

SPIS TREŚCI

Rozdział I

BADANIA, KONSTRUKCJA I TECHNOLOGIA ŚRODKÓW TRANSPORTU

I-1.	POMIAR TEMPERATURY W BADANIACH POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH	11
	BALAWENDER Krzysztof, KUSZEWSKI Hubert	
I-2.	ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ РЕАКЦІЙ ОПОР ТА ВИБОРУ ПІДШИПНИКІВ МЕХАНІЧНИХ СТУПЕНЕВИХ РЕДУКТОРІВ АВТОМОБІЛІВ	17
	ДУБЯНСЬКИЙ Олександр	
I-3.	BADANIA OBCIĄŻEŃ DYNAMICZNYCH OSI POJAZDU SAMOCHODOWEGO PRZY WYKORZYSTANIU MOBILNEJ PLATFORMY POMIAROWEJ	37
	JAGIEŁOWICZ-RYZNAR Celina	
I-4.	ANALIZA WSKAŹNIKÓW WYKORZYSTYWANYCH DO OCENY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO W POWIĄZANIU Z BUDOWĄ I WYPOSAŻENIEM SAMOCHODÓW OSOBOWYCH	45
	KARBOWNICZEK Dagmara, LEJDA Kazimierz, ZIELIŃSKA Edyta	
I-5.	CHARAKTERYSTYKA SYSTEMÓW TELEMATYCZNYCH WYKORZYSTYWANYCH W TRANSPORCIE DROGOWYM	53
	LEJDA Kazimierz, SIEDLECKA Sylwia	
I-6.	CHARAKTERYSTYKA KOMUNIKACJI MIEJSKIEJ W AGLOMERACJI RZESZOWSKIEJ	61
	MĄDZIEL Maksymilian	
I-7.	ANALIZA DOSTOSOWANIA TABORU AUTOBUSOWEGO MPK RZESZÓW DO LICZBY PODRÓŻUJĄCYCH PASAŻERÓW	67
	MĄDZIEL Maksymilian, INDYK Marcelina, LITWIN Filip	
I-8.	ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИЙ АВТОПОЇЗД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ	77
	ПОЛЯКОВ Віктор, ГОРПІНЮК Андрій, ВЛАСЮК Тарас, ОЛЕКСІЄНКО Олег	
I-9.	РІВНЯННЯ РУХУ АВТОПОЇЗДА У ГОРИЗОНТАЛЬНІЙ ПЛОЩИНІ В ГАЛЬМІВНОМУ РЕЖИМІ	87
	ПРОГНІЙ Павло	

I-10.	ДО ВИЗНАЧЕННЯ ПОКАЗНИКІВ МАНЕВРНОСТІ АВТОПОЇЗДА З КЕРОВАНИМ НАПІВПРИЧЕПОМ	95
	САХНО Володимир, ПОЛЯКОВ Віктор, БОСЕНКО Володимир, МОЙСА Дмитро	
I-11.	РЕЗУЛЬТАТИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ АВТОМОБІЛЯ З ГІБРИДНОЮ СИЛОВОЮ УСТАНОВКОЮ ПАРАЛЕЛЬНОГО ТИПУ	105
	САХНО Володимир, ТІМКОВ Олексій, ЯЩЕНКО Дмитро, ІВАНОВ Олександр, ЛУЦИК Артур	
I-12.	ВПЛИВ АВІАТРАНСПОРТНИХ ПРОЦЕСІВ НА НАВКОЛИШНЄ ПРИРОДНЕ СЕРЕДОВИЩЕ.....	113
	СКАЖЕНЮК Ольга, САЄНКО Тетяна	
I-13.	FRICITION SURFACE RENEWAL BY MAGNETIC FIELD IMPACT ON DIAMAGNETIC MODIFIED IN DIAMAGNETIC WORKING ENVIRONMENT.....	121
	TROFIMOV Igor, SVIRYD Michael, PRYIMAK Luidmyla	
I-14.	ANALIZA WPŁYWU PRĘDKOŚCI JAZDY SAMOCHODU NA BEZPIECZEŃSTWO CZYNNE W RUCHU MIEJSKIM.....	127
	WAŚCZACZ Sławomir, JAWORSKI Artur	

Rozdział II

BADANIA, KONSTRUKCJA I TECHNOLOGIA SILNIKÓW SPALINOWYCH

II-1.	PROJEKT STANOWISKA DO POMIARU PARAMETRÓW GENERATORA GAZU WODOROTLENOWEGO DO ZASILANIA SILNIKÓW SPALINOWYCH	137
	BALAWENDER Krzysztof, JAKUBOWSKI Mirosław, JAWORSKI Artur, KRZEMIŃSKI Artur, KUSZEWSKI Hubert	
II-2.	GASOLINE LOSSES FROM EVAPORATION – ENVIRONMENTAL AND ECONOMIC ASPECTS	145
	CHERNIAK Larysa, RESCHETIŁOWSKI Vladimir, RADOMSKA Margaryta, BOICHENKO Sergii	
II-3.	ВПЛИВ ДОБАВКИ ВОДНЕВМІСНОГО ГАЗУ ДО ПОВІТРЯНОГО ЗАРЯДУ НА ПАЛИВНУ ЕКОНОМІЧНІСТЬ БЕНЗИНОВОГО ДВИГУНА ІЗ СИСТЕМОЮ ВПОРСКУВАННЯ.....	149
	ГУТАРЕВИЧ Юрий, ЦЮМАН Микола, ШУБА Євген	
II-4.	ВПЛИВ СИСТЕМИ ПРОГРІВУ З ТЕПЛОВИМ АКУМУЛЯТОРОМ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДУ НА ПОКАЗНИКИ ПУСКУ І ПРОГРІВУ ТРАНСПОРТНОГО ДВИГУНА.....	155
	ГУТАРЕВИЧ Юрий, ГРИЦУК Ігор	
II-5.	ОЦІНКА ЕФЕКТИВНОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ КОМБІНОВАНОГО МЕТОДУ РЕГУЛЮВАННЯ ПОТУЖНОСТІ ТА РЕЦИРКУЛЯЦІЇ ВІДПРАЦЮВАНИХ ГАЗІВ НА БЕНЗИНОВОМУ ДВИГУНІ З ВИКОРИСТАННЯМ МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ РУХУ АВТОМОБІЛЯ.....	161
	КАРЕВ Станіслав	
II-6.	CZUJNIKI TLENU STOSOWANE W UKŁADACH WYDECHOWYCH SILNIKÓW SPALINOWYCH	167
	KONIECZNY Dariusz, KRZEMIŃSKI Artur, MĄDZIEL Maksymilian, MŁYNARSKI Paweł	

II-7.	ПРО МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ПРОДУКТІВ ГІДРОЛІЗУ ВОДИ В ДИЗЕЛЯХ.....	177
	КОРПАЧ Анатолій, ФІЛОНЕНКО Олександр	
II-8.	NAPĘD HYBRYDOWY W AUTOBUSACH MIEJSKICH JAKO ROZWIĄZANIE KONSTRUKCYJNE ZMNIEJSZAJĄCE NEGATYWNE ODDZIAŁYWANIE TRANSPORTU MIEJSKIEGO NA ŚRODOWISKO.....	183
	LEW Krzysztof, WOJEWODA Paweł	
II-9.	МЕТОДИ КАТАЛІТИЧНОЇ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ АВТОМОБІЛЬНИХ ДВИГУНІВ З ПРИМУСОВИМ ЗАПАЛЮВАННЯМ.....	191
	ЛІСОВАЛ Анатолій, СВИСТУН Юрій, НИЖНИК Максим, ЧУДАК Микола	
II-10.	ZASTOSOWANIE POWŁOKI CrN W WĘZŁACH CIERNYCH Z STOPAMI ŁOŻYSKOWYMI.....	199
	LUBAS Janusz, SZCZYPIŃSKI-SALA Wojciech	
II-11.	ДОСЛІДЖЕННЯ ПОКАЗНИКІВ АВТОМОБІЛЬНОГО ДВИГУНА З ІСКРОВИМ ЗАПАЛЮВАННЯМ ПРИ ЖИВЛЕННІ БЕНЗИНОМ ТА ЗРІДЖЕНІМ НАФТОВИМ ГАЗОМ.....	207
	МАНЬКО Іван, ГУТАРЕВИЧ Сергій	
II-12.	ANALIZA TECHNOLOGICZNA RĘKNIĘTEGO ZMĘCZENIOWO KORBOWODU W TRAKCIE PRÓBY TŁOKOWEGO SILNIKA SPALINOWEGO.....	213
	MICHALSKI Jacek	
II-13.	ЗАСТОСУВАННЯ ПРИСАДОК ДЛЯ ПОКРАЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ.....	229
	ТОПІЛЬНИЦЬКИЙ Петро, РОМАНЧУК Вікторія, ПРИХОДЬКО Андрій	

Rozdział III

PROBLEMY EKSPLOATACJI I DIAGNOSTYKI ŚRODKÓW TRANSPORTU

III-1.	ПРОГНОЗУВАННЯ ДИНАМІКИ ІНТЕНСИВНОСТІ АВТОТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ.....	231
	ДАНЧУК Віктор, ОЛІЙНИК Ростислав, ТАРАБАН Сергій	
III-2.	МЕТОДИКА ПІДВИЩЕННЯ НАДІЙНОСТІ ТРИБОСПОЛУЧЕНЬ ПРИ ВИКОРИСТАННІ НАНОМОДИФІКАТОРІВ В УМОВАХ ТРІВАЛОЇ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ОЛИВ.....	239
	ДМИТРИЧЕНКО Николай, БИЛЯКОВИЧ Олег, САВЧУК Анатолій, МИЛАНЕНКО Александр, ТУРИЦА Юлия, КУЩ Алексей	
III-3.	IMPROVEMENT OF TECHNOLOGY OF JET FUELS BIOCOMPONENTS PRODUCTION.....	247
	IAKOVLEV Anna, LEJDA Kazimierz, BOICHENKO Sergii, KUSZEWSKI Hubert, VOVK Oksana	
III-4.	МОДЕЛЬ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОГРАММЫ РЕМОНТОВ АВТОМОБІЛЬНИХ ДОРОГ.....	253
	ІГНАТІЮК Віка	

III-5. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕННЯ ДОРОЖНІХ ВИПРОБУВАНЬ АВТОБУСА З ДИЗЕЛЕМ ПРИ РОБОТІ НА ТРАДИЦІЙНОМУ ТА БЮДИЗЕЛЬНОМУ ПАЛИВАХ.....	263
КОВБАСЕНКО Сергій, СІМОНЕНКО Віталій, ЛЕВКИВСЬКИЙ Олександр	
III-6. КОМБИНИРОВАННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОВЫШЕНИЯ ИЗНОСОСТОЙКОСТИ ВЫСОКОНАГРУЖЕННЫХ ПАР ТРЕНИЯ	269
КРАВЧЕНКО Сергій, ПОСВЯТЕНКО Едуард, ТКАЧУК Микола, ВЕРЕТЕЛЬНИК Олег	
III-7. ПРОГРЕССИВНАЯ МЕТОДИКА НОРМИРОВАНИЯ РАСХОДА ТОПЛИВА НА АВТОМОБИЛЬНОМ ТРАНСПОРТЕ.....	281
КРИВОШАПОВ Сергей	
III-8. ПОКРАЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ПАЛИВ НА ОСНОВІ ЗРІДЖЕНИХ ГАЗІВ.....	287
ТОПЛЬНИЦЬКИЙ Петро, РОМАНЧУК Вікторія, ПУШАК Андрій, ПУШАК Віктор	
III-9. ЗАДАЧІ ПЛАНУВАННЯ І ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ПІД ЧАС ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ПАСАЖИРСЬКИХ ЛІТАКІВ	289
ВЛАСЕНКО Павлина, ПРИЙМАК Людмила, ОЛЕГ Михаил, ТАМАРГАЗИН Александр, ЛИННИК Иван	
III-10. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАБОТОСПОСОБНОСТИ АВТОМОБИЛЕЙ	297
ВОЛКОВ Юрий	
III-11. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ВИРОБНИЦТВА І СПОЖИВАННЯ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВИДІВ ПАЛИВА ДЛЯ АВТОТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ ТА СВІТОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ	303
ЗАВЕРБНИЙ Андрій	
III-12. CHARAKTERYSTYKA MYJNI SAMOCHODOWYCH I ZWIĄZANE Z TYM WYMAGANIA.....	311
ZIELIŃSKA Edyta	

Rozdział IV

EFEKTYWNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW TRANSPORTOWYCH

IV-1. ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ АГЕНТІВ СИНЕРГЕТИЧНОЇ СИСТЕМИ НАВЧАННЯ ТА ТЕСТУВАННЯ ЗНАНЬ ВОДІЇВ.....	321
ДАНЧУК Віктор, ЛЕМЕШКО Юрій, МІРОНОВА Вікторія	
IV-2. РОЗРОБКА КЛАСИФІКАЦІЇ СКЛАДНОСТІ СОЦІАЛЬНИХ ПРОЄКТІВ ДЛЯ СОЦІАЛЬНО-КУЛЬТУРНОГО ПРОЄКТУВАННЯ	331
ХРУТЬБА Вікторія, ФІЛАТОВ Антон	
IV-3. РОЗВИТОК СИСТЕМИ КОМУНІКАЦІЙ В УПРАВЛІННІ ПІДПРИЄМСТВАМИ.....	339
ІВАСИШИНА Наталія, КУРМАНСЬКА Вікторія, ІВАСИШИН Сергій	

IV-4. ДОСЛІДЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ВИХОДУ З КРИЗИ ПІДПРИЄМСТВ АВТОБУДІВНОЇ ГАЛУЗІ В УКРАЇНІ ТА СВІТІ	345
КОПИТКО Марта	
IV-5. KOMPLEKSOWE BADANIA W ASPEKTCIE ZARZĄDZANIA RUCHEM W MIASTACH	353
LEJDA Kazimierz, ŁAKOTA Krzysztof	
IV-6. ROZWÓJ TRANSPORTU INTERMODALNEGO W POLSCE	361
LEW Krzysztof, MĄDZIEL Maksymilian, LITWIN Filip	
IV-7. OUTSOURCING LOGISTYCZNY I JEGO PERSPEKTYWY ROZWOJU W POLSCE.....	367
MĄDZIEL Maksymilian, LITWIN Filip	
IV-8. SYSTEMS APPROACH TO SOLVING ENGINEERING PROBLEMS IN TRANSPORT COMPLEX.....	373
MATEICHYK Vasyl, TSIUMAN Mykola, HORIDKO Nataliia	
IV-9. КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА ЗАБРУДНЕННЯ ПРИДОРОЖНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ТРАНСПОРТНИМИ ПОТОКАМИ.....	379
МАТЕЙЧИК Василь, ВАЙГАНГ Ганна	
IV-10. PROBLEMY MERYTORYCZNO-PRAWNE DIAGNOSTÓW ZWIĄZANE Z BADANIAMI TECHNICZNYMI – WYBRANE ZAGADNIENIA.....	387
PROGOROWICZ Henryk	
IV-11. АНАЛІЗ ТРАНСПОРТНОЇ СИСТЕМИ УКРАЇНИ ТА ЇЇ ІНТЕГРАЦІЯ В ТРАНСПОРТНУ СИСТЕМУ ЄС.....	395
САМОЛЮК Віра	
IV-12. MICROBIOLOGICAL CONTAMINATION PROBLEMS IN THE AREA OF CLEANLINESS OF AVIATION FUELS	403
SHKILNIUK Iryna, BOICHENKO Sergii	
IV-13. ANALIZA ŚWIADOMOŚCI SPOŁECZEŃSTWA W ZAKRESIE STANU BEZPIECZEŃSTWA NA DROGACH	407
SOŁTYSIAK Mirosław	
IV-14. CHARAKTERYSTYKA RYNKU LEASINGOWEGO POJAZDÓW W POLSCE	415
SOŁTYSIAK Mirosław	
IV-15. ZESTAW NARZĘDZI DO ANALIZY BRD INFRASTRUKTURY DROGOWEJ.....	423
USTRZYCKI Adam, JAWORSKI Artur, KUSZEWSKI Hubert, LEJDA Kazimierz, WOŚ Paweł	
WYKAZ AUTORÓW	433