

TTS – TECHNIKA TRANSPORTU SZYNOWEGO

2013

SPIS TREŚCI

nr 1

AKTUALNOŚCI

- 2 Ze świata
- 8 Z Unii Europejskiej
- 11 Z kraju

ANALIZY

- 13 Strategia rozwoju transportu do 2020 r.
- 26 Ocena jakości statycznej informacji pasażerskiej na przystankach i stacjach kolejowych PKP Polskich Linii Kolejowych

SYSTEMY TRANSPORTOWE

- 34 Koleje Kosmodromu Bajkonur w Kazachstanie

TECHNIKA

- 40 Niestandardowe zasilanie pojazdów trakcji miejskiej bez ciągłej górnej sieci trakcyjnej
- 43 Analiza porównawcza elektrycznych napędów zwrotnicowych EEA-5 i S700 KM

EKSPLOATACJA

- 47 Analiza wyników monitoringu odbieraków prądu w warunkach eksploatacyjnych na linii kolejowej
- 52 Zmienność napięcia na odbieraku tramwaju - analiza wybranych przypadków metodą symulacji

BADANIA

- 57 Analiza wpływu zużycia szyny 49E1 na wartość wskaźnika wytrzymałości na zginanie

ANALIZY

- 2 Czy "Koleje dużych prędkości"?
- 4 Zagadnienia ochrony środowiska w procesach inwestycyjnych
- 11 Kierunki działań po katastrofie kolejowej pod Szczekocinami
- 18 Ewolucja potencjalnych skutków niepełnego wykonania zakresu robót torowych

SYSTEMY TRANSPORTOWE

- 23 Wybrane problemy modernizacji terminali intermodalnych na przykładzie terminala w Kątach Wrocławskich

TECHNIKA

- 28 Obecne i przyszłościowe systemy sterowania ruchem kolejowym
- 36 Nowoczesne technologie modernizacji kolejowych obiektów inżynierskich
- 43 Ciągłe pomiary satelitarne układu linii tramwajowych w Gdańsku
- 48 Ocena poziomu jakości geometrii toru kolejowego
- 52 Pomiar wymuszonych przemieszczeń toru z wykorzystaniem algorytmu analizy obrazu
- 56 Projektowanie systemów rozrządzenia grawitacyjnego na stacjach zakładowych

EKSPLOATACJA

- 58 Oszczędności wynikające ze smarowania obrzeży kół w łukach o różnym promieniu
- 61 Analiza czynników wpływających na powstawanie wybranych wad w szynach kolejowych
- 65 Wybrane zagadnienia diagnostyki wizyjnej toru kolejowego
- 71 Skalowanie zagrożeń wyboczeń torów kolejowych
- 77 Utrzymanie nawierzchni na liniach dużych prędkości jako element ryzyka w procesie eksploatacji
- 81 Ocena efektów regulacji osi toru na wybranej linii kolejowej
- 85 Obciążenie i zużycie rozjazdów kolejowych w warunkach eksploatacyjnych oraz materiały stosowane do ich budowy

BADANIA

- 90 Badanie wpływu zastosowania mat wibroizolacyjnych w konstrukcji toru kolejowego na poziom drgań emitowanych do otoczenia

AKTUALNOŚCI

- 2 Ze Świata
- 9 Z Unii Europejskiej
- 12 Z kraju

OFERTY

- 14 Technologia Crash - polska myśl techniczna w służbie bezpieczeństwa przewozów kolejowych

ANALIZY

- 16 Problemy metodyczne kalkulacji stawek dostępu do infrastruktury kolejowej

SYSTEMY TRANSPORTOWE

- 25 Kolej Gazpromu na Półwyspie Jamalskim
- 32 Tramwaje w Królewcu

TECHNIKA

- 40 Przystawne sieci trakcyjne - elastyczne i sztywne

EKSPLOATACJA

- 42 Napięcie sieci trakcyjnej jako wyznacznik możliwości zwiększenia odzysku energii

BADANIA

- 47 Innowacyjne badania podtorza kolejowego
- 52 Stochastyczny model podsypki w analizie drgań toru kolejowego
- 55 Naprężenia w podtorzu od układu powierzchni obciążających

SITK

- 60 Nowy prezes i sekretarz generalny Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP

AKTUALNOŚCI

- 2 Ze Świata
- 6 Z Unii Europejskiej
- 8 Z kraju

ANALIZY

- 9 Zmiany regulacji unijnego rynku transportu kolejowego ujęte w propozycjach czwartego pakietu kolejowego
- 16 Międzynarodowe Targi Kolejowe TRAKO

TECHNIKA

- 20 Nowy tabor kolei litewskich

EKSPLOATACJA

- 30 Spalinowe zespoły trakcyjne serii MR + MRD i Y
- 34 Analiza efektywności filtrów wygładzających w podstacjach trakcji kolejowej 3 kV dc przy zaburzeniach napięcia zasilającego

BADANIA

- 40 Finalna ocena efektywności metody szeregów czasowych w badaniach kolejowych podstacji trakcyjnych
- 45 Identyfikacja kolejowych łańcuchów dostaw węgla

PRAWO I FINANSE

- 50 Wpływ stawki godzinowej na wielkość kosztów wynagrodzeń i wysokość kosztów pośrednich w projektach realizowanych w ramach 7. Programu Ramowego przez instytuty badawcze

AKTUALNOŚCI

- 2 Ze świata
- 7 Z Unii Europejskiej
- 9 Z kraju

SYSTEMY TRANSPORTOWE

- 11 Linie i pociągi dużych prędkości w Hiszpanii

TECHNIKA

- 35 Właściwości eksploatacyjne urządzeń SHP i systemów ATP bezpiecznego prowadzenia pociągu

EKSPLOATACJA

- 40 Próbna eksploatacja zasobnika superkondensatorowego w gdyńskiej sieci trolejbusowej

BADANIA

- 45 Wstępna ocena termicznych warunków pracy zespołów prostownikowych dla drugiej linii Metra w Warszawie

AKTUALNOŚCI

- 2 Ze Świata
- 4 Z Unii Europejskiej
- 6 Z kraju

ANALIZY

- 8 Rozwój komunikacji tramwajowej w Polsce
- 36 Genewskie rozmowy o przyszłości lokalnego transportu zbiorowego

OFERTY

- 46 Nevelo N126 z Nowego Sącza
- 50 Moderus BETA MF02AC nowoczesny tramwaj za rozsądną cenę
- 52 Rodzina nowych nawrotników tramwajowych typu NHM - wyniki eksploatacji (2)

PRAWO I FINANSE

- 54 Wsparcie rozwoju trakcji elektrycznej w komunikacji miejskiej z funduszy Unii Europejskiej (1)

SYSTEMY TRANSPORTOWE

- 68 Tramwaje w Jerozolimie

TECHNIKA

- 72 Co nowego na miejskich torach?

EKSPLOATACJA

- 81 Ocena ryzyka operacyjnego w transporcie szynowym - tramwaje

AKTUALNOŚCI

- 2 Ze Świata
- 5 Z Unii Europejskiej
- 7 Z kraju

ANALIZY

- 9 Infrastruktura transportu w koncepcji zagospodarowania przestrzennego kraju

TECHNIKA

- 19 Bezpieczeństwo bierne w komunikacji tramwajowej
- 20 Elektryczne pociągi zespołowe ETR610 serii ED250 dla PKP Intercity S.A.
- 25 Tak, technologia ErgoCradle™ już z nami
- 26 Szybkie pociągi na sieci kolei ukraińskich
- 29 Zderzaki kolejowe - wymagania, projektowanie, badania. Część 1. Podział zderzaków kolejowych
- 36 Perspektywa wykorzystania napędu alternatywnego w lubelskiej komunikacji trolejbusowej (1)

SYSTEMY TRANSPORTOWE

- 39 Połączenie Łodzi i Kielc jako element krajowej sieci kolejowej - stan obecny i perspektywy rozwoju

EKSPLOATACJA

- 45 Stan bezpieczeństwa na kolei w Unii Europejskiej 2013

PRAWO I FINANSE

- 56 Zarządzanie ryzykiem w transporcie kolejowym

AKTUALNOŚCI

- 2 Ze Świata
- 10 Z Unii Europejskiej
- 12 Z kraju

ANALIZY

- 13 Europejska strategia w zakresie paliw alternatywnych

SYSTEMY TRANSPORTOWE

- 18 Linia kolejowa nr 71 Rzeszów - Ocice k/ Tarnobrzega
- 21 Metro w Pjongjangu

TECHNIKA

- 26 Perspektywa wykorzystania napędu alternatywnego w lubelskiej komunikacji trolejbusowej (2)

EKSPLOATACJA

- 33 Punkty charakterystyczne rozjazdów i skrzyżowań kolejowych
- 41 Ocena zagrożenia prądami błędzującymi w obszarze miejskim dla wybranego odcinka zelektryfikowanej linii kolejowej

- III Płyta CD ze spisem treści i materiałami XVII Międzynarodowej Konferencji Naukowej *TransComp*

Spis artykułów na CD

Identyfikacja czynników determinujących atrakcyjność środków transportu /
ANDRZEJEWSKA Sylwia, KAMYSZEK Kamila, MERKISZ-GURANOWSKA Agnieszka

Model DTRM jako dynamiczna metoda pomiaru ryzyka w ruchu drogowym /
ANTONOWICZ Mirosław

Analiza możliwości prognozowania wyników finansowych przedsiębiorstw w sektorze budownictwa za pomocą sztucznych sieci neuronowych MLP /
ANYSZ Hubert, IBADOV Nabi, WIELĄDEK Paweł

Analiza istniejących i prognozowanie przyszłościowych destynacji z portu lotniczego Lublin / **ARBACZEWSKA-MATYS Katarzyna, MAŁEK Arkadiusz**

O pewnym uproszczeniu w rozwiązaniu zadania Willisa-Stokesa / **ATAMAN Magdalena, SZCZEŚNIAK Wacław**

Wpływ ostrych nierówności nawierzchni sztywnej na zmianę prędkości koła /
ATAMAN Magdalena, SZCZEŚNIAK Wacław

Analiza emisji zanieczyszczeń hybrydowych autobusów miejskich w aspekcie procedur NTE i UE 582/2011 / **BAJERLEIN Maciej, RYMANIAK Łukasz**

Badania ekologiczności pojazdów ciężkich w rzeczywistych warunkach ruchu /
BAJERLEIN Maciej, RYMANIAK Łukasz, ZIÓŁKOWSKI Andrzej, ŚWIĄTEK Piotr

Tendencje i uwarunkowania zmian sytuacji krajowych przedsiębiorstw ciężarowego transportu samochodowego / **BALKE Iwona, BALKE Marcin**

Wspomaganie systemu ewidencjonowania i klasyfikacji pojazdów z wykorzystaniem heurystycznych technik wnioskowania i analizy danych /
BALKE Marcin, BALKE Iwona

Oddziaływanie termiczne półprzewodnikowych źródeł światła dużej mocy /
BARAN Krzysztof

Problemy doboru podzespołów i analiza sprawności hydrostatycznych układów napędowych / **BARTNICKI Adam, DĄBROWSKA Agnieszka, ŁOPATKA Marian Janusz**

Dystrybucja środka gaśniczego i dekontaminującego dla ratowniczej, bezzałogowej platformy lądowej / **BARTNICKI Adam, DĄBROWSKA Agnieszka, MUSZYŃSKI Tomasz**

Konfiguracja systemu wizyjnego dla potrzeb sterowania bezzałogową platformą lądową w funkcji teleoperatora / **BARTNICKI Adam, RUBIEC Arkadiusz, TYPIAK Rafał**

Modelowanie propagacji fali drganiowej w podłożu / **BEDNARZ Jarosław**

Prognozowanie oddziaływań dynamicznych od planowanej trasy kolejowej na otoczenie / **BEDNARZ Jarosław**

Zastosowanie kompozytów elastomerowych do tłumienia drgań materiałowych / **BEDNARZ Jarosław, DĘBEK Cezary, KOBUS Konrad**

Analiza możliwości zastosowania materiałów elastomerowych w systemach wibroizolacji / **BEDNARZ Jarosław, TARGOSZ Jan**

Wspomaganie usług transportowych w branży meblarskiej / **BINIĄSZ Dominika, ŁAPUŃKA Iwona**

Optymalizacja podłoża wielowarstwowego belki pod działaniem ruchomego obciążenia / **BŁAŻEJEWSKI Andrzej**

Analiza wpływu właściwości termofizycznych absorberów na sprawność cieplną płaskich cieczowych kolektorów słonecznych / **BŁAŻEJEWSKI Andrzej, KAMIŃSKI Kazimierz, KRZYŻYŃSKI Tomasz**

Model wibroakustyczny bariery dźwiękochłonnej przy ruchomym zaburzeniu akustycznym / **BŁAŻEJEWSKI Andrzej, KAMIŃSKI Kazimierz, KRZYŻYŃSKI Tomasz**

Mikrosystemy cyfrowe stosowane w pojazdach szynowych i złożoność obliczeniowa półgrupy charakterystycznej automatu asynchronicznego spójnego / **BOCIAN Stanisław**

Wave effects in coupled pantograph-traction systems / **BOGACZ Roman, FRISCHMUTH Kurt**

Reflektor światła drogowych i mijania oparty na technologii LED / **BOGUTA Artur**

Ocena terminowości realizowanych dostaw w wybranym przedsiębiorstwie transportowym / **BOJAR Piotr**

Ocena zjawiska kongestii transportowej w wybranej aglomeracji miejskiej / **BOJAR Piotr, LANDOWSKI Bogdan, WOROPAY Maciej, MUŚLEWSKI Łukasz, KOLBER Piotr**

Wskaźnikowa ocena rozwoju infrastruktury transportu lądowego w Polsce / **BOMBA Ignacy, KWIECIEŃ Katarzyna**

Zastosowanie radialnych funkcji bazowych w interpolacji danych rozproszonych cz. I / **BORKOWSKA Dorota**

Zastosowanie radialnych funkcji bazowych w interpolacji danych rozproszonych cz. II / **BORKOWSKA Dorota**

Identification of failure transformers 22/0,4 KV and 110/23 KV using SFRA method / **BRANDT Martin, MICHALÍK Ján**

Budowa jednolitego europejskiego obszaru transportu / **BRDULAK Jacek, KRYSIUK Cezary, PAWLAK Piotr**

Nowoczesne technologie w transporcie drogowym / **BRDULAK Jacek, KRYSIUK Cezary, PAWLAK Piotr, NOWACKI Gabriel**

Wpływ wybranych osi priorytetowych sieci TEN-T na rozwiązania komunikacyjne w aglomeracjach miejskich / **BRDULAK Jacek, PAWLAK Piotr, KRYSIUK Cezary**

Odwzorowanie struktury sieci transportowej na przykładzie badanego centrum recyklingu / **BRIL Joanna, ŁUKASIK Zbigniew**

Symulacja pracy układu: obwód zasilający - przekształtnik sześciopulsowy / **BROCIK Wiesław, WILANOWICZ Robert**

Wybrane aspekty analizy niepewności pomiaru w impulsowym przepływomierzu elektromagnetycznym / **BRYKALSKI Bogumił, JAKUBOWSKI Jacek, MICHALSKI Andrzej**

Kontakt skrzyżkowy w ramach modelu Greenwooda-Williamsona / **BRZOZA Andrzej**

Wyznaczanie początkowego pola prędkości powietrza w modelu diagnostycznym / **BRZOWSKA Lucyna**

Zastosowanie metody dynamiki systemowej do analizy zagadnień transportowych / **BRZOWSKI Krzysztof, SORDYL Justyna**

Wykorzystanie środowiska LABVIEW w procesie dydaktycznym z zakresu sterowania ustawieniami kamer PTZ / **BUCZAJ Marcin, SUMOREK Andrzej, HORYŃSKI Marek, STYŁA Sebastian**

Innowacyjność w logistyce XXI wieku / **BUJAK Andrzej**

Rynek usług transportowych a zarządzanie zapotrzebowaniem na przewozy / **BYLINKO Leszek, KUBAŃSKI Mariusz**

Badania płynu hamulcowego w samochodach osobowych / **CABAN Jacek, HOLEŠA Lukáš, JACHYMEK Marcin, OPIELAK Marek, STOPA Piotr, ŠARKAN Branislav, VRÁBEL Ján**

Charakterystyka pojazdów samochodowych przeznaczonych do transportu paliw gazowych / **CABAN Jacek, KOMSTA Henryk, VRÁBEL Ján**

Modelowanie przestrzennego rozkładu gęstości ruchu samochodowego w mieście o niejednorodnej prędkości przejazdu / **CHALFEN Mieczysław, KAMIŃSKA Joanna**

Wpływ parametrów obwodnicy śródmiejskiej na gęstość ruchu samochodowego / **CHALFEN Mieczysław, KAMIŃSKA Joanna**

Stateczność statku w czasie wymiany wód balastowych metodą sekwencyjną / **CHORAB Paweł**

Zarządzanie bezpieczeństwem żywności w transporcie / **CHOROSZY Karolina, TERESZKIEWICZ Krzysztof**

Bezpieczeństwo w ruchu drogowym w Polsce w przekroju województw analiza porównawcza / **CHUDY Katarzyna, PISULA Tomasz**

Wyznaczanie liczby operatorów automatycznego systemu rozrządzenia grawitacyjnego / **CIEŚLAKOWSKI Stanisław Janusz**

Pomiar przekroju rzeki w zabezpieczeniu bezpiecznego transportu lądowego / **CISZEWSKI Michał, MAKAR Artur**

Система компенсации ветровых нагрузок для обеспечения устойчивости башенных кранов от опрокидывания / **СОРОКИН Павел, МИШИН Алексей**

Interaktywny system sterowania suwnicą pomostową natorową / **CZABANOWSKI Robert, KUŚWIK Jakub**

Wyznaczanie położenia pojazdów na podstawie danych obrazowych / **CZAPLA Zbigniew**

Analiza opływu płatowca samolotu PZL-130TCII "ORLIK" metodą elementów skończonych / **CZAPLA Robert, FRAN CZAK Kamil**

Interactions of dynamic geospatial objects with static landmarks / **CZEJDO Bogdan, BHATTACHARYA Sambit, MALHOTRA Rakesh**

Designing safety critical Embedded systems with time-triggered architecture /
**CZEJDO Bogdan D., ZALEWSKI Janusz, TRAWCZYNKI Dawid,
BASZUN Mikołaj**

Analiza porównawcza systemów nastawnic komputerowych MOR-3 i ZSB 2000 /
CZUBAK Dawid

Obładowanie samolotu – sposoby wykrywania i przeciwdziałania / **ĆWIKLAK
Janusz, KOZUBA Jarosław, JAFERNIK Henryk**

Perspektywa progresu wskaźników ekologicznych silnika badawczego zasilanego
olejem napędowym z domieszką wodoru / **DASZKIEWICZ Paweł,
IDZIOR Marek, BAJERLEIN Maciej, KAPRIUK Wojciech**

Środowisko projektowania systemów sterowania ruchem / **DĄBROWSKI
Włodzimierz, STASIAK Andrzej**

Wpływ częstotliwości prądu zasilającego oraz temperatury otoczenia na rozkład
widmowy promieniowania widzialnego emitowanego przez
niskociśnieniowe lampy wyładowcze / **DEŁĄG Mariusz**

Analiza zmian natężenia ruchu drogowego na wybranych ciągach
komunikacyjnych w Radomiu / **DĘBOWSKA-MRÓZ Marzenna,
ROGOWSKI Andrzej**

Metody eliminacji emisji zaburzeń radioelektrycznych przewodzonych
w pokładowej sieci zasilającej niskiego napięcia / **DŁUŻNIEWSKI Artur,
JOHN Łukasz, LASKOWSKI Mieczysław**

Automatyczna kontrola temperatury i wilgotności towarów w procesach
logistycznych / **DOBRZAŃSKI Paweł, ŚMIESZEK Mirosław,
DOBRZAŃSKA Magdalena, KNUREK Tomasz**

Infrastruktura drogowa w powiecie inowrocławskim / **DOROBEK Stanisław**

Przeгляд technologii wzmacniania i poszerzania obiektów mostowych /
DROZDOWSKA Karolina

Porównanie liczby zdarzeń drogowych z udziałem autobusów w miejskim ruchu
drogowym w wybranych miastach Polski i Słowacji / **DROŹDZIEL Paweł,
RYBICKA Iwona, BRUMERČIKOVA Eva, OPIELAK Katarzyna**

Analiza problemów związanych z bezpieczeństwem pożarowym występujących
podczas projektowania tuneli kolejowych / **DRZYMAŁA Tomasz,
BEDNAREK Zoja, MIGUT Aleksander**

Zestaw pojazdów gasienicowych - wstępne trakcyjne badania terenowe /
**DUBOWSKI Adam P., ZEMBROWSKI Krzysztof, MYŚLIWY Piotr,
VICENTE Nuno, WEYMANN Sylwester, KARBOWSKI Radosław,
SŁOWIK Janusz, RAKOWICZ Aleksander, WOJNIŁOWICZ Łukasz**

Naczepa NGS-10 do transportu zestawu pojazdów gasienicowych / **DUBOWSKI
Adam P., ZEMBROWSKI Krzysztof, PAWŁOWSKI Tadeusz, VICENTE
Nuno, RAKOWICZ Aleksander, WOJNIŁOWICZ Łukasz, WEYMANN
Sylwester, KARBOWSKI Radosław**

Wybrane determinanty przemian ekonomicznych przedsiębiorstw transportowych
segmentu niskokosztowych usług lotniczych / **DUDEK Michał**

Model zmiany stanu obiektu technicznego w procesie eksploatacji / **DUER
Stanisław**

Ocena ryzyka podejmowania decyzji w systemach inteligentnych / **DUER Stanisław**

Ocena stanu pracy sterownika silnika benzynowego / **DUER Stanisław,
ZAJKOWSKI Konrad, SOKOŁOWSKI Stanisław**

Pomiar sygnałów w silniku benzynowym typu motronic / **DUER Stanisław,
ZAJKOWSKI Konrad, SOKOŁOWSKI Stanisław**

Management resources system in the construction company / **DUTKIEWICZ
Maciej**

Selected causes of defects and proposals of repairs of asphalt road and road bridge pavements / **DUTKIEWICZ Maciej**

The innovative character of the construction company and the investment project management concepts / **DUTKIEWICZ Maciej**

Modelowanie i zarządzanie procesami przy wsparciu symulacji w programie FLEXSIM / **DZIEKAN Justyna, FELUKS Katarzyna, KNAPIK Małgorzata, KRAMARZ Maciej**

Analiza opłacalności inwestycji w źródła odnawialne energii / **ERD Andrzej, SZAFRANIEC Andrzej**

Koncepcja rzeczno-morskich przewozów skonteneryzowanych ładunków szybko psujących się w warunkach europejskich / **FILINA-DAWIDOWICZ Ludmiła, KAUP Magdalena**

Konstrukcja zdalnie sterowanego manipulatora z chwytakiem / **FILIPEK Przemysław, KOTER Daniel, SZYMAŃSKI Alan**

Projekt i budowa chwytaka szczypcowego o chwycie równoległym / **FILIPEK Przemysław, KOTER Daniel, SZYMAŃSKI Alan**

Projekt podwozia przyczepy ciągnika z przesuwным wózkiem tandemu / **FILIPEK Przemysław, KWAŚNIAK Grzegorz**

System podwójnego balansu w konstrukcji jednokołowego robota / **FILIPEK Przemysław, PALINOWSKI Dawid, KAMIŃSKI Tomasz**

ŻYREK – projekt akumulatorowego, osobowego, jednokołowego pojazdu żyroskopowego / **FILIPEK Przemysław, POKRYWIŃSKI Karol**

Modułowa budowa robota-RYBY / **FILIPEK Przemysław, SŁUGOCKI Michał, KAMIŃSKI Tomasz**

Sposób ruchu 6-nożnego robota kroczącego - KRAB / **FILIPEK Przemysław, ŚMIECH Mateusz**

Przykłady struktury transmisji danych dla systemu e-nawigacji / **FILIPKOWSKI Damian**

Kognitywne sterowanie rozdrabnianiem / **FLIZIKOWSKI Józef, MROZIŃSKI Adam, TOMPOROWSKI Andrzej, MACKO Marek, JANKOWSKI Marek**

Mechaniczna inżynieria innowacji maszyn / **FLIZIKOWSKI Józef, MROZIŃSKI Adam, TOMPOROWSKI Andrzej, MACKO Marek, JANKOWSKI Marek**

Analiza rozkładu liczby cząstek stałych emitowanych przez pojazdy kategorii PC i HDV w warunkach rzeczywistej eksploatacji / **FUĆ Paweł, MERKISZ Jerzy, LIJEWSKI Piotr, BAJERLEIN Maciej, MOLIK Piotr, RYMANIAK Łukasz**

Uszkodzenie przekładni planetarnej układu napędowego koparki / **FUNDOWICZ Piotr, PODSIADŁO Rafał**

System monitorowania decyzyjnego obiektów technicznych / **GAD Radosław, GAD Stanisław, PAWLAK Agnieszka**

Badanie rozkładu dymu podczas spalania modyfikowanych i niemodyfikowanych materiałów epoksydowych w pomieszczeniu zamkniętym / **GAŁAJ Jerzy, DRZYMAŁA Tomasz, SZCZĘCH Grzegorz**

Ogólna koncepcja wykorzystania samolotu bezzałogowego do ochrony przeciwpożarowej lasów w Polsce / **GAŁAJ Jerzy, ŁAZORKO Tomasz**

Właściwości maszyny dwustronnie zasilanej w systemach transportowych / **GERMAN-GAŁKIN Sergiej, DREAS Andrzej**

Metody pozycjonowania samochodu ciężarowego na jezdni w czasie automatycznego omijania nagle pojawiającej się przeszkody / **GIDLEWSKA Grażyna, GIDLEWSKI Mirosław, KOCHANEK Hanna**

Wyznaczanie charakterystyk sztywności przodu samochodu Honda Accord na podstawie wyników testów zderzeniowych / **GIDLEWSKI Mirosław, JEMIOŁ Leszek, ZIELONKA Karol**

O wpływie wielkości pewnego osłabienia podłoża w zagadnieniu Westergaarda / **GILEWSKI Wojciech, NAGÓRSKA Magdalena**

Koncepcja systemu bezpieczeństwa dla wybranych zagrożeń w komunikacji tramwajowej / **GILL Adrian**

Metody wzbogacające treści mechaniki technicznej stosowane w dydaktyce / **GLINICKA Aniela**

Wybrane badania eksperymentalne nad problemem korozji elementów i konstrukcji budowlanych / **GLINICKA Aniela**

Wybrane metody automatycznej identyfikacji słów kluczowych / **GŁADYSZ Anna**

Wykorzystanie dekompozycji SVD do automatycznej identyfikacji słów kluczowych w dokumentach / **GŁADYSZ Anna**

Analiza biomechaniczna chodu prawidłowego / **GŁOWIŃSKI Sebastian**

Analiza położeń i przemieszczeń egzoszkieletu kończyny górnej / **GŁOWIŃSKI Sebastian**

Egzoszkielet jako urządzenie wspomagające leczenie spastyczności / **GŁOWIŃSKI Sebastian**

Modelowanie dynamiki stawu kolanowego / **GŁOWIŃSKI Sebastian**

Prędkość tramwaju na skrzyżowaniu z sygnalizacją świetlną / **GONDEK Stanisław**

Comparison of vector control methods for elimination of torsional vibrations in AC Drives / **GOREL Lukáš, VITTEK Ján, SZYCHTA Elżbieta, GOSS Czesław, GRZELAK Krzysztof, STRZĘCIWILK Adrian, BARTNICKI Adam**

Modelowanie i analiza wytrzymałościowa połączeń gwintowych w programie CATAIA / **GOREL Lukáš, VITTEK Ján, SZYCHTA Elżbieta**

Analiza kosztów niezgodności w publicznym transporcie zbiorowym / **GRAMZA Grzegorz, GRABOWSKA Marta**

Kryteria doboru parametrów projektowych wybranych elementów terminali intermodalnych / **GRULKOWSKI Sławomir, ZARICZNY Jerzy**

Kształtowanie własności dynamicznych płaskiego równoległoboku przegubowego o dwóch stopniach swobody poprzez zmianę parametrów inercyjnych jego ogniw / **GRUSZKA Piotr, MACIĄG Paweł, MARKIEWICZ Andrzej**

Badanie laboratoryjne hamulców ciernych w laboratorium badań podwozi lotniczych / **GRYGORCEWICZ Paweł, SKORUPKA Zbigniew**

Dokładność wyznaczenia charakterystyki zewnętrznej silnika pojazdu w warunkach nieustalonych / **GRZELKA Janusz**

Projekt i wstępna ocena aplikacji komputerowego wspomaganie procesu dydaktycznego personelu lotniczego samolotu F-16 / **GRZESIK Norbert**

Matematyczny model napędu elektryczno-hydrostatycznego / **GRZESIKIEWICZ Wiesław, KNAP Lech, MAKOWSKI Michał**

Zarządzanie ryzykiem w przedsiębiorstwach budowlanych / **GRZYL Beata**

Proces kontroli kosztów w kolejnych fazach inwestycji budowlanej / **GRZYL Beata, KRISTOWSKI Adam**

Infomobility as opportunity to increase the attractiveness of Public Transport / **GUSZCZAK Bartosz, ŻUCHOWSKI Wiktor**

Zmiana położenia środka ciężkości statku a poprawność działania systemów dynamicznego pozycjonowania / **HERDZIK Jerzy**

Automatyczne regulatory w systemach niskiego i wysokiego ciśnienia w pojazdach pożarniczych / **HONKISZ Marcin, MACZYŃSKI Andrzej**

Efektywne wykorzystanie energii w domach z odnawialnymi źródłami energii /
HORYŃSKI Marek

Ustalenie stopnia zużycia technicznego obiektów budowlanych w zarządzaniu
nieruchomościami / **IBADOV Nabi, ANYSZ Hubert**

Wybrane zagadnienia wpływu stanu technicznego pojazdów na emisję spalin /
IDZIOR Marek, KARPIUK Wojciech, CZAPLIŃSKI Edward,
IWANICKI Jacek

Badania obciążeń dynamicznych kierowcy pojazdu podczas zderzenia czołowego /
JACKOWSKI Jerzy, WIECZOREK Marcin, ŻMUDA Marcin

Modele akumulatorów wykorzystywane do oceny ich stanu / **JAKUBIEC Beata**
A MATLAB-BASED simulation of poisson process in mass transportation problems
/ **JANISZEWSKI Szymon, WÓJTOWICZ Marek**

Problemy starzejącego się społeczeństwa w badaniach naukowych w zakresie
bezpieczeństwa ruchu drogowego / **JANKOWSKA Dagmara**

Diagnostyka nakładek stykowych z wykorzystaniem systemu wizyjnego 3D /
JARZĘBOWICZ Leszek, JUDEK Sławomir, KARWOWSKI Krzysztof

Symulacja ruchu pojazdu jako narzędzie wspomagające audyt BRD / **JAWORSKI**
Artur, KUSZEWSKI Hubert, LEJDA Kazimierz, USTRZYCKI Adam,
WOŚ Paweł

Symulator jazdy samochodem jako narzędzie audytu BRD / **JAWORSKI Artur,**
KUSZEWSKI Hubert, LEJDA Kazimierz, USTRZYCKI Adam, WOŚ
Paweł

Image generators validation tests requirements / **JIRKŮ Paulína, NOVÁK**
Andrej, PITOR Ján

Analiza natężenia hałasu komunikacyjnego w wybranych punktach Szczecina /
JÓZWIAK Zofia, GRZESZCZUK Wiktoria

Spajanie tarciove nową metodą łączenia stopów aluminium stosowanych
w transporcie morskim / **JURCZAK Wojciech**

Solution of the state equations of descriptor fractional discrete-time linear
systems with regular pencils / **KACZOREK Tadeusz**

Wskaźnikowe ujęcie przyrostu umiejętności kierowcy / **KAMIŃSKA Joanna,**
CHALFEN Mieczysław

Modelowanie procesów obsługowych w porcie lotniczym w celu wyznaczenia jego
przepustowości / **KAMYSZEK Kamila, ANRZEJEWSKA Sylwia,**
MERKISZ-GURANOWSKA Agnieszka

Krytyczne czynniki sukcesu wdrożenia systemu ERP / **KANICKI Tomasz**

Monitoring i diagnostyka odbieraków prądu pojazdów kolejowych /
KARWOWSKI Krzysztof, MIZAN Mirosław, JARZĘBOWICZ Leszek,
JUDEK Sławomir

Wykorzystanie rozkładów mieszanych w analizie prędkości statków na wybranych
odcinkach toru wodnego Świnoujście - Szczecin / **KASYK Lech**

Badanie jakości usług transportu zbiorowego na nowej trasie tramwajowej
w dzielnicy Gdańsk Południe / **KASZUBOWSKI Daniel**

Analiza możliwości wprowadzenia usprawnień techniczno-organizacyjnych
w miejskim zakładzie komunikacji w Starogardzie Gdańskim /
KASZUBOWSKI Daniel, KALKOWSKI Krzysztof

Stochastyczne komparatory bezpieczne dla systemów sterowania ruchem
kolejowym / **KAWALEC Piotr**

Innowacyjna metoda specyfikacji i weryfikacji funkcji zależnościowych
w systemach sterowania ruchem kolejowym / **KAWALEC Piotr,**
KOLIŃSKI Dariusz

Weryfikacja równań zależnościowych z wykorzystaniem symulatorów logicznych na przykładzie zastosowania pakietu ACTIVE-HDL / **KAWALEC Piotr, RZYSKO Marcin**

QUASI-ciągły pomiar geometrii rozjazdów kolejowych / **KĘDRA Zbigniew**

Podstawowe aspekty organizacji ruchu pasażerów i zarządzania operacjami lotniczymi w porcie lotniczym / **KIERZKOWSKI Artur, KISIEL Tomasz**

Wpływ struktury przewoźników lotniczych na proces odprawy biletowo-bagażowej w porcie lotniczym / **KIERZKOWSKI Artur, KISIEL Tomasz**

Wyznaczanie przepustowości stanowisk kontroli dokumentów w porcie lotniczym z wykorzystaniem modelu symulacyjnego / **KIERZKOWSKI Artur, KISIEL Tomasz**

Wykorzystanie TPM do analizy funkcjonowania systemu produkcyjnego / **KISIEL Piotr**

Wybrane aspekty analizy i modelowania zderzenia samochodów / **KISIŁOWSKI Jerzy, ZALEWSKI Jarosław**

Konstrukcje wtryskiwaczy ze wstępną obróbką paliwa w silnikach floty rybackiej / **KLYUS Oleh**

Wybrane aspekty rekonfiguracji w systemie sterowania wytwarzaniem / **KMIECIK Adam, ZAJĄC Jerzy**

Zastosowanie analizy bow-tie do identyfikacji warstw ochronnych w systemach bezpieczeństwa / **KOBASZYŃSKA-TWARDOWSKA Anna, GILL Adrian**

Badania nad zmniejszeniem emisji CO i HC podczas rozruchu silnika o ZS w obniżonej temperaturze otoczenia / **KOLIŃSKI Kazimierz**

Eksploatacja systemów sterowania ruchem kolejowym / **KORNASZEWSKI Mieczysław**

Odnowa urządzeń sterowania ruchem kolejowym / **KORNASZEWSKI Mieczysław**

Интеллектуальная система электроснабжения железнодорожного транспорта / **KOSJAKOW Aleksiej**

Rola lidera w zarządzaniu zespołem w budowlanych projektach infrastrukturalnych / **KOSY Krzysztof, KSIAŻEK Mariola, NOWAK Paweł**

Wpływ mediów agresywnych na destrukcję epoksydowych powłok ochronnych obiektów technicznych / **KOTNAROWSKA Danuta**

Badania i ocena destrukcji powierzchni powłok akrylowych starzonych klimatycznie / **KOTNAROWSKA Danuta, SIRAK Michał**

Wpływ dodatku cząstek metali do środków smarowych na opory tarcia skojarzeń tribologicznych / **KOTNAROWSKI Andrzej**

Analiza europejskich terminali intermodalnych w korytarzach transportowych / **KOWALSKA Krystyna, KRAWCZYK Tomasz**

Bezpieczeństwo ruchu drogowego w województwie śląskim na tle Polski / **KOWALSKA Krystyna, SIERPIŃSKI Grzegorz, SOBCZAK Paweł**

Zmiany w rozkładzie jazdy PKP i ich wpływ na mobilność w województwie śląskim / **KOWALSKA Krystyna, SOBCZAK Paweł, SIERPIŃSKI Grzegorz**

Infrastruktura transportu kolejowego na przykładzie spółki PKP Polskie Linie Kolejowe – inwestycje i projekty / **KOZERSKA Monika**

Wypadki drogowe z udziałem pojazdów specjalnych straży pożarnej / **KOZIOL Stanisław, ZBROWSKI Andrzej**

Urządzenia elektryczne stosowane w obiektach zagrożonych wybuchem / **KOZYRA Jacek, ZIELIŃSKI Krzysztof**

Wpływ urządzeń magazynujących energię elektryczną na efekt stabilizacji napięcia w sieci trakcyjnej metra / **KRAWCZYK Grzegorz, SZYCHTA Elżbieta**

Nowe technologie ICT dla przeciwdziałania kolizjom grupowym w ruchu drogowym / **KRAWCZYK Zbigniew**

Analiza numeryczna procesu spawania i jego wpływu na trwałość zmęczeniową złącza narożnego / **KRÓL Roman**

Methods of determination of C coefficient for period of rolling vessel in calm water for example of PAX Cargo Ship / **KRÓLICKA Agnieszka**

Liczniki czasu w sygnalizacji drogowej - za i przeciw ich stosowaniu / **KRUKOWICZ Tomasz**

Centra logistyczne jako element usprawniający system transportowy UE / **KRYSIUK Cezary, ZAKRZEWSKI Bartosz**

Organizacja robót wykończeniowych w galerii handlowej / **KRZEMIŃSKI Michał, KOZŁOWSKI Piotr**

Metodyka obliczeń statystycznych intensywności eksploatacji pojazdów w firmach transportu samochodowego / **KRZYWONOS Leszek, NIEOCZYM Aleksander, RYBICKA Iwona**

ESORD - narzędzie informatyczne systemu wspomaganie decyzji w budownictwie / **KSIĄŻEK Mariola, NOWAK Paweł**

GALILEO SIGNAL PRIORITY – a new approach to TSP / **KULPA Tomasz, PFISTER Jörg**

Ocena możliwości wykorzystania sygnału ze złącza OBD w diagnozowaniu układu hamulcowego / **KUPIEC Jerzy**

Polski handel zagraniczny artykułami rolno-spożywczymi w latach 2004 - 2012 / **KUSZ Dariusz, TERESZKIEWICZ Krzysztof, KUSZ Bożena**

Elementy składowe kosztów zapewnienia jakości w publicznym transporcie zbiorowym / **KWAŚNIKOWSKI Jerzy, GRABOWSKA Marta, GRAMZA Grzegorz**

Modelowanie własności materiałów stosowanych na osnowy w narzędziach metaliczno-diamentowych / **LACHOWSKI Jan, BOROWIECKA-JAMROZEK Joanna**

Narzędzia internetowe wspomagające zarządzanie procesem spedycyjnym / **LEOŃCZUK Dorota**

Ultrasonic immersion method for testing welding joints in railway rails / **LESIAK Piotr, AMBROZIŃSKI Łukasz, TCHÓRZ Adam**

Badania i analiza Fouriera sygnałów WAD HEAD CHECKING w skaterometrii laserowej szyn / **LESIAK Piotr, WLAZŁO Marek**

Ocena zmian mikrostrukturalnych i badania fraktograficzne fragmentów konstrukcji stalowej przepustu kolejowego po blisko 100-letnim okresie eksploatacyjnym / **LESIUK Grzegorz, SZATA Mieczysław, RABIEGA Józef**

Analiza wpływu warunków zasilania na parametry świetlne niskoprężnych rtęciowych lamp wyładowczych / **LEŚKO Marcin**

Podstawy edukacji dla bezpieczeństwa ruchu drogowego / **LEŚNIKOWSKA-MATUSIAK Ida**

Analiza systemu obsługi logistycznej ze szczególnym uwzględnieniem dystrybucji / **LEWCZUK Jerzy**

Łączność bezprzewodowa pomiędzy systemami SRK na liniach regionalnych / **LEWIŃSKI Andrzej, UKLEJA Paweł**

Zwłoka samozapłonu paliwa w nieustalonych warunkach pracy silnika o zapłonie samoczynnym / **LONGWIC Rafał, LOTKO Wincenty, SANDER Przemysław**

Nowa koncepcja wykorzystania oleju rzepakowego jako paliwa do zasilania silników o zapłonie samoczynnym / **LONGWIC Rafał, SANDER Przemysław, GÓRSKI Krzysztof, JAŃCZUK Bronisław, ZDIENNICKA Anna, SZYMCZYK Katarzyna**

Problemy eksploatacyjnego zużycia wtryskiwaczy stosowanych w zasobnikowych układach wtrysku oleju napędowego / **LONGWIC Rafał, SANDER Przemysław, LOTKO Wincenty, GIELNIEWSKI Robert, GARDYŃSKI Leszek**

Modele regresyjne sieci neuronowych do identyfikacji sygnału akustycznego zespołu napędowego drzwi dźwigu osobowego / **LONKWIC Paweł**

Powiadomienia o niebezpiecznych usterkach w pojazdach jako rezultat niedoskonałości w podejściu systemowym do zarządzania jakością w branży motoryzacyjnej / **LOTKO Małgorzata, LECHOWSKI Marcin**

Usterkowość różnych obszarów silnika samochodowego jako wyznacznik ich jakości / **LOTKO Małgorzata, LECHOWSKI Marcin**

Problemy eksploatacyjne pojazdów z ograniczeniem emisji limitowanych składników spalin / **LOTKO Wincenty, LECHOWSKI Marcin, LUFT Mirosław, MAKOWSKI Marcin, NOWOCIEŃ Artur**

Przykłady zastosowania sterowników PLC w modelowaniu pneumatycznych układów sterowania / **LOTKO Wincenty, LECHOWSKI Marcin**

Laboratory investigations of dynamic properties of fractional-order accelerometers / **LUFT Mirosław, SZYCHA Elżbieta, PIETRUSZCZAK Daniel**

Wirtualne laboratorium – narzędzie wykorzystywane w działalności dydaktycznej i naukowej / **LUFT Radosław, SOLA Krzysztof, WALASIK Marzena**

Możliwości badawcze Instytutu Eksploatacji Pojazdów i Maszyn Uniwersytetu Technologiczno-Humanistycznego im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu w zakresie bezpieczeństwa ruchu drogowego oraz ochrony przed skażeniami motoryzacyjnymi środowiska / **LUFT Sławomir, SKRZEK Tomasz**

Uwarunkowania niesprawności organizacji procesów logistycznych w systemie produkcyjnym – studium przypadku / **ŁAPUŃKA Iwona, BINIASZ Dominika**

Orientacja w ruchu drogowym jako aspekt wpływający na bezpieczeństwo ruchu drogowego / **ŁAZOWSKA Ewa, KRUSZEWSKI Mikołaj, NIEZGODA Michał, KAMIŃSKI Tomasz**

Paliwa syntetyczne do zasilania silników spalinowych z zapłonem samoczynnym / **ŁODYGOWSKI Kamil**

Analiza bezpieczeństwa w eksploatacji morskiej kontenerowca i statku RORO jako ewolucyjnych konstrukcji okrętów transportowych marynarki wojennej / **ŁOSIEWICZ Zbigniew, MIRONIUK Waldemar**

Konstrukcje statków morskich w aspekcie zdolności do przetrwania po zderzeniu lub ataku pirackim / **ŁOSIEWICZ Zbigniew, MIRONIUK Waldemar**

The Concept of minimizing evacuation time by optimizing the dimensions of the emergency routes for passenger ship / **ŁOZOWICKA Dorota**

Tendencje kształtowania się kosztów wytwórczych energii / **ŁUKASIK Zbigniew, ROZMARYNOWSKI Andrzej, WOJCIECHOWSKI Jerzy**

Wysokosprawne technologie produkcji energii / **ŁUKASIK Zbigniew, ROZMARYNOWSKI Andrzej, WOJCIECHOWSKI Jerzy**

Wpływ czynników eksploatacyjnych na zużycie powłok lakierniczych nadwozi samochodów / **ŁUKASIK Zbigniew, STANISŁAWEK Dariusz**

Ocena oddziaływania drgań mechanicznych na operatorów maszyn roboczych / **MACIEJEWSKI Igor**

Ocena właściwości wibroizolacyjnych układów redukcji drgań stosowanych w maszynach roboczych / **MACIEJEWSKI Igor**

Prognoza krajowego zapotrzebowania na energię elektryczną / **MACIEJEWSKI Zygmunt**

Problematyka stosowania separatorów pasów ruchu na rondach turbinowych / **MACIOSZEK Elżbieta**

Trzy lata kierunku transport na akademii techniczno-humanistycznej / **MACZYŃSKI Andrzej**

Baza danych pomiarowych pomocą w podejmowaniu decyzji utrzymaniowych linii kolejowych / **MADEJ Ludwik, LESIAK Piotr**

Diagnostyka elementów konstrukcji pojazdów z zastosowaniem falki LAPLACE'A / **MAJKUT Leszek**

Zastosowanie funkcji radialnych w analizie drgań własnych konstrukcji pojazdów / **MAJKUT Leszek**

Zastosowanie metody funkcji radialnych do analizy akustycznych drgań własnych / **MAJKUT Leszek, OLSZEWSKI Ryszard**

Badania sterowanych tłumików elektroeologicznych stosowanych do redukcji drgań układów mechanicznych / **MAKOWSKI Michał, KNAP Lech**

Wspomagane komputerowo stanowisko laboratoryjne do badania ogniw paliwowych i elektrolizerów typu HTPEM / **MAŁEK Arkadiusz, BARAŃSKI Grzegorz, SOCHACZEWSKI Rafał**

Weryfikacja metody sterowania spaletyzowaną linią transportową za pomocą symulacji komputerowej / **MAŁOPOLSKI Waldemar**

Wybrane aspekty szkolenia kierowców zawodowych w zakresie zapewnienia bezpieczeństwa i komfortu pasażerów autobusu / **MATYSIAK Arkadiusz, KRUSZEWSKI Mikołaj, NIEZGODA Michał, KAMIŃSKI Tomasz**

Właściwości eksploatacyjne powierzchni elementów stalowych po obróbce elektrodrażeniem / **MAZURKIEWICZ Andrzej, BIELAK Stanisław**

Relationship among mineral content and elastic modulus from ultrasonic test of Human Trabecular Bone / **MAZURKIEWICZ Adam, TOPOLIŃSKI Maciej, SŁOMION Małgorzata**

Analiza emisji CO₂ i zużycia paliwa w teście NEDC przeprowadzonym na hamowni dynamicznej / **MERKISZ Jerzy, FUĆ Paweł, LIJEWSKI Piotr, BAJERLEIN Maciej, ZIÓŁKOWSKI Andrzej, RYMANIAK Łukasz**

Ocena ryzyka zagrożeń na stanowisku koordynatora ruchu lotniczego naziemnego w modelowym porcie lotniczym / **MERKISZ Jerzy, GALANT Marta, KARPIŃSKI Dominik, MARKOWSKI Jarosław**

Możliwości wykorzystania symulatora pojazdu osobowego do prac badawczych i zajęć dydaktycznych / **MERKISZ Jerzy, GALANT Marta, ORSZULAK Bartosz**

Emisja zanieczyszczeń ze źródeł transportowych w rzeczywistych warunkach ruchu / **MERKISZ Jerzy, JACYNA Marianna, MERKISZ-GURANOWSKA Agnieszka, PIELECHA Jacek, STOJECKI Arkadiusz**

Badanie poziomów dźwięku hałasu lotniczego na obszarach sąsiadujących z portem lotniczym Poznań-Ławica / **MERKISZ Jerzy, KARPIŃSKI Dominik, GALANT Marta, MARKOWSKI Jarosław**

Wpływ zastosowania przepustnicy w kolektorze dolotowym na wskaźniki ekologiczne silnika o ZS / **MERKISZ Jerzy, MIZERA Jarosław, FUĆ Paweł, MAJ Piotr, BAJERLEIN Maciej, RYMANIAK Łukasz**

Hałas emitowany przez statki powietrzne o napędzie turbośmigłowym i turbowentylatorowym podczas startu i lądowania / **MERKISZ Jerzy, PŁOTNICKA Natalia, DAHLKE Grzegorz**

Obsługa transportowa letnich Igrzysk Olimpijskich w Londynie 2012 / **MĘŻYK Anna, MĘŻYK Paulina**

Doskonalenie przepływu materiałów w ciągłym procesie produkcyjnym / **MICHLÓWICZ Edward, SMOLIŃSKA Katarzyna**

Metody przetwarzania obrazu przesyłek pocztowych / **MICIAK Mirosław, WIATR Roman**

Kształtowanie właściwości tribologicznych staliwa / **MIKULSKA Aneta**
Experimental studies of heaving training ship model / **MIRONIUK Waldemar, ŁOSIEWICZ Zbigniew**

Ocena skuteczności regulacji prędkości odpręgów na stacjach rozrządowych / **MOCZARSKI Jarosław**

Inżynieria odnawialnych źródeł energii - analiza wybranych aspektów kształcenia / **MROZIŃSKI Adam, FLIZIKOWSKI Józef, TOMPOROWSKI Andrzej**

Analiza wpływu oddziaływań systemów transportowych na degradację środowiska naturalnego / **MUŚLEWSKI Łukasz, LEWALSKI Michał, BOJAR Piotr**

Rozkład temperatury w nawierzchni drogowej – zastosowanie metod analitycznych / **NAGÓRSKI Roman, STAWARZ Paulina, NAGÓRSKA Magdalena**

Wybrane aspekty zużywania się wielkogabarytowych łożysk tocznych / **NAPADŁEK Wojciech, CHRZANOWSKI Wojciech**

Metodyka oceny odporności na zużycie zmodyfikowanych laserowo elementów silnika / **NAPADŁEK Wojciech, PSZCZÓŁKOWSKI Józef, WOŹNIAK Adam**

Analiza ryzyka wybranych zdarzeń w wytwórni prefabrykatów budowlanych / **NICAŁ Aleksander**

Projekty koncepcyjne zmian konstrukcyjnych urządzeń rolniczych zwiększających ich funkcjonalność / **NIEOCZYM Aleksander**

Zastosowanie kamery termowizyjnej we wstępnej lokalizacji uszkodzeń pojazdu / **NIEOCZYM Aleksander**

Metodyka obliczeń niezawodności działania współpracujących urządzeń / **NIEOCZYM Aleksander, KRZYWONOS Leszek**

Testing and measuring GNSS parameters / **NOVÁK Andrej, NOVÁK-SEDLÁČKOVÁ Alena, NĚMEC Vladimír**

Basic models of economic regulation of Airports used in the World / **NOVÁK SELDÁČKOVÁ Alena**

Road transport infrastructure as a prospective area of terrorist threats / **NOWACKI Gabriel**

Leonardo da Vinci Projects – tools for building personnel qualifications recognition across EU / **NOWAK Paweł, ROSŁON Jerzy**

Przykłady zastosowania sterowników PLC w modelowaniu energooszczędnych układów sterowania / **NOWOCIEŃ Artur, MAKOWSKI Marcin, PIETRUSZCZAK Daniel**

Intelligent Transport Systems - an advanced systems of improvement in transport's efficiency / **NOWOTYŃSKA Irena**

Toll Collection Systems / **NOWOTYŃSKA Irena**

Stres w pracy kierowcy / **ODACHOWSKA Ewa, DOBRZYŃSKA Marta, UCIŃSKA Monika**

Wpływ pieca łukowego na warunki zasilania stalowni / **OLCZYKOWSKI Zbigniew**

Analiza rozruchu układu napędowego w warunkach odzwzbudzania silnika / **OLESIAK Krzysztof**

Wpływ oprzyrządowania pomiarowego na rozkład pola akustycznego / **OLSZEWSKI Ryszard**

Modelowanie cech geometrycznych obszaru kontaktu opona – nawierzchnia z zastosowaniem FEM / **OLSZEWSKI Zbigniew, WALUŚ Konrad J., BERDYCHOWSKI Maciej**

Opracowanie podstaw matematycznych do analizy wyników badania stanu wtryskiwaczy systemu common rail z wykorzystaniem analizatora sygnału "EDIA PRO" / **OLSZOWSKI Sławomir, OLSZOWSKI Tomasz**

TELEMATICS as a means of road safety improvement / **ORLIŃSKA Marta**

TELEMATICS as a support for road traffic management / **ORLIŃSKA Marta**

Emisja cząstek stałych z silnika rolniczego zasilanego estrem z Inianki / **ORLIŃSKI Stanisław**

Ocena stężeń wybranych składników toksycznych spalin z doładowanego silnika rolniczego zasilanego estrem rydzowym / **ORLIŃSKI Stanisław, ORLIŃSKA Marta**

Wpływ modyfikacji regeneratu i ścieru gumowego ze zużytych opon samochodowych na właściwości mieszanek gumowych / **ORLIŃSKI Stanisław, ORLIŃSKA Marta**

Ocena efektywnych wskaźników pracy doładowanego silnika rolniczego zasilanego estrem z Inianki / **ORLIŃSKI Stanisław, ORLIŃSKI Piotr**

Ocena ekonomicznych i energetycznych wskaźników pracy doładowanego silnika rolniczego zasilanego estrem z Inianki / **ORLIŃSKI Stanisław, ORLIŃSKI Piotr**

The Fastest motion of a point on the Plane / **OSMOLOVSKII Nikolai, FIGURA Adam, KOŚKA Marian**

Time optimal control for a two-dimensional linear system with a first order state constraint / **OSMOLOVSKII Nikolai, WÓJTOWICZ Marek, JANISZEWSKI Szymon**

Analiza systemów ABS w pojazdach mechanicznych / **PAPRZYCKI Igor, SKORUPKA Zbigniew**

Miary entropijne w kontroli ruchu internetowego / **PAWELEC Józef, BEREZIŃSKI Przemek, PIOTROWSKI Rafał, CHAMELA Wojciech**

Metody redukcji emisji tlenków siarki stosowane na statkach w celu spełnienia przyszłych wymagań aneksu VI Konwencji MARPOL, wchodzących w życie 1 stycznia 2015 roku / **PAWELSKI Jan**

Nowe inwestycje drogowe służące poprawie bezpieczeństwa i warunków ruchu w Kielcach / **PAWLAK Agnieszka, GAD Stanisław**

Zastosowanie LNG do napędu statków celem ograniczenia emisji toksycznych składników spalin jednostek pływających w rejonie morza bałtyckiego / **PAWLAK Małgorzata**

Dynamiczny profil ładunku jednostkowego / **PIĄTKOWSKI Tomasz, OSOWSKI Przemysław**

Wieloczęściowy wtrysk i rozpylenie paliwa przez dwa kątowno umieszczone wtryskiwacze w układzie bezpośredniego wtrysku benzyny / **PIELECHA Ireneusz, BOROWSKI Przemysław**

Termodynamiczna analiza pracy silnika z cyklu na cykl z obiegiem Atkinsona / **PIELECHA Ireneusz, CIEŚLIK Wojciech, BOROWSKI Przemysław**

Wpływ stopnia naładowania akumulatorów na warunki pracy napędu hybrydowego w teście NEDC / **PIELECHA Ireneusz, CZAJKA Jakub, WISŁOCKI Krzysztof, BOROWSKI Przemysław, CIEŚLIK Wojciech**

Technologie informacyjno-komunikacyjne w transporcie morskim – od udostępniania informacji do udostępniania usług / **PIETRZYKOWSKI Zbigniew, NOZDRZYKOWSKI Łukasz**

Logika rozmyta w sterowaniu Robotem LEGO / **PNIEWSKA Beata, PNIEWSKI Roman**

Metody kodowania automatów asynchronicznych / **PNIEWSKI Roman**

Symulacja układów z logiką rewersyjną w programie QUCS / **PNIEWSKI Roman, PNIEWSKA Julia**

Podnośnik pneumatyczny pojazdu wyścigowego – projekt koncepcyjny / **POLASIK Jakub, KRAWIEC Piotr, WALUŚ Konrad J.**

Zużywanie powłok polimerowych pod wpływem cząstek erozyjnych / **PRZERWA Michał**

Badanie cech i charakterystyk akumulatora kwasowego / **PSZCZÓŁKOWSKI Józef, DYGA Grzegorz**

Badanie zależności charakterystyk akumulatora od jego stanu / **PSZCZÓŁKOWSKI Józef, DYGA Grzegorz**

Metody diagnostycznej oceny stanu akumulatora kwasowo-ołowiowego / **PSZCZÓŁKOWSKI Józef, DYGA Grzegorz**

Elastyczność systemu logistycznego przedsiębiorstwa / **PUSZKO Katarzyna**

Wskaźniki oceny oferty przewozowej / **RESTEL Franciszek J., SKUPIEN Emilia**

Modele potęgowe liczby zdarzeń drogowych dla poszczególnych województw w Polsce / **ROGOWSKI Andrzej**

Ways of flow traffic controlling on railway transport / **ROMANOVA A.T., VYGNANOVA M.A.**

Zastosowanie wybranych metod kwalifikacji podczas doboru wykonawców infrastrukturalnych projektów budowlanych / **ROSŁON Jerzy**

Analiza wypadków podczas realizacji obiektów kubaturowych oraz infrastruktury transportowej / **ROSŁON Jerzy, KACZOREK Krzysztof**

Zawartość harmonicznych i współczynnik mocy jako wielkości określające jakość energii w instalacjach zasilających niskociśnieniowe rtęciowe lampy wyładowcze / **RÓŻOWICZ Antoni**

Analiza porównawcza półprzewodnikowych źródeł światła LED ze światłami konwencjonalnymi współczesnych pojazdów samochodowych / **RÓŻOWICZ Sebastian**

Zjawisko stuku w silniku spalinowym o zapłonie samoczynnym zasilanym dwupaliwowo / **RÓŻYCKI Andrzej**

Analiza uszkodzenia układów bezpieczeństwa na przykładzie autobusów przedsiębiorstwa komunikacji samochodowej "wschód" w Lublinie / **RYBICKA Iwona, KOMSTA Henryk, KRZYWONOS Leszek**

Badanie procesów energetycznych w kontakcie koło - szyna / **RYDYGIER Edward, STRZYŻAKOWSKI Zygmunt**

Wybrane problemy bezpieczeństwa ruchu drogowego na obszarach zabudowanych / **SADOWSKI Józef, PIETKUN Jacek**

Modele 3D w dydaktyce WSOSP i szkoleniu praktycznym / **SARNOWSKI Witold**

Drgania swobodne okładzin ciernych hamulca tarczowego w aspekcie oceny ich zużycia / **SAWCZUK Wojciech**

Test zgodności λ -Kołmogorowa dla rozkładu liczby wymienianych okładzin ciernych na wagonie BMNOPUX / **SAWCZUK Wojciech**

Wpływ wybranych konstrukcji przewodników równoległości hamulca tarczowego na zużycie okładzin ciernych / **SAWCZUK Wojciech**

Równoległa implementacja metod iteracyjnych dla układu równań z macierzami rzadkimi / **SCHUBRING Tadeusz**

Modelowanie urządzeń w elektroenergetyce / **SERAFIN Ewa**

Wybrane zagadnienia planowania sieci GSM-R w warunkach polskich / **SIERGIEJCZYK Mirosław**

Analiza i ocena wybranych systemów dozoru ruchu lotniczego /
SIERGIEJCZYK Mirosław, KRZYKOWSKA Karolina

Systemy ochrony peryferyjnej obiektów transportowych infrastruktury krytycznej /
SIERGIEJCZYK Mirosław, ROSIŃSKI Adam

Integracja łańcuchów przemieszczeń sposobem na kształtowanie postaw komunikacyjnych / **SIERPIŃSKI Grzegorz, KOWALSKA Krystyna, SOBCZAK Paweł**

Nowe stanowiska dydaktyczne w laboratorium SRK Zakładu Sterowania Ruchem Kolejowym / **SITEK Ireneusz, KAROLAK Juliusz**

Wpływ warunków nawigacyjnych na parametry pracy układu napędowego statku śródlądowego / **SKUPIEŃ Emilia, RESTEL Franciszek J.**

Analiza wykorzystania dodatkowych miar w wibroakustycznym systemie diagnozowania zawieszonych samochodowych opartym na PMD / **SOBCZAK Paweł, KOWALSKA Krystyna, SIERPIŃSKI Grzegorz**

Estymacja wartości przyspieszenia ziemskiego oraz jego niepewności pomiarowej na podstawie pomiarów GPS / **SOBCZYK Zbigniew**

Wpływ modułu Younga na opis własności cyklicznych materiałów konstrukcyjnych / **SOŁTYSIAK Robert, LIGAJ Bogdan, LIPSKI Adam**

Badania poziomu hałasu komunikacyjnego w warunkach szczytu komunikacyjnego / **SORDYL Justyna**

Dostępność i niezawodność systemów nawigacyjnych – modelowanie struktur / **SPECHT Cezary**

Dostępność systemów nawigacyjnych – podstawy teoretyczne / **SPECHT Cezary**

Badanie dokładności personalnych odbiorników GPS w pomiarach dynamicznych / **SPECHT Cezary, SZOT Tomasz, SPECHT Mariusz**

Modelowanie zagrożeń militarnych w środowisku MATLAB/SIMULINK na wybranym przykładzie / **SPUSTEK Henryk, RYCYŃSKI Jacek, MALINOWSKI Robert**

Modelowanie transgranicznych systemów logistycznych na przykładzie euroregionów Śląsk Cieszyński, Beskidy, Silesia / **STAWIARSKA Ewa**

Problemy ujmowania elementów jakościowych w symulacyjnym modelu oceny oddziaływania inwestycji transportowych na środowisko / **STRULAK-WÓJCIKIEWICZ Roma, ŁATUSZYŃSKA Małgorzata**

Komputerowe wspomaganie projektowania oświetlenia elektrycznego na przykładzie stacji kontroli pojazdów / **STYŁA Sebastian**

Zastosowanie urządzeń bluetooth w komunikacji przemysłowej / **SUMOREK Andrzej**

Dobór języka programowania kontrolera PLC / **SUMOREK Andrzej, BUCZAJ Marcin, HORYŃSKI Marek, BOGUTA Artur, STYŁA Sebastian**

Zastosowanie technologii rozszerzonej rzeczywistości do doskonalenia procesów szkoleniowych / **SZCZEKALA Marek, MĄDRZYCKI Przemysław**

Komputerowo wspomaganą oceną działania pierścieni uszczelniających / **SZCZYPIŃSKI-SALA Wojciech**

Wspomaganie informatyczne w procesie nauczania elektroniki analogowej na przykładzie wzmacniacza mocy / **SZULC Waldemar, ROSIŃSKI Adam**

Obliczanie przesunięć osi toru przy modernizacji łuków parabolicznych na liniach kolejowych / **SZWACZKIEWICZ Kamila**

Zastosowanie systemów nawigacji inercyjnej do pomiaru orientacji przestrzennej okrętu / **SZYMAK Piotr, PRACZYK Tomasz, MILEWSKI Stanisław**

Darmowe oprogramowanie wspomagające nauczanie projektowania obiektowego - analiza porównawcza / **SZYMCZYK Tomasz**

Badanie możliwości zawinięcia maksymalnego statku kontenerowego do portu
Gdańsk / **ŚNIEGOCKI Henryk**

Mobilna platforma pomiarowa dla badania skutecznej powierzchni odbicia /
ŚWIERCZYŃSKI Sławomir, WAŻ Mariusz, STUPAK Tadeusz

Metody ograniczania wpływu drgań podłoża na konstrukcje inżynierskie /
TARGOSZ Jan

Transport bydła rzeźnego / **TERESZKIEWICZ Krzysztof, MOLENDĄ Piotr,**
BUKAŁA Bartosz, POKRYWKA Kazimierz, KUSZ Dariusz

Problemy w logistyce małych i średnich przedsiębiorstw budowlanych /
TOMCZAK Michał

Nowe narzędzia wizualizacji dla systemu diagnostyki układów hydrostatycznych /
TRELA Zygmunt

Companies sustainable distribution / **TROJANOWSKI Tomasz**

The importance of logistics in business activity of enterprises / **TROJANOWSKI**
Tomasz

Zasady automatycznego pozyskiwania regułowych baz wiedzy dla systemów
ekspertowych / **TROJCZAK-GOLONKA Patrycja, MILEWSKI Stanisław**

Analiza wykorzystania przez przedsiębiorstwa z sektora transportu wodnego
w Polsce technologii informacyjno-komunikacyjnych wspierających funkcję
komunikacji marketingowej / **TYC Tomasz Paweł**

Wear of elements of machines operating in aggressive media / **TYCZEWSKI**
Przemysław

Kierowanie pojazdem przez osoby niepełnosprawne ruchowo – możliwości i ocena
sprawności / **UCIŃSKA Monika, DOBRZYŃSKA Marta, ODACHOWSKA**
Ewa

Problematyka zmów cenowych w budownictwie infrastrukturalnym / **WALASEK**
Dariusz

Weryfikacja modelu mikroskopowej całodobowej symulacji ruchu drogowego
w aglomeracji poznańskiej / **WALERJAŃCZYK Waldemar,**
MACIEJEWSKI Michał

Intensywność przyspieszania i hamowania samochodu osobowego wyposażonego
w opony zimowe na nawierzchni pokrytej warstwą ubitego śniegu –
badania doświadczalne / **WALUŚ Konrad J., KĘDZIORA Krzysztof**

Fuzja danych radarowych i AIS / **WAWRUCH Ryszard**

Wykorzystanie programu CARPET do określenia możliwości wykrywczych radaru
w funkcji wysokości anteny radarowej i obiektu / **WAWRUCH Ryszard**

Metody wyznaczania sztywności zginanych elementów żelbetowych stosowane
w stanach granicznych ugięcia / **WŁODARCZYK Maria**

"Klub Pancernika Gustawa" – ewaluacja programu edukacyjnego o tematyce
bezpieczeństwa przeznaczonego dla przedszkoli i szkół podstawowych /
WNUK Aneta

Relacja rodzic-dziecko w ruchu drogowym – przegląd literatury, badań i praktyk
brytyjskich / **WNUK Aneta**

Nowoczesne technologie związane z powłokami malarskimi statków powietrznych /
ZAHORSKI Tomasz

Samochody osobowe badane w ITS w latach 50. XX W. cz. II / **ZAKRZEWSKI**
Bartosz

Samochody pancerne Ludowego Wojska Polskiego 1943-1989 / **ZAKRZEWSKI**
Bartosz

Węgierskie samochody osobowe 1945-1989 / **ZAKRZEWSKI Bartosz**

Symulacyjna ocena ryzyka manewrowania statkiem z asystą holowniczą na
akwenie ograniczonym / **ZALEWSKI Paweł**

Zapewnienie osobom niepełnosprawnym dostępności do usług transportu kolejowego / **ZAMKOWSKA Anna**

Dworzec kolejowy-jako element infrastruktury transportu oraz jako przestrzeń multimodalna dla wielu klientów / **ZAMKOWSKA Stanisława**

Wymagania związane z obsługą logistyczną produktów przemysłu tytoniowego / **ZAMKOWSKA Stanisława, MALINOWSKI Jarosław**

Analiza sprawności napędu elektrohydraulicznego w układzie sterowania objętościowego i dławieniowego / **ZAWARCZYŃSKI Łukasz, STEFAŃSKI Tadeusz**

Badania dynamiczne bezzałogowego pojazdu ratowniczego / **ZBROWSKI Andrzej, JÓŻWIK Wojciech**

Badania weryfikacyjne modułowego systemu do zwalczania par substancji niebezpiecznych / **ZBROWSKI Andrzej, JÓŻWIK Wojciech**

Zastosowanie metody prądów wirowych w diagnostyce materiałów i elementów konstrukcyjnych / **ZBROWSKI Andrzej, MATECKI Krzysztof**

Badania prototypu linii technologicznej do wytwarzania kart wielowarstwowych z układami RFID / **ZBROWSKI Andrzej, SAMBORSKI Tomasz, ZACHARSKI Szymon**

Proces adaptacji manualnego gniazda technologicznego do pracy w cyklu zautomatyzowanym / **ZBROWSKI Andrzej, SAMBORSKI Tomasz, ZACHARSKI Szymon**

Systemy wspomagające eko-jazdę zastosowane w pojazdach / **ZBYSZYŃSKI Mariusz, KRYSIUK Cezary**

Modelowanie przepływów w systemie gospodarki odpadami / **ZWOLIŃSKA Bożena**

Innowacyjne rozwiązania w zakresie obsługi logistycznej w zakresie transportu intermodalnego / **ZYSIŃSKA Małgorzata**

Model biznesowy a kondycja finansowa spółki z branży TSL – paradygmat współzależności / **ZYSIŃSKA Małgorzata**

Rozwój inteligentnych systemów transportowych w Polsce / **ZYSIŃSKA Małgorzata**

Strukturalne zespoły pomiarowe / **ŻACH Piotr**

Badania odporności tribologicznej stali typu maraging za pomocą maszyny TT-03 / **ŻUROWSKI Wojciech, GUMIŃSKI Robert**

AKTUALNOŚCI

- 2 Ze świata
- 6 Z Unii Europejskiej
- 7 Z kraju

ANALIZY

- 8 Jaka prędkość jest wystarczająca? Przegląd najszybszych pociągów świata za lata 2011-2013

SYSTEMY TRANSPORTOWE

- 15 Metro w Madrycie

TECHNIKA

- 26 Pociągi Shinkansen E6
- 29 Analiza możliwości realizacji systemu sterowania kolejowego na podstawie publicznych sieci transmisyjnych w zgodności z zaleceniami normy PN-EN-50159

EKSPLOATACJA

- 36 Prędkości pociągu na szlaku przy wyjeździe ze stacji na sygnał zastępczy
- 40 Wpływ temperatury powietrza na energochłonność elektrycznego transportu miejskiego na przykładzie gdyńskiej komunikacji trolejbusowej

PRAWO I FINANSE

- 43 Miejsce i rola jednostek oceniających adekwatność stosowania procesu zarządzania ryzykiem w transporcie kolejowym - zarys problemu

BADANIA

- 48 Analiza stanu technicznego kolejowych obiektów inżynierskich na wybranych liniach kolejowych Opolszczyzny i Dolnego Śląska

AKTUALNOŚCI

- 2 293 km/h - nowy rekord prędkości na polskich torach
- 5 25 lat pociągów Pendolino
- 7 Ze Świata
- 14 Lokomotywy i zespoły trakcyjne na Targach Expo 1520 w Szczerbince pod Moskwą
- 22 Z Unii Europejskiej
- 23 Z kraju
- 24 Trako 2013

ANALIZY

- 28 Europejskie dobre praktyki w zakresie infomobilności a regionalne plany transportowe

SYSTEMY TRANSPORTOWE

- 32 Turystyka kolejowa - pociągi luksusowe (1). Początki elitarniej turystyki kolejowej na poszczególnych kontynentach świata

TECHNIKA

- 39 Wiązki kablowe pojazdów szynowych - współczesne realizacje i dobre praktyki projektowania
- 43 Spalinowe wagony silnikowe i zespoły trakcyjne serii DH1 i DH2

BADANIA

- 47 Badania prądowe tramwajowych odbieraków prądu
- 49 Analiza zderzeń kontrolowanych tramwaju z samochodem osobowym oraz ciężarowym z punktu widzenia bezpieczeństwa pasażerów i motorniczych

Oprac. BPK