

SPIS TREŚCI

CZĘŚĆ I – ARTYKUŁY RECENZOWANE	5
Renata Barcikowska, Andrzej Żurkowski Innowacyjność w transporcie szynowym – szanse i zagrożenia	7
Aleksandra Ciastoń-Ciulkin, Anton Pashkevich Znaczenie oferty przewozowej w kształtowaniu ruchu pasażerskiego na przykładzie kolejowej linii aglomeracyjnej na trasie Kraków Główny – Wieliczka Rynek Kopalnia.	17
Tomasz Czauderna, Michał Maniowski Optymalizacja właściwości dynamicznych układu napędowego ze sprzęgłami 4-cięgłowymi w tramwaju niskopodłogowym	33
Janusz Dyduch, Roman Pniewski Badania eksploatacyjne a bezpieczeństwo systemów sterowania ruchem kolejowym	43
Magdalena Garlikowska, Piotr Gonddek Metody zapobiegania przechodzeniu przez tory w miejscach niedozwolonych	49
Jan Gertz, Paweł Okrzesik Wyposażenie pracowni laboratorium inżynierii ruchu kolejowego na Wydziale Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej	59
Juliusz Karolak, Marek Wilga Propozycja zastosowania na sieci PKP przedwskaznika informującego o zwiększeniu prędkości jazdy z uwzględnieniem systemu ETCS	69
Andrzej Kochan System pokładowy w modelu warstwowym systemu kierowania i sterowania ruchem kolejowym	79
Zbigniew Leszczewicz, Agnieszka Warda, Sławomir Mikrut, Krystian Pyka, Regina Tokarczyk Wdrożenie systemu do pomiaru skrajni linii kolejowych oraz systemu zarządzania kodyfikacją linii kolejowych	89
Andrzej Massel Ewolucja czasów przejazdu w relacjach międzyaglomeracyjnych w Polsce	103
Witold Olpiński Znaczenie niezawodności człowieka dla zapewnienia bezpieczeństwa na przejazdach kolejowo-drogowych	113
Michał Urbaniak, Roksana Licow Wybrane aspekty wpływu modernizacji i rewitalizacji infrastruktury kolejowej na środowisko	133
Wiesław Zabłocki Wybrane zagadnienia formalizacji systemów srk	147
Iwona Zwierzyk-Klimek, Anna Romanowicz, Paweł Obrzut Wybrane aspekty rozwoju regionalnego transportu kolejowego na przykładzie Województwa Małopolskiego.	157
STRESZCZENIA ANGIELSKIE ARTYKUŁÓW	173
CZĘŚĆ II – REFERATY WYGŁOSZONE NA KONFERENCJI	181
Włodzimierz Czyczula, Adam Wielądek Adama Doświadczyńskiego przypadki z suplementem	183
Kamil Hajduk Niskie ekrany - nowe perspektywy dla ochrony przed hałasem w transporcie kolejowym.	201
Aleksander Ostenda, Karol Trzoński Zastosowanie ogniw fotowoltaicznych w Lokalnych Centrach Sterowania	211

Wojciech Ulatowski, Michał Bigus

Wykrywanie usterek i tolerowalny poziom intensywności zagrożeń na przykładzie systemu UniAC	223
INFORMACJE DLA AUTORÓW	229
INFORMACJE O KONFERENCJI	231
SPONSORZY KONFERENCJI	232
SPIS ARTYKUŁÓW OPUBLIKOWANYCH W KWARTALNIKU: ZESZYTY NAUKOWO-TECHNICZNE STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW KOMUNIKACJI RP ODDZIAŁ W KRAKOWIE W 2015 ROKU	233
INFORMACJE FIRM, PRZEDSIĘBIORSTW I ORGANIZACJI	241