

ЗМІСТ

1.	<i>Антропченко А.К., Яковлева А.В., Хрутьба В.О., Бойченко С.В.</i> Порівняльна характеристика екологічних ризиків під час використання традиційних та альтернативних палив	3
2.	<i>BALAWENDER Krzysztof, JAWORSKI Artur, KUSZEWSKI Hubert, USTRZYCKI Adam.</i> System sterowania generatora gazu wodorotlenowego (ННО)	13
3.	<i>Бойченко С.В., Кондакова О.Г.</i> Антидетонаційні властивості авіаційних бензинів і способи їх забезпечення	21
4.	<i>BLACHA Justyna.</i> Charakterystyka systemu zarządzania ruchem kolejowm ERTMS	28
5.	<i>Бондар Н.М., Текучова Н.М.</i> Мотивація персоналу на автотранспортному підприємстві	33
6.	<i>CIECIŃSKA Barbara.</i> Trwałość powłok lakierniczych na elementach konstrukcji narażonych na korozję	38
7.	<i>Гутаревич Ю.Ф., Карев С.В., Шуба Є.В.</i> Дослідження впливу добавки водневмісного газу на паливну економічність та екологічні показники двигуна з системою впорскування бензину та зворотнім зв'язком	44
8.	<i>CUDAК Agnieszka.</i> System bezpieczeństwa EDS w transporcie bagażu na lotniskach	52
9.	<i>Дмитриченко М.Ф., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Міланенко А.О.</i> Оцінка ефективності мащення оливо при дослідженні коефіцієнту тертя за умов частих пусків та зупинок ...	58
10.	<i>GIL Mateusz, LUBAS Janusz.</i> Analiza kosztów zaopatrzenia przedsiębiorstwa transportowego w części zamienne	63
11.	<i>Запорожець О.І.</i> Ризик як інструмент оцінки зон громадської безпеки навколо злітно-посадкових смуг	71
12.	<i>JAKUBOWSKI Mirosław.</i> Projektowanie części w programie CATIA V5 z wykorzystaniem inżynierii odwrotnej	79
13.	<i>Зюзюн В.І.</i> Системна модель управління екологічними ризиками в проектах	84
14.	<i>LATAŁA Dawid.</i> Zastosowanie techniki malowania proszkowego w przemyśle	93
15.	<i>Левківський О.П., Ковальов М.Ф., Сопоцько Ю.О.</i> Інформаційне забезпечення виробничих структур відновлення автомобільних деталей	98
16.	<i>LEJDA Kazimierz, BALAWENDER Krzysztof, KONIECZNY Dariusz.</i> Problemy techniczno-eksploatacyjne dwupaliwowego silnika o zapłonie iskrowym zasilanego benzyną i etanolem	103
17.	<i>Лук'яненко О.Ю., Лук'яненко Ю.О.</i> Методичні аспекти використання теплових акумуляторів для теплової підготовки автомобільних двигунів	110
18.	<i>LEJDA Kazimierz, ZIELIŃSKA Edyta.</i> Wymagania techniczno-prawne i ekologiczne myjni samochodowych	117
19.	<i>Нікітченко Ю.С., Вайганг Г.О., Хрутьба Ю.С., Грабовська Т.М.</i> Еколого–економічна ефективність транспортної логістики	126
20.	<i>LITWIN Filip, LIS Katarzyna, LEW Krzysztof.</i> Relacje między transportem a gospodarką państwach Unii Europejskiej	136
21.	<i>Матейчик В.П., Вайганг Г.О., Яновський В.В.</i> Оцінка параметричного забруднення придорожного середовища міськими транспортними потоками	141
22.	<i>MĄDZIEL Maksymilian.</i> Charakterystyka wybranych procesów magazynowych	151

23.	<i>Парасочка А.П., Вайганг Г.О., Хрутьба В.О.</i> Особливості управління якістю в проектах під час експлуатації доріг	157
24.	<i>MICHALSKI Jacek.</i> Niezawodność i bezpieczeństwo autobusów komunikacji miejskiej Wrocławia ...	167
25.	<i>MICHALSKI Jacek.</i> Charakterystyka eksploatacyjna transportu publicznego autobusowego integrującego miasto Rzeszów i okolice	179
26.	<i>Савостін-Косяк Д.О.</i> Сучасні форми організації підвищення кваліфікації працівників автосервісу	190
27.	<i>SIEDLECKA Sylwia.</i> Systemy transportowe w logistyce miejskiej	198
28.	<i>Сахно В.П., Єфименко А.М.</i> До вибору раціональних значень параметрів поперечної жорсткості направляючого колісного модуля моделі візка на пневматичних шинах колісного транспортного засобу (аналог системи ALWEG).....	204
29.	<i>Тесленко І. О.</i> Шляхи вдосконалення робочих органів універсальних землерийних машин.....	211
30.	<i>ТЖЕПЦІНСКІ Томаш.</i> Розвиток сучасних високоміцних сталей, що використовуються в конструкції автомобільних кузовів.....	219
31.	<i>Трифонов Д.М.</i> Вплив підігріву повітря на впуску на паливну економічність та екологічні показники сучасного двигуна з іскровим запалюванням	227
32.	<i>WOJEWODA Paweł, WOŚ Paweł.</i> Technika termowizyjna w diagnostyce środków transportu.....	234
33.	<i>Філоненко О.Д.</i> Математичне моделювання впливу водневмісного газу на показники двигуна з іскровим запалюванням	240
34.	<i>ZIELIŃSKA Edyta.</i> Bezpieczeństwo ruchu drogowego w Polsce	245
35.	<i>Шеремета А.Ю., Лук'янова В.В.</i> Вплив мінерального живлення на пігментний склад та оптичні характеристики рослин пшениці	252
36.	<i>ZŁOMAŃCZUK Elżbieta.</i> Wpływ obciążenia na własności statyczne łożyska ślizgowego w olejowej pompie zębatej.....	261

CONTENT

1.	<i>Antropchenko A.K., Iakovlieva A.V., Khrutba V.A., Boichenko S.V.</i> The comparative characteristic of ecological risks in the use of traditional and alternative fuels.....	3
2.	<i>BALAWENDER Krzysztof, JAWORSKI Arthur, KUSZEWSKI Hubert, USTRZYCKI Adam.</i> Control system for oxyhydrogen gas generator (HHO)	13
3.	<i>Boichenko S., Kondakova O.G.</i> Antiknock rating of aviation gasoline and ways of providing	21
4.	<i>BLACHA Justyna.</i> Characteristics of rail traffic management system ERTMS	28
5.	<i>Bondar N.M. Tekuchova N.M.</i> Motivation for personnel trucking companies.....	33
6.	<i>CIECINSKA Barbara.</i> The durability of the lacquer coatings in the structures exposed on corrosion ...	38
7.	<i>Gutarevych Y.F., Karev S.V., Shuba Y.V.</i> Study of supplements hydrogen-containing gas to the fuel efficiency and environmental performance of the engine with the fuel injection system and feedback.....	44
8.	<i>CUDAК Agnieszka.</i> EDS safety system in transport of luggage at airports	52
9.	<i>Dmytrychenko N.F., Bilyakovych O.N., Savchuk A.N, Turitsa Y.A., Milanenko A.A.</i> Evaluating the effectiveness of the lubrication oil in the study of the coefficient of friction in terms of frequent starts and stops.....	58
10.	<i>GIL Mateush, LUBAS Janusz.</i> Analysis of the procurement costs of spare parts in transport company.	63
11.	<i>Zaporozhets O.</i> Safety risk as a tool for public safety zones assessment around the runways.....	71
12.	<i>JAKUBOWSKI Mirosław.</i> Parts design with CATIA V5 using the reverse engineering method	79
13.	<i>Ziuziun V.I.</i> System model of environmental risk management in projects	84
14.	<i>LATALA Dawid.</i> Application of powder coating technique in industry	93
15.	<i>Levkivskyi O.P., Kovalov M.F., Sopotsko Y.O.</i> Information support of production structures vehicle parts reconstruction	98
16.	<i>LEJDA Kazimierz, BALAWENDER Krzysztof, KONIECZNY Dariusz.</i> Technical and operating problems of bi-fuel spark-ignition engine fueled with petrol and ethanol	103
17.	<i>Lukyanchenko O.Y., Lukyanchenko Y.O.</i> Methodological aspects of heat accumulators’ using for thermal preparation of vehicle engines	110
18.	<i>LEJDA Kazimierz, ZELINSKA Edyta.</i> Technical, legal and environmental requirements for car washes	117
19.	<i>Nikitchenko Y.S., Waygang G.O., Khrutba Y.S., Hrabovska T.M.</i> Environmental and economic efficiency of transport logistics	126
20.	<i>LITWIN Filip, LIS Katarzyna, LEW Krzysztof.</i> Relationship between transport and economy in European Union countries	136
21.	<i>Mateichyk V.P., Weigang G.O., Yanovskyi V.V.</i> Assessment of parametric environmental pollution of roadside by city traffic flow	141
22.	<i>MADZIEL Maksymilian.</i> Characteristics of selected warehouse processes.....	151

23.	<i>Parasochka A.P., Weigang G.O., Khrutba V.A.</i> Features of quality management in projects during maintenance of roads.....	157
24.	<i>MICHALSKI Jacek.</i> Reliability and safety of urban bus transport in Wrocław	167
25.	<i>MICHALSKI Jacek.</i> Operating characteristics of bus public transport in Rzeszów and its suburbs	179
26.	<i>Savostin-Kosiak D.O.</i> Contemporary forms of training for car service employees.....	190
27.	<i>SIEDLECKA Sylwia.</i> Transport systems in city logistics.....	198
28.	<i>Sakhno V.P., Yefimenko A.N.</i> To the choice of rational parameter values of the transverse rigidity of the guide wheel module model truck pneumatic tyres wheeled vehicle (analogue of the ALWEG system)..	204
29.	<i>Teslenko I.O.</i> Ways of improving the multipurpose digging machines’ working bodies.....	211
30.	<i>TRZEPIECINSKI Tomasz.</i> Development of advanced high-strength steels used for auto-body parts	219
31.	<i>Trifonov D.M.</i> The effect of heated intake air on fuel efficiency and environmental performance of a modern engine with spark ignition	227
32.	<i>WOJEWODA Pawel, WOS Pawel.</i> Thermovision technique in the diagnosis of means of transport	234
33.	<i>Filonenko O.D.</i> Mathematical modeling of influence hydrogen-containing gas on indicators of engine with spark ignition	240
34.	<i>ZELINSKA Edyta.</i> Road traffic safety in Poland	245
35.	<i>Sheremeta A.Y., Lukianova V.V.</i> The effect of mineral nutrition on pigment composition and optical properties of wheat	252
36.	<i>ZLOMANCZUK Elzbieta.</i> The effect of load on the static properties of slide bearings of oil pump gear	261