

SPIS TREŚCI

	PZREDMOWA	5
1.	MICHAŁ BATSCH, TADEUSZ MARKOWSKI KOREKCJA ASYMETRYCZNEGO ZAZĘBIENIA EWOLWENTOWEGO.....	7
2.	SZYMON BECZAŁA, PAWEŁ CHRZANOWSKI PROTOTYP UKŁADU WYDECHOWEGO O ZMIENNEJ GEOMETRII DO SILNIKA DWUSUWOWEGO.....	15
3.	KATARZYNA BULANDA, MARIUSZ OLEKSY, RAFAŁ OLIWA, DARIUSZ KRAJEWSKI, KAMIL CZECH, GRZEGORZ BUDZIK, ŁUKASZ PRZESZŁOWSKI WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE KOMPOZYTÓW POLIMEROWYCH STOSOWANYCH W TECHNOLOGII SZYBKIEGO PROTOTYPOWANIA.....	31
4.	RAFAŁ DUDEK, SŁAWOMIR RUTKOWSKI WYBRANE PROBLEMY REGENERACJI ELEMENTÓW MASZYN W KOPALNIACH ODKRYWKOWYCH.....	47
5.	ANNA GNACY-GAJDZIK, PIOTR PRZYSTAŁKA IDENTYFIKACJA ANOMALII WYWOŁUJĄCYCH FAŁSZYWIE NEGATYWNE WYNIKI W PROCESIE TESTOWANIA OPROGRAMOWANIA WBUDOWANEGO.....	61
6.	ROBERT KOSTUREK, LUCJAN ŚNIEŻEK, JANUSZ TORZEWSKI WYBRANE PROBLEMY NISKOCYKLOWEGO ZMĘCZENIA POŁĄCZEŃ FSW	73
7.	DARIUSZ KRAJEWSKI, MARIUSZ OLEKSY, RAFAŁ OLIWA, KATARZYNA BULANDA, KAMIL CZECH WPŁYW MODYFIKACJI MATERIAŁU OSNOWY STOSOWANEJ DO WYROBU KOMPOZYTÓW POLIMEROWYCH NA JEJ PRZEWODNICTWO ELEKTRYCZNE ORAZ WYBRANE WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE.....	85
8.	ROMAN KRÓL, KAZIMIERZ KRÓL OPTIMALIZACJA NIELINIOWA PRZEKŁADNI CYKLOIDALNEJ Z OGRANICZENIAMI RÓWNOŚCIOWYMI NA WYMIARY OBUDOWY	95
9.	TADEUSZ ŁAGODA, PAWEŁ KRYSIŃSKI, AGATA SIERAKOWSKA, TOMASZ CIEŚLAK, SŁAWOMIR MAŁYS, CEZARY BOROWIECKI BADANIA POŁĄCZEŃ ADHEZYJNYCH W PRZEMYŚLE KOLEJOWYM.....	109
10.	TOMASZ MACURA, ANNA TIMOFIEJCZUK METODA FOLLOW THE SUN W PROJEKTOWANIU DLA BRANŻY MOTORYZACYJNEJ.....	123

11.	KAMIL MALAWSKI, RAFAŁ GRZEJDA OCENA STOPNIA SAMOCZYNNEGO LUZOWANIA POŁĄCZEŃ ŚRUBOWYCH.....	131
12.	DAWID MROCZKOWSKI, MAREK WYLEŻOŁ OPTIMALIZACJA TOPOLOGICZNA KONSTRUKCJI RAMY ROWEROWEJ.....	141
13.	RAFAŁ OLIWA OGNIOODPORNE KOMPOZYTY POLIMEROWO- WŁÓKNISTE STOSOWANE W KOLEJNICTWIE.....	157
14.	ROBERT PASZKOWSKI, FILIP JÓŹWIAK ZASTOSOWANIE INŻYNIERII ODWROTNEJ W PROCESIE REKONSTRUKCJI GRANATNIKA WZ.36.....	167
15.	PIOTR SWACHA, ADAM LIPSKI BADANIA TRWAŁOŚCI ZMĘCZENIOWEJ W ZAKRESIE GIGACYKLOWYM PRZY ZASTOSOWANIU REZONANSOWEJ MASZYNY WYTRZYMAŁOŚCIOWEJ. BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA.....	179
16.	DARIUSZ SZPICA, ROMAN KACZYŃSKI UWZGLĘDNIENIE ZMIENNEJ SZTYWNOŚCI SKRĘTNEJ W MODELOWANIU DWUMASOWEGO KOŁA ZAMACHOWEGO.....	191
17.	GRZEGORZ ŚWIA CZNY, MAREK WYLEŻOŁ EFEKTYWNE TWORZENIE MODELI 3D Z UŻYCIEM SYSTEMÓW KLASY CAX STRESZCZENIE.....	207 219