

SPIS TREŚCI

		Str.
	Profesor Władysław Pilch	9
1.	Banaszewski T., Baran J. i inni: Grudkowanie materiałów drobnopieluszkowych metodą wibracyjną.....	13
2.	Białas J., Majka-Myrcha B. i inni: Wielkość produkcji mułów węglowych i ocena kosztów ich wzbogacania.....	27
3.	Bigosiński J., Drzymała J.: Microscopic determination of content of chalcocite in mixtures with galena after thermal modification of their surfaces.....	37
4.	Cierpisz S., Pielot J.: Optymalizacja procesów przeróbki węgla z zastosowaniem symulacji komputerowej.....	47
5.	Doros Z., Osoba M.: Zwiększenie efektywności wydzielania grubopieluszkowych odpadów kamiennych z urobku węgla surowego.....	59
6.	Duda J., Kalinowski W.: Badania separacji materiałów pylistych na modelowym separatorze dynamicznym.....	71
7.	El-Hussiny N.A., Abdel-Khalek N.A. i inni: Influence of water amount added on the sintering process of egyptian iron ore.....	93
8.	Farbiszewska T., Farbiszewska-Bajer J.: Mikrobiologiczne zabezpieczenie cieków wodnych przed zanieczyszczeniami węglowodorowymi.....	117
9.	Farbiszewska-Bajer J., Bąk M. i inni: Microbial degradation of sulfur from lignite on a large laboratory scale.....	123
10.	Fečko P., Kučerová R. i inni: Application of bacterial leaching in the processing of wastes from incineration plant from Prostějov.....	129
11.	Głowiak S.: O przyczynach niejednoznaczności wyznaczania rozparoszenia prawdopodobnego i imperfekcji we wzbogacalnikach grawitacyjnych.....	143
12.	Gogała J., Konieczny A. i inni: Praktyczne zastosowania wirników przepływowych do klasyfikacji drobnopieluszkowych materiałów.....	153
13.	Górny W., Mirkowski C.: Laboratoryjne analizatory węgla Wilpo L131/L132/L142 - podstawy teoretyczne metod pomiarowych oraz doświadczenia eksploatacyjne.....	179
14.	Gruca P., Aleksa H.: Stan i kierunki rozwoju nowych technologii odwadniania węgla kamiennych w kopalniach Rybnickiej Spółki Węglowej SA.....	199
15.	Guśpiel J., Ważewska-Riesenkampf i inni: Kompleksowa koncepcja zagospodarowania cynkowych surowców wtórnych.....	217

16.	Hredzák S., Jakabský Š. i inni: Deferrization of eolic sands from Šajdikove Humence deposit.....	227
17.	Iskra J., Błaszczński S. i inni: Wpływ zasolenia wody kopalnianej na flotację mułów węglowych z kopalni „Budryk”.....	237
18.	Kalinowski K., Kaczmarczyk J.: Modele matematyczne flotacji cyklicznej węgla.....	253
19.	Kiermaszek K., Grzesik M.: Wzbogacanie odpadów poflotacyjnych zalegających osadniki ziemne.....	259
20.	Kolasa A.: Możliwości zagospodarowania odpadów przerobczych kopalni kwarcytu „Bukowa Góra”.....	265
21.	Kowalski Z., Jarośniński A. i inni: Ocena przydatności produktu ubocznego z procesu wytwarzania hydrocleanitu.....	279
22.	Krysztafkiwicz A., Rager B. i inni: Otrzymywanie czystego siarczanu glinu z wielkopolskich glin.....	293
23.	Kurek B., Sidor J.: Wstępne badania procesu kruszenia stłuczki szklanej.....	301
24.	Lekki J.J.: Termodynamiczna interpretacja bezkolektorowej oraz ksantogenianowej flotacji rudy miedzi w kontrolowanych warunkach potencjału redoks.....	315
25.	Limpert U.: Zastosowanie i sposób działania wirówek sitowych do mechanicznego odwadniania koncentratu flotacyjnego w górnictwie węgla kamiennego.....	333
26.	Małyś E.: Wpływ rodzaju grupy funkcyjnej odczynnika na wyniki flotacji węgla.....	349
27.	Michalíková Floreková L’.: Basic properties of power industry fly ashes from the point of view of possibilities of their utilization.....	365
28.	Modrzewski R., Wodziński P.: Proces przesiewania w przesiewaczu zataczająco-krążącym.....	375
29.	Mohamed F.M., El-Faramawy H.S.R. i inni: Use of cement as a binder material in pelletization of chromite ore concentrate.....	391
30.	Natkaniec H.: Pomiar gęstości zawiesin wodno-mułowych z zastosowaniem izotopu Ba-133.....	405
31.	Ociepa Z., Kasprzyk S. i inni: Badanie flotowalności szlamów z obiegu wzbogacania grawitacyjnego rud Zn-Pb w ZW „Olkusz-Pomorzański”.....	421
32.	Sablik J.: Metody wzbogacania kopalni i węgla w procesach oczyszczania gruntów skażonych ropopochodnymi.....	435
33.	Sablik J., Wierzchowski K.: Wpływ wybranych odczynników flotacyjnych na energię powierzchniową węgla i pirytu i ich flotowalność.....	451
34.	Sanak-Rydlowska S.: Oczyszczanie wód zrzutowych z przemysłu rud metali niezależnych za pomocą metod fizykochemicznych.....	469
35.	Shalabi M.E.H., Mohamed O.A. i inni: Influence of some factors on the sintering of Baharia iron ore.....	485
36.	Ślęczka A., Kasprzyk E. i inni: Zawieszinowe paliwa węglowo-wodne na bazie węgla koksujących i energetycznych.....	499
37.	Tajchman Z.: Metody otrzymywania cieczy ferromagnetycznych.....	515

38.	Tumidajski T., Przybycień K.: Stochastyczne modele dynamiki procesów przeróbczych.....	527
39.	Walaszek-Babiszewska A., Siwiec A. i inni: Badania symulacyjne wybranych procesów przeróbczych w oparciu o modele procesów Markowa.....	537
40.	Zawada J.: Uwagi o układzie: obciążające narzędzie - ośrodek kruchy.....	551
41.	Zbraniborski O., Czaplicki A.: Wytwarzanie karbonizatorów z węgla kamiennych, brunatnych i odpadów przemysłowych do produkcji paliw ekologicznych.....	559
42.	Zięba A.: Niektóre zagadnienia proekologicznej działalności w przemyśle wydobywczym.....	573
43.	Żelkowski J., Woyciechowski W. i inni: Oznaczanie podatności przemysłowej metodą Hardgrove'a - przegląd doświadczeń.....	583
44.	Kowalski P., Mazur K.: Możliwości Fabryki Maszyn „Glinik” w zakresie modernizacji osadników DORRA (komunikat).....	597

CONTENTS

		Page
	Profesor Władysław Pilch	9
1.	Banaszewski T., Baran J. i inni: Vibrational pelletizing of fine-grained material..	13
2.	Białaś J., Majka-Myrcha B. i inni: Size of coal sludge production and cost assessment of its enrichment.....	27
3.	Bigosiński J., Drzymała J.: Mikroskopowe określanie zawartości chalkozynu w mieszaninach z galeną po termicznej modyfikacji ich powierzchni.....	37
4.	Cierpisz S., Pielot J.: Optimization of coal preparation processes using computer simulation.....	47
5.	Doros Z., Osoba M.: Increase in the effectiveness of separating of coarse - grained stone reject from run-of-mine coal.....	59
6.	Duda J., Kalinowski W.: Research of the dust materials separation on the model of dynamic separator.....	71
7.	El-Hussiny N.A., Abdel-Khalek N.A. i inni: Wpływ wilgotności mieszanki na przebieg procesu spiekania egipskiej rudy żelaza.....	93
8.	Farbiszewska T., Farbiszewska-Bajer J.: Microbiological protection area of watercourse in front of hydrocarbon pollutants.....	117
9.	Farbiszewska-Bajer J., Bąk M. i inni: Mikrobiologiczne odsiarczanie lignitu w skali wielkolaboratoryjnej.....	123
10.	Fečko P., Kučerová R. i inni: Zastosowanie ługowania bakteryjnego w przeróbce odpadów ze spalarni w Prostejowie.....	129
11.	Głowiak S.: Causes of miscalculation of a probable dispersion and imperfection index in gravity separators.....	143
12.	Gogała J., Konieczny A. i inni: Practical applications of flow rotors for separating extremely fine materials.....	153
13.	Górny W., Mirkowski C.: The laboratory coal analyser Wilpo L 131/L132/L142	179
14.	Gruca P., Aleksa H.: The state and directions of development of the new technologies of coal dewatering in the mines of Rybnicka Col Company.....	199
15.	Guśpiel J., Ważewska-Riesenkampf i inni: A complex approach to the utilization of secondary zinciferous raw materials.....	217
16.	Hredzák S., Jakabský Š. i inni: Odzelenianie piasków eolitowych ze złoża Šajdikove Humence.....	227
17.	Iskra J., Błaszczczyński S. i inni: The influence of the mine water solinity on the fine coal flotation from the BUDRYK Coal Mine.....	237

18.	Kalinowski K., Kaczmarczyk J.: Mathematical models of a batch coal flotation.....	253
19.	Kiermaszek K., Grzesik M.: Concentration of the coal waste from the flotation process deposited in the sedimentation ponds.....	259
20.	Kolasa A.: Possibilities of the utilization of wastes and tailings from the Bukowa Góra quartzite pit.....	265
21.	Kowalski Z., Jarosiński A. i inni: Evaluation of usability of the by-product from the process of hydrocleanite production.....	279
22.	Krysztafiewicz A., Rager B. i inni: Pure aluminum sulfate from Wielkopolska clays.....	293
23.	Kurek B., Sidor J.: Elementary examination of grinding process of cullet.....	301
24.	Lekki J.J.: Thermodynamical interpretation of collectorless and xanthate flotation of copper ore in controlled redox potential.....	315
25.	Limpert U.: Zastosowanie i sposób działania wirówek sitowych do mechanicznego odwadniania koncentratu flotacyjnego w górnictwie węgla kamiennego....	333
26.	Małyś E.: Influence of type of the reagent functional group on results of the coal flotation.....	349
27.	Michalíková Floreková L': Podstawowe własności popiołów lotnych z przemysłu energetycznego z punktu widzenia ich użycia.....	365
28.	Modrzewski R., Wodziński P.: Screening in a wobbling-rotary screen.....	375
29.	Mohamed F.M., El-Faramawy H.S.R. i inni: Wykorzystanie cementu jako lepiszcza przy grudkowaniu koncentratów chromitowych.....	391
30.	Natkaniec H.: Measurement of water slurry density using isotope BA-133.....	405
31.	Ociepa Z., Kasprzyk S. i inni: Investigations of the flotation of slimes from the circulation of gravity beneficiation of Zn-Pb ores of the ZW „Olkusz-Pomorzany”.....	421
32.	Sablik J.: Preparation methods and coal applied for remediation of soils polluted by petroleum derivatives.....	435
33.	Sablik J., Wierzchowski K.: Influence of selected flotation reagents on surface energy of coal and pyrite and their flotation response.....	451
34.	Sanak-Rydlowska S.: Cleaning wastewater from non-ferrous metal ores preparation, by physicochemical methods.....	469
35.	Shalabi M.E.H., Mohamed O.A. i inni: Wpływ niektórych czynników na proces spiekania rudy żelaza ze złoża Baharia.....	485
36.	Ślęczka A., Kasprzyk E. i inni: Coal water slurry fuels on the basis of coke and steam coals.....	499
37.	Tajchman Z.: The methods for production of ferromagnetic liquids.....	515
38.	Tumidajski T., Przybycień K.: Stochastic models of the dynamics of mineral dressing processes.....	527
39.	Walaszek-Babiszewska A., Siwiec i inni: Simulation tests of selected preparation processes based on Markov processes.....	537
40.	Zawada J.: Remarks on configuration: loading tool-brittle medium.....	551

41. Zbraniborski O., Czaplicki A.: Carbonizates from hard coal, lignite and industrial wastes for ecological fuels production..... 559
42. Zięba A.: Assessment of certain issues of proecological activities in mining industry..... 573
43. Żelkowski J., Woyciechowski W. i inni: The hardgrove grindability index designe - experience review..... 583
44. Kowalski P., Mazur K.: The Possibilities of „Glinik” Factory in the area of DORR clarifiers modernisation (Communique)..... 597