



Spis treści

Spis treści	vii
Słowo wstępne	
T. Tański	1
Metoda atomowego osadzania cienkich warstw optycznych	
P. Boryło, M. Szindler, M.M. Szindler	3
Laserowe stopowanie cząstkami SiC i Si ₃ N ₄ stali odpornej na korozję	
D. Cichocki, M. Bonek	9
Wytwarzanie nanorurek węglowych metodą chemicznego osadzania z fazy gazowej CVD	
D. Cichocki, W. Wolany, A.D. Dobrzańska-Danikiewicz.....	19
Masywne szkła metaliczne na osnowie wapnia stosowane na implanty medyczne	
S. Cyba, R. Babilas.	27
Kształtowanie struktury i własności materiałów inżynierskich z wykorzystaniem symulatora obróbki cieplno-plastycznej Gleeble 3800	
M. Czaja, W. Borek.....	31
Wpływ warunków wytwarzania metodą SLS na jakość powierzchni	
S. Drużdż, M. Król.....	41
Urządzenia do obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej	
T.G. Gawęł, M. Krupiński, A.D. Dobrzańska-Danikiewicz	55
Wpływ ciśnienia wtryskiwania na własności wytrzymałościowe polietylenu niskiej gęstości	
K. Grządko, Ł. Wierzbicki.....	65
Wpływ ciśnienia wtrysku na skurcz pierwotny wyprasek wtryskowych	
K. Kolano, Ł. Wierzbicki	69
Technologia wytwarzania szkieł metalicznych na osnowie magnezu w postaci taśm	
J. Krawczyk, K. Cesarz-Andraczke	73

Zastosowanie metalurgii proszków jako metody regeneracji powierzchni narzędzi ze stali szybko tnących oraz zwiększenia ich odporności na zużycie ścierne K. Matus, G. Matula.....	79
Wpływ ciśnienia docisku na własności mechaniczne polietylenu niskiej gęstości W. Pawezowski, Ł. Wierzbicki.....	85
Wytworzenie złącza p-n oraz warstwy pasywującej w krzemowym ogniwie fotowoltaicznym M. Prokopiuk vel Prokopowicz, L.A. Dobrzański, A. Drygała, A. Tomiczek	89
Nanoszenie elektrod ogniw słonecznych metodą sitodruku i ich wypalanie M. Prokopiuk vel Prokopowicz, A. Tomiczek, A. Drygała.....	95
Metoda zol-żel otrzymywania cienkich warstw z fazy ciekłej M.M. Szindler, M. Szindler, J. Wieszka	103
Hybrydowy system próżniowego osadzania powłok E. Waclawik, M. Staszuk	109
Indeks Autorów	115