

SPIS TREŚCI

2238 M. Kubecki, M. Holtzer — OZNACZANIE ZWIĄZKÓW BTEX W GAZACH POWSTAJĄCYCH W TRAKCIE TERMICZNEGO ROZKŁADU MASY FORMIERSKIEJ ZE SPOIWEM NA BAZIE ŻYWICY FURANOWEJ	2
2239 H. Purzyńska, J. Dobrzański — EWOLUCJA MIKROSTRUKTURY I WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH AUSTENITYCZNEJ STALIX8CrNiTi18-10 (T321H) PODCZAS DŁUGOTRWALEJ EKSPLOATACJI W WARUNKACH PEŁZANIA.....	11
2240 J. Stecko, M. Niesler, D. Gierad, M. Nowak, S. Stelmach — OCENA MOŻLIWOŚCI ZASTOSOWANIA KARBONIZATU Z OPON JAKO ZAMIENNIKA CZĘŚCI PALIWA STAŁEGO W PROCESIE SPIEKANIA RUD ŻELAZA.....	39
2241 W. Zalecki, A. Wrożyna, A. Zieliński — ANALIZA ZMIAN MIKROSTRUKTURY STALI DLA ENERGETYKI PODDANYCH CYKLICZNYM ZMIANOM TEMPERATURY I/LUB OBCIĄŻENIA, PRZY WYKORZYSTANIU MOŻLIWOŚCI NOWOCZESNEGO DYLATOMETRU ODKSZTAŁCENIOWEGO.....	45
2242 B. Walnik, J. Marcisz, A. Iwaniak, J. Wieczorek — BADANIA ZUŻYCIA ŚCIERNEGO NANOSTRUKTURALNEJ STALI BAINITYCZNEJ.....	55
Projekty badawcze sfinansowane z dotacji na działalność statutową	
2243 J. Marcisz, B. Walnik, R. Rozmus — Właściwości mechaniczne stali ultrawytrzymałych w warunkach dynamicznych naprężeń ścinających	61
2244 R. Swadźba, P. Skupień, Z. Kania — Przeprowadzenie eksperymentów i badań w celu opracowania podstaw technologii wytwarzania nowoczesnych powłok żaroodpornych i odpornych na ścieranie na stopach przeznaczonych dla przemysłu lotniczego.....	66
2245 M. Borecki, J. Stecko, W. Wittchen, P. Różański — Opracowanie wariantowych składów surowcowych samoredukcyjnych żelazonośnych materiałów wsadowych o ograniczonym efekcie chłodzącym dla procesu EAF.....	69
2246 M. Kubiczek, P. Knapik — Badanie borowanych warstw powierzchniowych na stali i stopach niklu z wykorzystaniem optycznej spektrometrii emisyjnej ze wzbudzeniem jarzeniowym	71
2247 M. Kubiczek, P. Knapik — Opracowanie metodyki ilościowej analizy profilowej składu chemicznego powłok AlSi na stali z wykorzystaniem techniki GD OES.....	73
2248 G. Stankiewicz, M. Kubiczek, W. Spiewok, P. Knapik, A. Latacz, B. Pośrednik, T. Glenc — Opracowanie metodycznych i technologicznych założeń do produkcji certyfikowanych materiałów odniesienia biomasy i popiołów z bloków energetycznych opalanych lub współopalanych biomasa. Część I.....	75
2249 Z. Kania-Pifczyk, R. Kuziak, V. Pidvysots'kyy, Z. Łapczyński, R. Molenda, P. Głowacki — Badania stabilności austenitu w stalach bainitycznych z efektem TRIP.....	78
2250 J. Marcisz, W. Burian, B. Walnik — Opracowanie założeń technicznych projektu lekkiego opancerzenia na bazie perforowanych blach ze stali o wytrzymałości powyżej 2 GPa, spełniającego wymagania 2 i 3 poziomu ochrony wg STANAG 4569	80
2251 R. Rozmus, K. Radwański, Z. Kania-Pifczyk, R. Kuziak — Badania mechanizmów zużycia stali wielofazowych przeznaczonych na szyny kolejowe po próbach zbliżonych do warunków eksploatacyjnych.....	83