

SPIS TREŚCI

	Str.
1. Szczepaniak Z.: Zarys historyczny powstania i rozwoju Katedry Geomechaniki, Budownictwa Podziemnego i Ochrony Powierzchni w okresie 50-lecia istnienia Wydziału Górnictwa i Geologii Politechniki Śląskiej.....	9
2. Karbownik A., Turek M., Chaber M.: Ochrona środowiska a sektorowy program restrukturyzacji górnictwa węgla kamiennego.....	21
3. Szczerbiński J.: Aktualne problemy ochrony środowiska w działalności górniczej.....	37
4. Hölter H.: DENATEC - Podstawy teoretyczne modelu matematycznego.....	55
5. Aldorf J., Grmela A., Hrušeová E.: Największe zniszczenie szybu w historii czeskiego przemysłu węglowego.....	65
6. Chroszcz H.: Ochrona środowiska naturalnego w procesie reformowania górnictwa węgla kamiennego w Polsce.....	77
7. Chudek M.: Doświadczenia ze stosowania teorii prognozowania deformacji powierzchni terenu.....	87
8. Ćwiertnia K., Kluka J., Szczepaniak Z., Urbańczyk J.: Wpływ eksploatacji w filarach ochronnych szybów na zachowanie ich stateczności.....	97
9. Duży St., Kleta H., Plewa F.: Zagrożenie powierzchni ze strony starych zrobów w obszarze likwidowanej kopalni.....	109
10. Ficek J., Konsek St., Sobik M.: Rozwiązania w zakresie obudowy przecinek rozruchowych i likwidacyjnych w kopalni „Jankowice”.....	119
11. Ficek J., Konsek St., Sobik M.: Obudowa kotwiowa jako skuteczny sposób zabezpieczenia wyrobisk górniczych w kopalni „Jankowice”.....	135
12. Gajos St., Mieszczak U., Surma A.: Przedsięwzięcia ograniczające wpływ działalności kopalń KHW SA na środowisko ze szczególnym uwzględnieniem półtechnicznej instalacji do zateżniania słonych wód w KWK „Wesoła”.....	155
13. Głuch P.: Badania wpływu wody i zanieczyszczeń skalnych na siłę wiązania kotwi wklejanych.....	173

14.	Jeleński A., Jędrzejec E., Kowalski A.: Wpływ eksploatacji górniczej na autostrady.....	181
15.	Kawulok M.: Wpływ skutków eksploatacji górniczej na użytkowanie budynków.....	191
16.	Kleta H., Lipski Z.: Drgania gruntu spowodowane zagęszczaniem materiału skalnego w świetle pomiarów.....	201
17.	Kłuka J., Dziewior W., Głuch P., Przybylski P.: Zastosowanie obudowy ŁPKO dla przecinek ścianowych na przykładzie KWK „Staszic”.....	209
18.	Кравец В.Г., Самедов А.М., Сорокин И.Д.: О wykorzystaniu naturalnego ciśnienia gruntu przy kierowaniu nachyleniem budynku.....	217
19.	Krzystolik P., Kobiela Z.: Powierzchniowa emisja metanu na obszarach zlikwidowanych kopalń - zagrożeniem dla środowiska naturalnego i bezpieczeństwa ogólnego.....	225
20.	Kwiatkiewicz J.: Wpływ prędkości eksploatacji na obiekty budowlane.....	235
21.	Madaj M.: Spoiwa mineralne na bazie popiołów lotnych.....	243
22.	Madaj M., Klimas W.: Spoiwa mineralne w budownictwie podziemnym.....	247
23.	Majcherczyk T.: Wpływ eksploatacji z rekonsolidowanym stropem na wielkość deformacji powierzchni terenu.....	257
24.	Majchrzak R.: Transport pneumatyczny spoiw mineralnych w głębinowych kopalniach węgla kamiennego.....	265
25.	Miżulka B., Cigánek J.: Dyskusja na temat projektowania mieszanek drutobetonowych.....	277
26.	Mikoś T.: Geotechniczne problemy ochrony zabytkowych kopalń podziemnych w Polsce.....	291
27.	Passia H., Szade A., Motyka Z., Bochenek W.: System do ciągłego pomiaru emisji metanu z szybów wentylacyjnych z wykorzystaniem dwuwiązkowego lasera He-Ne.....	301
28.	Piwowarski W., Bugiel P.: Weryfikacja relacji dla poziomych przemieszczeń pogórnich w teorii S. Knothego.....	311
29.	Stabla H.: Zagospodarowanie zasolonych wód kopalnianych z uwzględnieniem problemów radioaktywności.....	323
30.	Strzałkowski P.: Wybrane aspekty przyjmowania wartości parametrów dla celów prognoz poeksploatacyjnych deformacji powierzchni terenu.....	331

31. Strzałkowski P.: Wpływ płytkiej eksploatacji górniczej na zagrożenie powierzchni terenu deformacjami nieciągłymi..... 339
32. Szymczyszyn A.: Badania poziomu hałasu środowiskowego w dzielnicy akademickiej w Gliwicach..... 349
33. Ścigała R.: Propozycja poprawy opisu nieustalonych przemieszczeń i odkształceń poziomych poprzez zastosowanie innej funkcji czasu..... 361
34. Trafas M.: Dokumentacja terenów użytkowanych przyrodniczo w przypadku likwidacji kopalń..... 371
35. Вовк А.А., Кравец В.Г., Самедов А.М., Рогожникова В.И.: Zagadnienia ochrony atmosfery przed zanieczyszczeniami..... 383
36. Zych J.: Analiza osiadań nieustalonych przy uwzględnieniu asymetrii wpływów na podstawie pomiarów geodezyjnych z KWK „Budryk” S A..... 393
37. Zych J., Baranowski Z., Dźwigoł H.: Problemy ochrony powierzchni po zlikwidowaniu kopalni na przykładzie byłej kopalni „Zabrze”..... 407
38. Bobula E.: Analiza tąpnięcia..... 419

CONTENTS

	Page
1. Szczepaniak Z.: The history of erection and development of the Chair for Geomechanics, Underground Construction and Ground Surface Protection, in the period of 50-years existence of Mining and Geology Faculty, Silesian Technical University.....	9
2. Karbownik A., Turek M., Chaber M.: Environment protection and the sectoral restructuring programme of hard coal industry.....	21
3. Szczerbiński J.: The present problems of environmental protection in mining activity.....	37
4. Hölter H.: DENATEC - Theoretische Grundlagen eines mathematischen Modells.....	55
5. Aldorf J., Grmela A., Hrubešová E.: The largest breakdown of the shaft in the history of Czech mining industry.....	65
6. Chroszcz H.: The preservation of natural environment in proces of reforming the coal mining industry in Poland.....	77
7. Chudek M.: The experiences of use the theory for forecasting ground surface deformation.....	87
8. Ćwiertnia K., Kluka J., Szczepaniak Z., Urbańczyk J.: Influence of the exploitation in the shaft protecting pillars on preservation of their stability	97
9. Duży St., Kleta H., Plewa F.: Risks for ground surface due to old cavings in the area of a liquidated mine.....	109
10. Ficek J., Konsek St., Sobik M.: Solutions within the range lining start-up and liquidation cross-cuts in the „Jankowice” coal mine.....	119
11. Ficek J., Konsek St., Sobik M.: Roof bolting as an effective way of working protection in „Jankowice” coal mine.....	135
12. Gajos St., Mieszczak U., Surma A.: Undertakings limiting the influence of coal mines of the Katowice Coal Holding Ltd. on the enviromental with particular consideration of semi - technical installation for concentration of brines in „Wesoła” Colliery.....	155

13.	Głuch P.: Investigation of the effect of water and rock impurities on bonding power of adhesive bonded bolts.....	173
14.	Jeleński A., Jędrzejec E., Kowalski A.: Influence of mining exploitation over highways.....	181
15.	Kawulok M.: The influence of mining effects on buldings performance.....	191
16.	Kleta H., Lipski Z.: The propagation of ground vibrations accompanying the densifying process of ground base from the point of measurements.....	201
17.	Kluka J., Dziewior W., Głuch P., Przybylski P.: Application of PKO support in face entries of the „Staszic” coal mine.....	209
18.	Кравец В.Г., Самедов А.М., Сорокин И.Д.: About application natural thrust of ground in control of irregular inclination.....	217
19.	Krzystolik P., Kobiela Z.: Surface methane emission in the area of abandoned mines as environmental and overall hazard.....	225
20.	Kwiatek J.: Exploitation rate effect upon structures.....	235
21.	Madaj M.: Mineral binders on the basic of fly-ashes.....	243
22.	Madaj M., Klimas W.: Mineral binders in the underground construction.....	247
23.	Majcherczyk T.: The influence of exploitation with roof rekonsolidation on displacements of the surface.....	257
24.	Majchrzak R.: Pneumatic transport of the mineral binders in the abyssal collieries.....	265
25.	Mičulka B., Cigánek J.: The discussion on the designing concrete-wire mixtures theory.....	277
26.	Mikoś T.: Geotechnical protection problems of relict underground mines in Poland.....	291
27.	Passia H., Szade A., Motyka Z., Bochenek W.: System for continuous measurement of methane emission from exhausted shafts with the use of two-beam He-Ne laser.....	301
28.	Piwowski W., Bugiel P.: Verification of the relation concerning post - mining horizontal dislocations in Knothe theory.....	311
29.	Stabla H.: Mining water managment with making allowance for radioactivity problem.....	323
30.	Strzałkowski P.: Selected aspects assume parameters values for target of prognosis after exploitation terrain surface deformation.....	331

31.	Strzałkowski P.: Influence of shallow mining exploitation on terrain surface discontinuity deformations risk.....	339
32.	Szymczyszyn A.: Research on ambient noise level in the campus of Gliwice.....	349
33.	Ścigała R.: The proposal of improvement the description of horizontal displacement and strain in transient state by using other time function.....	361
34.	Trafas M.: Documentation of the state of environmentally valuable areas in case of mine liquidation summary.....	371
35.	Вовк А.А., Кравец В.Г., Самедов А.М., Рогожникова В.И.: The problems atmosphere protection against pollution.....	383
36.	Zych J.: The subsidence analysis in time taking into consideration asymmetrical influence of the grounds of geodetic measurements for „Budryk” coal mine.....	393
37.	Zych J., Baranowski Z., Dźwigoł H.: The problems of land surface protection after liquidation of coal mine on example of closed coal mine „Zabrze”.....	407
38.	Bobula E.: The Rockburst analysis.....	419