

Rail Vehicles quarterly is covered by the patronage
of the Transport Committee of the Polish Academy of Science
Kwartalnik Pojazdy Szynowe objęty jest patronatem
Komitetu Transportu Polskiej Akademii Nauk

ISSN 0138-0370

Contents/Spis treści

Nr 1/2021

Politechnika Poznańska
Biblioteka
Czytelnia

<i>Nowaczyk T., Medwid M., Orczyk M.</i> : Diagonal handling technology in the intermodal transport system (Proces skośnego przeładunku w systemie transportu intermodalnego).....	1
<i>Bajerlein M.</i> : Analysis of exhaust emissions in the real operating conditions of a public transport vehicle with the use of PEMS (Analiza emisji spalin w rzeczywistych warunkach pracy pojazdu komunikacji zbiorowej z wykorzystaniem PEMS).....	10
<i>Karkosiński D., Stromski P., Karkosińska Brzozowska N.</i> : Hybrid energy storage for electric multiple units to operate at the partially electrified line Gdynia - Hel (Hybrydowy zasobnik energii dla elektrycznych zespołów trakcyjnych do obsługi częściowo zelektryfikowanej linii Gdynia – Hel).....	18
<i>Sawczuk W., Cañas A.M.R.</i> : The issues of hot-spots type in the railway disc brake (Problematyka gorących obszarów (<i>hot-spots</i>) w kolejowym hamulcu tarczowym).....	33
<i>Sobaś M.</i> : The causes and prevention of rolling bearing overheating of the axle box in the freight wagons while driving (Przyczyny i zapobieganie przegrzaniu łożysk tocznych w maźnicach wagonów towarowych podczas jazdy).....	44

Rail Vehicles

The scientific–technical quarterly journal dedicated to problems of designing,
construction and researches of railway stock

Pojazdy Szynowe

Kwartalnik naukowo–techniczny poświęcony zagadnieniom konstrukcji,
budowy i badań taboru szynowego

Rail Vehicles quarterly is covered by the patronage
of the Transport Committee of the Polish Academy of Science
Kwartalnik Pojazdy Szynowe objęty jest patronatem
Komitetu Transportu Polskiej Akademii Nauk

ISSN 0138-0370

Contents/Spis treści

Nr 2/2021

Politechnika Poznańska
Biblioteka
Czytelnia

<i>Karkosińska-Brzozowska N., Stromski P., Karkosiński D.:</i> A multi-criteria decision model for the introduction of electric storage multiple units on the partially electrified Gdynia-Hel railway (Wielokryterialny model decyzyjny wprowadzenia elektrycznych zasobnikowych zespołów trakcyjnych na częściowo zelektryfikowanej linii Gdynia – Hel).....	1
<i>Sobaś M.:</i> Wheel wear during the operation of rail vehicles. Causes and effects (Zużycie koła podczas eksploatacji pojazdów szynowych. Przyczyny i skutki).....	16
<i>Durzyński Z.:</i> Hydrogen-powered drives of the rail vehicles (part 1) (Napędy trakcyjne pojazdów szynowych zasilane wodorem (cz. 1)).....	29
<i>Mokrzan D., Milewicz J., Szymański G. M.:</i> Using vibroacoustic methods to describe the dynamic Properties of composite elements to assess their technical condition (Wykorzystanie metod wibroakustycznych do opisu własności dynamicznych elementów kompozytowych w aspekcie oceny ich sprawności technicznej).....	41
<i>Kuczyk M., Jędrzejewski P., Załuski P.:</i> The concept of suspended urban rail vehicle (Koncepcja miejskiego pojazdu kolei podwieszanej).....	52

Rail Vehicles

The scientific–technical quarterly journal dedicated to problems of designing,
construction and researches of railway stock

Pojazdy Szynowe

Kwartalnik naukowo–techniczny poświęcony zagadnieniom konstrukcji,
budowy i badań taboru szynowego

Rail Vehicles quarterly is covered by the patronage
of the Transport Committee of the Polish Academy of Science
Kwartalnik Pojazdy Szynowe objęty jest patronatem
Komitetu Transportu Polskiej Akademii Nauk

ISSN 0138-0370

Contents/Spis treści

Nr 3/2021

Politechnika Poznańska
Biblioteka
Czytelnia

<i>Durzyński Z.</i> : Hydrogen-powered drives of the rail vehicles (part 2) (Napędy trakcyjne pojazdów szynowych zasilane wodorem (cz. 2))	1
<i>Łasińska N.</i> : Agile method of managing railway transport projects (Zwinna metodyka zarządzania transportowymi projektami kolejowymi)	12
<i>Kuczyk M., Jędrzejewski P., Załuski P.</i> : Evaluation of suspended rail vehicle movement Parameters (Ocena parametrów ruchowych pojazdu kolei podwieszanej).....	20
<i>Milewicz J., Mokrzan D., Szymański G. M.</i> : Methods for reducing the number of collisions between wild animals and rail vehicles (Sposoby redukcji liczby kolizji dzikich zwierząt z pojazdami szynowymi).....	30
<i>Mokrzan D., Szymański G. M.</i> : Time-frequency methods for processing non-stationary diagnostic vibroacoustic signals (Czasowo-częstotliwościowe metody przetwarzania niestacjonarnych diagnostycznych sygnałów wibroakustycznych)	44

Rail Vehicles

The scientific-technical quarterly journal dedicated to problems of designing,
construction and researches of railway stock

Pojazdy Szynowe

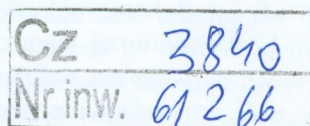
Kwartalnik naukowo-techniczny poświęcony zagadnieniom konstrukcji,
budowy i badań taboru szynowego

Rail Vehicles quarterly is covered by the patronage
of the Transport Committee of the Polish Academy of Science
Kwartalnik Pojazdy Szynowe objęty jest patronatem
Komitetu Transportu Polskiej Akademii Nauk

ISSN 0138-0370

Contents/Spis treści

Nr 4/2021



<i>Kuczyk M., Jędrzejewski P., Załuski P.:</i> The construction of suspended rail vehicle bogie. Budowa wózka podwieszanego pojazdu szynowego.....	1
<i>Słowiński M. S.:</i> Materials used in the structure of rail vehicle wheels. Materiały stosowane w budowie kół pojazdów szynowych.....	14
<i>Urbański P., Gallas D., Witkowski D., Kołodziejek D.:</i> Passive safety features of a type 227M rail vehicle. Bezpieczeństwo pasywne pojazdu szynowego typu 227M.....	25
<i>Durzyński Z.:</i> Diagnostic tests aimed at assessment and forecasting of the condition of electrical equipment components of the rail traction vehicles. Badania diagnostyczne dla oceny i prognozowania stanu elementów elektrycznego wyposażenia trakcyjnych pojazdów szynowych.....	37
<i>Antkowiak T.:</i> Running gears of sets of freight wagons coupled with diesel or electric traction vehicle. Układy biegowe zespołów wagonów towarowych sprzęgniętych z pojazdem trakcyjnym spalinowym lub elektrycznym.....	49

Rail Vehicles

The scientific-technical quarterly journal dedicated to problems of designing,
construction and researches of railway stock

Pojazdy Szynowe

Kwartalnik naukowo-techniczny poświęcony zagadnieniom konstrukcji,
budowy i badań taboru szynowego

