szczytanych przedgórze Karpat.....	101
V.K. Chistyakov Deep Ice Coring at Vostok Station in Antarctica.....	107
V.K. Chistyakov The requirements to low temperatures hole fluids used for a drilling in ices and geothermics.....	113
Petr Jančík, Jan Bitta, Miroslav Umlauf Modelování úniku metanu do ovzduší v systému ADMOSS	117
Miroslav Janků Nové technické a technologické prostředky pro realizace degazačních vrtů v podzemí OKR.....	127
Jan Jewulski An analysis of micellar solutions' properties in the oil recovery process	133
Jan Jewulski Badania laboratoryjne oddziaływania cieczy kwasujących na próbki skał węglanowych złoża siarki o niskiejprzepuszczalności oraz likwidacja cieczy po zabiegu	145
Piotr Kasza, Marek Czupski Osiągnięcia INiG we wdrażaniu nowoczesnych technologii stymulacji wydobycia.....	151
Wojciech Korpanty, Józef Such Wykorzystanie wyników badań PVT próbek płynów złożowych w praktyce przemysłowej.....	157
Miroslav Krkavec, Michael Novotný Detekce vynášeného materiálu na sondách plynových zásobníků	163
Jan Lubaś, Robert Rado, Petr Bujok Prace związanych z rekonstrukcją otworu przy zwiercaniu rurek syfonowych 2 7/8“	167
Jan Macuda, Stanisław Nagy Problemy oczyszczania wód podziemnych z dicyclopentadienu za pomocą sprężonego powietrza	173

OBSAH – sekce A

Jan Macuda, Marcin Szuflicki, Ludwik Zawisza Problemy ochrony środowiska związane z likwidacją kopalni ropy naftowej	181
Irena Matyasik Zastosowanie badań biomarkerów w geologii poszukiwawczej i złożowej	187
Josef Mazáč O netradičním využití ložisek nerostných surovin trochu jinak.....	193
Bedřich Michálek, Pavol Zábajník Likvidace uranových dolů v České republice	201
Viera Miklušová, František Krepelka, Milan Labaš Niektoré možnosti zhodnocovania odpadných energetických surovín	209
Miroslav Palas Geologicko-ekonomické faktory ovlivňující budoucí světové ceny palivoenergetických surovin.....	213
Ján Pinka, Marián Marcin Povrchové systémy pre podrovnovážne vrtanie.....	219
Ján Pinka, Gabriel Wittenberger, Marina Sidorová Možnosti využitia geotermálnej energie na Slovensku.....	225
Stanisław Rychlicki, Jerzy Stopa Local underground gas storages for gas supply system	231
Jiří Ryška, Antonín Kunz Praktické zkušenosti OKD, DPB, a.s. projektování a realizací vrtů pro tepelná čerpadla	237
Marcin Rzepka, Zenobia Kałna Problem występowania korozji chlorkowej i magnezowej w stwardniałych zaczynach cementowych stosowanych do szczelniania głębokich otworów wiertniczych	243
Lucia Sciranková MWD meracie prístroje počas vrtania	249
Lucia Sciranková Technológia vrtania re-entry vrtov	253
Marina Sidorová, Ján Pinka Použitie nových systémov na zábranu pieskovania pri vystrojovaní horizontálnych vrtov.....	257
Marina Sidorová, Ján Pinka, Gabriel Wittenberger Moderné konštrukcie filtrov pri vystrojovaní horizontálnych vrtov	261
Jakub Siemek, Peter Büttner, Dan Maniu Duse, Volker Koeckritz, Hans-Juergen Kretschmar, Paweł Krzystolik, Stanisław Nagy, Stanisław Rychlicki, Ján Pinka, Stanisław Stryczek Leonardo da Vinci Project „CELGAS“ – international education initiatives in teaching of gas engineering	267
Wiesław Szott Mocelowanie pracy podziemnych magazynów gazu w Polsce przy pomocy symulatorów złożowych.....	273

OBSAH – sekce A

Josef Šimek Geosekvestrace – ukládání CO ₂ do geologického prostředí	277
Josef Šedivý, Jiří Kotek, Lukáš Kopal 20 let provozování Podzemního zásobníku plynu Dolní Dunajovice	281
Erika Škvareková, Ľubica Kozáková Možnosti izolácie horninového prostredia pred jeho znečistením ropnými látkami.....	285
Kazimierz Twardowski, Jan Kwarciański, Piotr Broda Badanie wpływu miejsca pobrania uziarnienia prób węgla na oceny jego metanonośności	289
Małgorzata Uliasz Cicze wiertnicze zawierające różne rodzaje inhibitorów hydratacji skał ilastołupkowych w świetle badań laboratoryjnych i prób przemysłowych.....	297
Rafał Wiśniowski, Stanisław Stryczek Catenary as an alternative for HDD trajectory designing	303
Rafał Wiśniowski, Jan Ziaja The influence of borehole deflection on admissible stress on pushing pipes used for microtunnelling	309
Gabriel Wittenberger Ochrana technických a technologických zariadení proti korózii a tvorbe inkrustu pri využívaní geotermálnych vod z Ďurkova na vrtoch GTD 1, 2, 3	315
Gabriel Wittenberger, Ján Pinka Perspektívy budovania horúcovodného potrubia z geotermálnych výmenníkových staníc do TEKO Košice	319
Gabriel Wittenberger, Ján Pinka Súčasný stav geotermálnych vrtov GTD 1, 2, 3 v Ďurkove.....	325
Jan Ziaja, Rafał Wiśniowski Multilateral wells for the improvement of environmental protection	329
Roman Źurek, Andrzej Gonet, Stanisław Stryczek, Lucyna Czekaj, Jerzy Fijał, Anna Kula Charakterystyka procesów biologicznych środowiska gruntowo-glebowego zawierającego odpady wiertnicze.....	335
Antonin Zięba, Mirosław Rzyczniak, Waclaw Chrzaszcz Wybrane mechanizmy oddziaływania płuczki w technologii wiertniczenia narzędziami diamentowymi ...	339

OBSAH – sekce B

Jiří Ardielli

Interaktivní výběr bilancované mocnosti uhelné sloje ve vrtu 347

Jaroslav Damec, Ladislav Šimandl, Jiří Lyko

Iniciace směsi metanu se vzduchem elektrickou jiskrou 355

Jan Drenda, Zenon Rózański, Paweł Wrona, Krzysztof Słota

Badania stanu termicznego zwałowiska odpadów powęglowych w bańgowie 361

Arnošt Grmela, Nad'a Rapantová, Radomír Tabášek, Petr Jelínek

Dopady ukončení těžby na hydrochemické změny důlních vod čerpaných z vodní jámy Žofie v OKR 367

Josef Honěk

Hodnocení uhlí a uhelných zásob v České republice podle mezinárodních klasifikací 373

Kerstin Hoňková

Databáze interaktivního systému hodnocení uhelných ložisek 381

Vladimír Homola

Databázové a grafické aplikace při zajištění typologie využitelnosti hnědého uhlí v dílčích oblastech SH pánve 387

Jan Jelínek

Problematika interaktivního programového systému hodnocení uhelných ložisek v české části hornoslezské uhelné pánve 395

Jakub Jirka

Automatizovaná tvorba geologických řezů s využitím funkcí programu Surfer 8.0 399

Vlastimil Kajzar

Využití GIS pro zpracování a prezentaci výstupů interaktivního programového systému pro aplikaci moderních metod hodnocení uhelných ložisek 403

B.V. Kopey, V.V. Lopatin, I.B. Kopey

Transducers for mobile information-measuring systems of mine elevating complexes 409

Vladimír Lapčík

Posuzování vlivů povrchové důlní činnosti na životní prostředí 415

V.V. Lopatin, B.V. Kopey

Adequate interface in mobile information-measuring systems of mine elevating complexes and mine streaks 419

Jan Macuda, Ludwik Zawisza

Presence of methane in the region of lignite mine KWB Bełchatów s.a. 425

Vlastimil Macůrek

Vývoj databáze geologických údajů v Severočeské hnědouhelné pánvi 431

Hana Martiníková

Uhlí – strategická surovina pro 21. století 435

OBSAH – sekce B

Franciszek Plewa, Marian Kolarczyk, Piotr Pierzyna

Badanie wpływu wybranych dodatków naturalnych i środka wiążącego na właściwości filtracyjne materiałów kompozytowych opartych na bazie popiołów lotnych z elektrowni „Jaworzno“ 445

František Staněk

Tvorba modelu ložiska uhlí a způsoby jeho hodnocení v interaktivním programovém systému pro hodnocení uhelných ložisek..... 451

Generální sponzoři

Třetí mezinárodní konference „Netradiční metody využití ložisek“ je organizována za finanční podpory z prostředků GAČR 541 1506 (105/03/1384).