

## TREŚĆ

W. Dziurzyński, A. Krach, T. Pałka: Algorytm sterowania kombajnem ścianowym i identyfikacja parametrów sterujących .....	537
W. Korzeniowski, K. Poborska-Młynarska, K. Skrzykowski: Koncepcja odzysku odpadów z instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych (ITPOK) w technologii wypełniania wyrobisk samozestalającymi się mieszaninami w Kopalni Soli „Kłodawa” .....	553
S. Prusek, M. Turek, J. Dubiński, I. Jonek-Kowalska: Wzrost produktywności – sposób na poprawę skuteczności zarządzania operatywnego .....	567
J. Juraszek: Analiza odkształceń dźwigni hamulca maszyny wyciągowej.....	583
H. Yang, S. Cao, G. Zhou, Y. Zhao, G. Li, Y. Li, Y. Fan: Naturalne podsadzanie stropu i metoda systemowego prowadzenia stropu przy utrzymaniu chodników przewozowych od strony zrobów w nachylonych pokładach węgla .....	599
Y. Han, J. Cheng, Q. Huang, D.H. Steve Zou, J. Zhou, S. Huang, Y. Long: Prognozowanie wysokości strefy spękań w warstwach nadkładu w podziemnych kopalniach węgla: Studium przypadku .....	617
A. Monika Bożęcka, S. Sanak-Rydlowska: Wykorzystanie wymiennicy jonowych do usuwania jonów kobaltu i niklu z roztworów wodnych .....	633
S. Xiao, Z. Liu, Y. Jiang, C. Li, C. Sun, L. Su: Przetłaczanie na znaczne odległości zawiesiny zawierającej odpady poflotacyjne oraz cement rurociągami z wykorzystaniem pomp .....	647
E.J. Sobczyk, M. Kopać: Uciążliwość warunków geologiczno-górnictwowych i jej wpływ na koszty eksploatacji w kopalniach węgla kamiennego – wykorzystanie metody wielokryterialnej .....	665
D. Chlebowski, Z. Burtan, A. Zorychta: Ocena możliwości wystąpienia tąpnięcia pod zrobami eksploatacji dokonanej.....	687
K. Stala-Szulgaj: Zapotrzebowanie na węgiel kamienny dla gospodarstw domowych w Polsce a ustawa antysmogowa .....	701
J. Miller, J. Schafler, P. Mulligan, R. Eades, K. Perry, C. Johnson: Porównanie urządzeń testujących tendencje pyłu węglowego do wybuchu z wykorzystaniem rozdrobnionego węgla z kopalni w Pittsburgu (USA) .....	713
K. Godyń, B. Dutka: Wpływ stopnia uwęglenia na pojemność sorpcyjną węgla z rejonu Monokliny Zofówki .....	727
A. Tajduś, M. Cała, K. Tajduś: Zagrożenie wstrząsami i tapaniami w rejonie uskoków na przykładzie wybranej kopalni .....	747
K. Kryzia, T. Majcherczyk, Z. Niedbalski: Zmienność współczynnika eksploatacji teorii S. Knothe'go w zależności od rodzaju warstw skalnych w górotworze .....	767
M. Nikzad, A. Asadi, D. Kaveh Ahangaran, A. Bijan Yasrebi, A. Wetherelt, P. Afzal: Klasyfikacja wymiarów fragmentów skał powstałych w trakcie prac strzałowych w kopalni rud żelaza Jalal-Abad w oparciu o model fraktalny N-S (Number-Size) .....	783