

SPIS TREŠCI

	Strona
1. BALINOV V., DONCHEVA M., ZANEVA-DOBRANOVA E. - Geologiczne uwarunkowania identyfikacji perspektywicznych struktur wodonośnych dla składowania gazu ziemnego i CO ₂ w N-E Bułgarii.....	7
2. BEKBAUOV B.E., KALTAYEV A. - Studium ograniczania stożków zawodnieniowych w otworach naftowych przy zastosowaniu bariery iniekcyjnej i technologii odwadniania dna otworu.....	19
3. BUJOK P., MIKUNDOVÁ P., HÁJOVSKÝ R. - Proces implementace výzkumu v horninovém masivu v lokalitě malého výzkumného polygonu na VŠB-TU Ostrava	27
4. CHEN C., YOUHONG S., WENSHUANG G., ZHIQIANG F. - Model numeryczny dna otworu w hydraulicznej metodzie urabiania	37
5. ЧИСТЯКОВ В., ВИШНЕВСКИЙ Н., МАЛЬЦЕВ Н. - Повышение качества отбора керновых проб при бурении скважин на природные газовые гидраты ...	43
6. DROP K., CABANAS P., RUTKOWSKA H. - Różnice pomiędzy ukraińskim i amerykańskim projektem CBM z punktu widzenia jakości danych	55
7. FAFAFA Z. - Wpływ właściwości gruntu na wielkość współczynnika adsorpcji węglowodorów na fazie stałej	61
8. FIKÁČEK J. - Sanace horninového prostředí po chemické těžbě uranu ve Stráži pod Ralskem a vliv na životní prostředí	69
9. GUO W., SUN Y., CHISTYAKOV V.K., ZUPEI Z., CHEN C. - Technika opróbowania hydratów gazowych przy zastosowaniu zamrażania dna otworu.....	75
10. JONCZY I. - Zmienność koncentracji wybranych metali w zwalówiskach odpadów hutniczych i perspektywy ich ponownego pozyskiwania	83
11. KLEMPA M., MAZÁČ J. - Výpočet produkce uhlovodíků multilaterálního vrtu pomocí uzlové analýzy	91
12. KNĚSL I., KRÍBEK B., MAJER V., NYAMBE I. - Biologická přístupnost kovů v půdách kontaminovaných při těžbě a zpracování olověných a zinkových rud v Kabwe (Zambie)	99
13. КОПЕЙ Б., ЛОПАТИН В. - Современные мобильные информационно-измерительные системы в нефтяной и горной отраслях	105
14. LAPČÍK V. - Bioplynové stanice a jejich vliv na životní prostředí	115
15. LAPČÍK V. - Větrné elektrárny a jejich vliv na životní prostředí	125
16. LAZECKÝ M. - Wykrywanie obniżen terenu wywołanych działalnością górnictwą w północnych Morawach metodą ineterferometrii satelitarnej.....	135
17. ЛОПАТИН В., КОПЕЙ Б. - Теоретический метод оценки искробезопасности электрических цепей мобильных информационно-измерительных систем	141
18. MAZÁČ J., MIKOLÁŠ M., KLEMPA M. - Vrtné práce jako významný zdroj informací při stanovení pevných poloh v nadloží uhelných slojí na hnědouhelných povrchových dolech	151

19. MOLCHANOV V.P., MEDKOV M.A., MEDVEDEV E. I. - Technologia ekstrakcji składników użytecznych z nagromadzeń technogenicznych w Primorskim Kraju	163
20. NIE L., WANG H. - Stabilność zwałowisk i działania proekologiczne w odkrywkowej kopalni rud żelaza	169
21. PINKA J., WITTENBERGER G. - Wiertnice stosowane w wierceniach przybrzeżnych	175
22. PINKA J., WITTENBERGER G., SIDOROVÁ M. - Ocena potencjału geotermalnego okolic Koszyc, Słowacja	179
23. POLÍNKOVÁ K., BUJOK P. - Laboratorní výzkum možností aplikace CO ₂ pro zvýšení výtěžitelnosti ložisek uhlovodíků s využitím lineárního modelu ložiska MAF I	187
24. RADO R., LUBAŠ J. - Analiza opłacalności wykonania rekonstrukcji zawodnionych otworów eksploatacyjnych	195
25. SIDOROVÁ M., PINKA J., RÁKOCIOVÁ M. - Selektywne wyposażanie odwiertu	207
26. SMEJKALOVÁ E., BUJOK P. - Možnosti využití dálkového průzkumu země pro sledování úniků ropných látek (kontaminace horninového prostředí)	215
27. STOPA J., KOSOWSKI P., RYCHLICKI S. - Ekonomiczne aspekty PMG w wyeksploatowanych złożach wysokoazotowego gazu ziemnego	225
28. STOPA J., WOJNAROWSKI P., RYCHLICKI S. - Modelowanie symulacyjne eksploatacji metanu z pokładu węgla	235
29. STRYCZEK S., GONET A., WIŚNIEWSKI R. - Możliwości wykorzystania pyłów cementowych z cementowni do sporządzania zaczynów uszczelniających do prac geoinżynierskich	243
30. SUN Y., WANG Q., LI C., CHEN C., GUO W. - Aparatura BTR-4 do badań metodą echa temperaturowego (Thermal Response Test) i jej zastosowania badawcze	255
31. TODOROV I., HARIZANOV M., STOYKOV S. - Dobór płuczki wiertniczej w pracach poszukiwawczych – wiercenia koronką diamentową i planowanie systemu płuczki dla złoża Cu-Au Czełopecz (Bułgaria).....	263
32. VĚGSŐOVÁ O., PINKA J. - Prognoza wykorzystania ropy naftowej oraz energii ze źródeł odnawialnych na Słowacji	271
33. WITTENBERGER G., PINKA J. - Techniki wiertnicze oparte na spalacji termicznej	279
34. ЯЦУК А., ГРЕЦОВ А. - Утилизация газов полигонов твердых бытовых отходов с целью уменьшения вредных и токсичных газовыбросов в воздушную среду южного Приморья России	285
35. YIN K., BO K., PENG J., FAN L. - Technologia wiercenia urządzeniem DTH z cyrkulacją zwrotną	289

CONTENTS

	Page
1. BALINOV V., DONCHEVA M., ZANEVA-DOBRANOVA E. - Geological preconditions for identifying of perspective aquifer structures for natural gas and CO ₂ storage in N-E Bulgaria.....	7
2. BEKBAUOV B.E., KALTAYEV A. - A study of water coning control in oil well by injected barrier and downhole water sink technology.....	19
3. BUJOK P., MIKUNDOVÁ P., HÁJOVSKÝ R. - Process of the implementation of research into a rock mass in the locality of small research polygon on the premises of VŠB-Technical University of Ostrava.....	27
4. CHEN C., YOUHONG S., WENSHUANG G., ZHIQIANG F. - Numerical simulation at the bottom of drilling holes about hydraulic mining	37
5. CHISTYAKOV V., VISHNEVSKY N., MALCEW N. - Improvement quality of coring at natural gas hydrates well drilling	43
6. DROP K., CABANAS P., RUTKOWSKA H. - Difference between Ukraine and USA CBM projects in terms of data quality and evaluation	55
7. FAĀARA Z. - Influence of ground properties on coefficient of solid-phase hydrocarbon adsorption	61
8. FIKÁČEK J. - Remediation of rock environment after chemical mining of uranium in Stráž pod Ralskem and the influence on the environment	69
9. GUO W., SUN Y., CHISTYAKOV V.K., ZUPEI Z., CHEN C. - The technology of sampling for gas hydrates by hole bottom freezing	75
10. JONCZY I. - Variability of the chosen heavy metals concentration in the waste dumps and possibilities of their reclaimed recovery	83
11. KLEMPA M., MAZÁČ J. - Calculation of deliverability of multilateral well by nodal analysis	91
12. KNĚSL I., KRÍBEK B., MAJER V., NYAMBE I. - Metals bioavailability in soils contaminated from lead-zinc mining and smelting in the Kabwe area (Zambia)	99
13. KOPEY B.V., LOPATIN V.V. - Modern mobile informative-measuring systems in petroleum and mine industries	105
14. LAPČÍK V. - Biogas plants and their impact on the environment	115
15. LAPČÍK V. - Wind generators and their impact on environment	125
16. LAZECKÝ M. - Detection of land subsidence due to mining activities in Northern Moravia region using satellite radar interferometry	135
17. LOPATIN V.V., KOPEY B.V. - Theoretical method for intrinsic safety of electric circuits of mobile informative-measuring systems	141
18. MAZÁČ J., MIKOLÁŠ M., KLEMPA M. - Drilling works as the important information source for the determination of solid rocks position in the coal bed's hanging wall in lignite open pit mines	151

19. MOLCHANOV V.P., MEDKOV M.A., MEDVEDEV E. I. - Extraction of precious metals from technogenic placers of Primorye	163
20. NIE L., WANG H. - Stability and environment treatment of waste dump sites in open pit iron mine	169
21. PINKA J., WITTENBERGER G. - Drilling rigs for offshore drilling	175
22. PINKA J., WITTENBERGER G., SIDOROVÁ M. - Evaluation of geothermal potential in the surroundings of Košice town, Slovakia	179
23. POLÍNKOVÁ K., BUJOK P. - Laboratory research into possibilities of CO ₂ application to increase the recovery of hydrocarbon deposits with usage of linear model measures MAF I	187
24. RADO R., LUBAŠ J. - Analysis of economic profitability of reconstructions watered exploitation boreholes	195
25. SIDOROVÁ M., PINKA J., RÁKOCIOVÁ M. - Selective well completion	207
26. SMEJKALOVÁ E., BUJOK P. - Possibilities of oil seeps and spills monitoring (contamination of geological environment) using remote sensing methods	215
27. STOPA J., KOSOWSKI P., RYCHLICKI S. - Economic aspects of UGS in depleted high-nitrogen natural gas fields	225
28. STOPA J., WOJNAROWSKI P., RYCHLICKI S. - Compositional simulation of coalbed methane reservoirs	235
29. STRYCZEK S., GONET A., WIŚNIEWSKI R. - Possibilities of usage cement ashes from cement plant to prepare cement slurry for geoengineering work	243
30. SUN Y., WANG Q., LI C., CHEN C., GUO W. - BTR-4 borehole thermal response testing equipment and application research	255
31. TODOROV I., HARIZANOV M., STOYKOV S. - Selecting a drilling fluid for mineral exploration – diamond core drilling and planning the mud program for applications in the Chelopech Cu-Au deposit (Bulgaria)	263
32. VÉGSÖOVÁ O., PINKA J. - The future forecast of crude oil and the alternative energy sources in Slovakia	271
33. WITTENBERGER G., PINKA J. - Thermal spallation drilling technologies.....	279
34. YATSUK A.V., GRESOV A. I. - Recycling of gases of the solid domestic wastes ranges with the aim of reduction of harmful and toxic emissions into the south of Primorski region air, the Russian Federation	285
35. YIN K., BO K., PENG J., FAN L. - Reverse circulation DTH hammer drilling technology	289