



Spis treści – Contents

Mikołaj Szyca

Friction brakes in railway vehicles – the phenomenon of friction pairs
contact.....5

Bartłomiej Galek, Dariusz Skibicki

Optymalizacja topologiczna konstrukcji nośnej drona15

Christian Scheffler, Dariusz Skibicki

Maszyna do formowania rotacyjnego – konstrukcja, budowa i analiza
działania23

Dawid Skiba, Dariusz Skibicki

Optymalizacja topologiczna konstrukcji podnośnika samochodowego31

Miłosz Rachwał, Dariusz Skibicki

Analiza zmęczeniowa półosi napędowej samochodu osobowego39

Natalia Konczal, Bartosz Nowinka, Mateusz Rojewski, Dariusz Sykutera

Analiza właściwości mechanicznych kompozytów PA6 GF30 o strukturze
porowatej49

Mateusz Sobieraj, Michał Stopel

Koncepcja bezzałogowego statku powietrznego do zastosowań przez
służby porządkowe61

Paulina Papierz, Michał Stopel

Ocena wytrzymałości na obciążenia osiowe zęba z zastosowaniem metody
elementów skończonych.....69

Włodzimierz Trawiński

Nauka a sztuka. Scjentyzm, sztuka a nauka i wiedza79

Włodzimierz Trawiński

Nauka a sztuka. Sztuka a psychofizjologia widzenia, optyka, fizyka87

Dariusz Jędrzejczyk, Jarosław Robert Mikołajczyk

Mathematical models of the influence of cutting speed on Ra parameter115