

Polskie i światowe osiągnięcia nauki : nauki techniczne / Fundacja im. Wojciecha Świętosławskiego na Rzecz Wspierania Nauki i Rozwoju Potencjału Naukowego w Polsce. – Gliwice, 2010

Spis treści

Wprowadzenie	5
Nauki techniczne <i>Władysław Włosiński</i>	9
Inżynieria materiałowa	
Metale i stopy metaliczne oraz ich wpływ na rozwój inżynierii materiałowej w Polsce <i>Adolf Maciejny</i>	13
Materiały ceramiczne oraz ich wpływ na rozwój inżynierii materiałowej w Polsce <i>Roman Pampuch</i>	49
Materiały polimerowe oraz ich wpływ na rozwój inżynierii materiałowej w Polsce <i>Ludomir Ślusarski</i>	97
Budowa maszyn	
Konstrukcje w budowie maszyn oraz ich wpływ na rozwój budowy maszyn w Polsce <i>Stanisław Pytko</i>	123
Współczesne metody monitorowania i diagnozowania konstrukcji <i>Tadeusz Uhl</i>	193
Elektronika i telekomunikacja	
Osiągnięcia w dziedzinie telekomunikacji oraz ich wpływ na rozwój tej dyscypliny w Polsce <i>Daniel Józef Bem</i>	255
Elektronika i fotonika w Polsce <i>Piotr Grabiec, Antoni Rogalski</i>	285

Informatyka

Postępy algorytmiki i ich wpływ na rozwój informatyki w Polsce 309
Marek Kubale

Bazy danych i systemy informatyczne oraz ich wpływ na rozwój informatyki w Polsce 345
Witold Andrzejewski, Zbyszko Królikowski, Tadeusz Morzy

Mechanika

Mechanika płynów - dlaczego tak trudno przewidzieć ruch płynu? 389
Stanisław Drobnik, Tomasz A. Kowalewski

Mechanika stochastyczna, geneza, modele, zastosowania 429
Kazimierz Sobczyk

Metody numeryczne w mechanice oraz ich wpływ na rozwój mechaniki w Polsce 463
Tadeusz Burczyński

Indeks nazwisk 509

oprac. BPK