

# Spis treści

---

Streszczenia.....	7
Summaries.....	15
<i>Dariusz Foszcz, Tomasz Niedoba, Tadeusz Tumidajski</i> Analiza możliwości prognozowania wyników wzbogacania polskich rud miedzi uwzględniającego stosowaną technologię .....	25
<i>Dariusz Foszcz, Daniel Saramak,</i> <i>Tadeusz Tumidajski, Tomasz Niedoba, Tomasz Gawenda</i> Możliwości poprawy dokładności aproksymacji krzywych składu materiałów uziarnionych .....	37
<i>Agnieszka Gala, Stanisława Sanak-Rydlewska</i> Sorpcja jonów metali toksycznych z roztworów wodnych na odpadach naturalnych — przegląd literaturowy .....	49
<i>Aleksandra Górecka-Zbrońska, Daniel Zbroński</i> Rozdrabnianie ziaren piasku kwarcowego na laboratoryjnym stanowisku młyna strumieniowo-tarczowego .....	61
<i>Anna Hołda, Ewa Kisielowska, Tomasz Niedoba</i> Influence of heavy metals on soil microflora .....	71
<i>Anna Hołda, Ewa Kisielowska, Tomasz Niedoba</i> Participation of microorganisms in effluent transformation.....	79
<i>Tomasz Kaletka, Marian Kurzac, Barbara Tora</i> Flotation of mixture of coal from Jankowice and Chwałowice mines .....	87

<i>Ewa Kisielowska, Anna Hołda, Tomasz Niedoba</i> Removal of heavy metals from coal medium with application of biotechnological methods.....	93
<i>Elżbieta Konopka, Ewa Kisielowska</i> Ocena i wykorzystanie warunków środowiskowych w procesie wzbogacania kopaliny na drodze (bio)hydrometalurgicznej.....	105
<i>Damian Krawczykowski, Aldona Krawczykowska</i> Wpływ gęstości surowca na bilansowanie produktów klasyfikacji hydraulicznej w hydrocyklonach w oparciu o wyniki laserowych analiz uziarnienia .....	121
<i>Marek Lenartowicz, Beata Gryniewicz-Bylina</i> Badania laboratoryjne flotacji węgla w obecności odczynnika RFK-X.....	129
<i>Marek Lenartowicz, Daniel Kowol, Michał Łagódka</i> Metoda doboru pokładów sitowych dla osadzarek wodnych pulsacyjnych .....	135
<i>Aleksander Lutyński</i> Foresight w zakresie priorytetowych i innowacyjnych technologii zagospodarowania odpadów pochodzących z górnictwa węgla kamiennego .....	145
<i>Aleksander Lutyński, Jan Szpyrka</i> Zagospodarowanie drobnodziarnistych odpadów ze wzbogacania węgla kamiennego .....	155
<i>Ewa Małysa, Anna Iwańska</i> Określenie wpływu prędkości pęcherzyków powietrza na wyniki flotacji węgla .....	165
<i>Jolanta Marciniak-Kowalska</i> Rola przeróbki mechanicznej w procesie zgazowania węgla .....	175
<i>Andrzej Mitura</i> Wstępne badania nad możliwością wykorzystania przepracowanych olejów jako komponentów do produkcji paliwa .....	185
<i>Remigiusz Modrzewski, Piotr Wodziński</i> Ruch drgający rzeszota przesiewacza dwuczęstościowego.....	193
<i>Alicja Nowak, Barbara Tora, Zbigniew Tajchman, Barbara Peszko</i> Badanie możliwości utylizacji pozostałości po recyklingu odpadów szklanych w produkcji kruszywa piaskowcowego.....	203

<i>Tomasz Olejnik, Agnieszka Surowiak, Tomasz Gawenda, Tomasz Niedoba, Tadeusz Tumidajski</i> Wielowymiarowe charakterystyki węgla jako podstawa do oceny i korekty technologii ich wzbogacania.....	207
<i>Joachim Pielot</i> Analiza maksymalnej wartości produkcji przy wzbogacaniu różnych klas ziarnowych węgla energetycznego w osadzarkach .....	217
<i>Joachim Pielot</i> Efekty wzbogacania węgla energetycznego w dwóch równoległych osadzarkach .....	231
<i>Ireneusz Pyka, Krzysztof Wierzchowski</i> Problemy z rtęcią zawartą w węglu kamiennym .....	241
<i>Daniel Saramak</i> Analiza powiązań pomiędzy parametrami technologicznymi pras walcowych z wykorzystaniem analizy czynnikowej .....	251
<i>Zbigniew Tajchman</i> Wpływ zmiennych fizyko-chemicznych parametrów środowiska na agregację ziarn drobnych w procesie klasyfikacji .....	265
<i>Arkadiusz Tomas, Piotr Matusiak, Mariusz Bal</i> Automatyczne próbobiorniki materiałów sypkich stosowane w przemyśle.....	271
<i>Barbara Tora, Peter Fecko, Alicja Nowak, Zbigniew Tajchman</i> Badanie zależności podatności na mielenie od wybranych parametrów węgla kamiennego .....	285
<i>Krzysztof Wierzchowski, Ireneusz Pyka</i> Korelacja zawartości rtęci i siarki całkowitej dla niektórych surowych węgla kamiennych wydobywanych w Polsce.....	293