

Spis treści

Streszczenia	5
Summaries	9
<i>Marian Branny, Bernard Nowak, Bogusław Ptaszyński, Zbigniew Kuczera, Rafał Łuczak, Piotr Życzkowski</i>	
Model fazy dyskretnej przepływu powietrza z wykropleniem pary wodnej	13
<i>Marian Branny, Krzysztof Filek, Bernard Nowak</i>	
Kształt pola prędkości w wyrobiskach przewietrzanych wentylatorami wolnostrumieniowymi – symulacja numeryczna przy użyciu lepkościowych modeli turbulencji	23
<i>Zbigniew Burtan</i>	
Geomechaniczny model górotworu uwarstwionego	33
<i>Wiktor Filipek</i>	
Symulacja numeryczna powolnych przepływów płynów w ośrodku porowatym utworzonym przez regularny układ makroskopowych kul	43
<i>Rafał Łuczak</i>	
Zwalczanie zagrożenia temperaturowego w wyrobiskach górniczych chłodziarkami powietrza bezpośredniego działania typoszeregu TS	57
<i>Tadeusz Mikoś</i>	
Stabilizacja, wzmacnianie i renowacja krzyża na Giewoncie	73
<i>Zbigniew Muszyński, Jarosław Rybak</i>	
Zastosowanie geodezyjnych metod pomiarowych w badaniach nośności pali	89
<i>Bernard Nowak, Krzysztof Filek, Piotr Łuska</i>	
Eksperymentalne badania pracy górniczych sprężarkowych chłodziarek powietrza współpracujących z wyparnymi chłodnicami wody	101
<i>Bernard Nowak, Krzysztof Filek, Zbigniew Kuczera, Rafał Łuczak, Bogusław Ptaszyński, Piotr Życzkowski</i>	
Statystyczne wskaźniki oceny jakości pracy chłodziarki DV-290	117

<i>Marian Paluch</i> Statyczne ujęcie metody punktów masowych do wyznaczenia sił osiowych w prętach kratownicy płaskiej.....	137
<i>Justyna Swolkień</i> Stan zasolenia rzeki Odry za kolektorem „Olza” w zależności od jej przepływu i warunków atmosferycznych.....	153
<i>Nikodem Szlązak, Marek Korzec</i> Zagrożenie metanowe oraz jego profilaktyka w aspekcie wykorzystania metanu w polskich kopalniach węgla kamiennego.....	163
<i>Tomasz Wieja</i> Rewitalizacja budowli inżynierskich.....	175
<i>Piotr Życzkowski</i> Analiza wpływu wewnętrznego wymiennika ciepła na moc cieplną górniczych chłodziarek powietrza	187