

SPIS TREŚCI

Rozdział I BADANIA, KONSTRUKCJA I TECHNOLOGIA ŚRODKÓW TRANSPORTU

I-1.	УДОСКОНАЛЕННЯ КІНЕМАТИКИ РОБОЧОГО ОРГАНУ УНІВЕРСАЛЬНОЇ ЗЕМЛЕРИЙНОЇ МАШИНИ.....	11
	ДЕМ'ЯНИЮК Володимир, КОВАЛЬ Андрій, ТЕСЛЕНКО Ігор	
I-2.	РОЗРАХУНОК ОСНОВНИХ ПАРАМЕТРІВ НЕСИМЕТРИЧНОГО ДИФЕРЕНЦІАЛА РОЗДАВАЛЬНОЇ КОРОБКИ ПЕРЕДАЧ.....	19
	ДУБЯНСЬКИЙ Олександр	
I-3.	ВИЗНАЧЕННЯ БАЗОВИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПАРАМЕТРІВ ГІБРИДНОГО РЕКУПЕРАТИВНОГО ПРИВОДУ ПОСЛІДОВНОЇ СХЕМИ ДЛЯ МІСЬКИХ АВТОБУСІВ.....	39
	ГУЛА Олег	
I-4.	ЕКОЛОГІСТИКА, УТИЛІЗАЦІЯ ТА РЕЦИКЛІНГ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ – ОСОБЛИВОСТІ В АВІАЦІЇ.....	45
	ІВАНЧЕНКО Оксана, БОЙЧЕНКО Сергій, ЛЕЙДА Казимір	
I-5.	АНАЛІЗ ДОСЛІДЖЕНЬ ПАСИВНОЇ БЕЗПЕКИ ПАСАЖИРСЬКИХ САЛОНІВ ВЕЛИКОГАБАРИТНИХ АВТОБУСІВ.....	53
	КЕРНИЦЬКИЙ Іван, ГОРБАЙ Орест, ЗАЧЕК Олег	
I-6.	ОЦІНКА РІВНЯ ПЛАВНОСТІ РУХУ АВТОБУСА З УМОВ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОМФОРТУ ПАСАЖИРІВ.....	69
	КРАЙНИК Любомир, БУР'ЯН Михайло, БОДНАР Микола	
I-7.	WODÓR ALTERNATYWNYM ŹRÓDŁEM ENERGII DO APLIKACJI W POJAZDACH SAMOCHODOWYCH.....	75
	LEJDA Kazimierz	
I-8.	ПОЄДНАННЯ ХОЛОДНОГО ПЛАСТИЧНОГО ДЕФОРМУВАННЯ З РЕЛЬЄФООТВОРЕННЯМ ПРИ ФІНІШНІЙ ОБРОБЦІ.....	83
	МЕЛЬНИК Ольга	
I-9.	ANALIZA USZKODZEŃ ORAZ TECHNOLOGIA NAPRAW UKŁADU JEZDNEGO SAMOCHODU.....	87
	NIEDZIAŁEK Rafał, LUBAS Janusz	
I-10.	ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ КРУГОВОГО СТАЦІОНАРНОГО РУХУ МОДЕЛІ МОНОРЕЙКОВОГО ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ.....	93
	САХНО Володимир, ЄФИМЕНКО Алла	

I-11.	WYBRANE PROBLEMY USTALENIA WSPÓLCZYNNIKÓW OPORÓW RUCHU DO BADAŃ NA HAMOWNI PODWOZIOWEJ	103
	WOROŻBIT Sylwia, JAWORSKI Artur	
I-12.	BADANIA SYMULACYJNE WPŁYWU WYBRANYCH USZKODZEŃ UKŁADU HAMULCOWEGO NA BEZPIECZEŃSTWO CZYNNE	109
	ZAWADZKI Arkadiusz, JAWORSKI Artur	
I-13.	OVERVIEW OF TECHNOLOGIES FOR IMPROVING ENVIRONMENTAL EFFECTS OF VEHICLES.....	117
	ZHURBAS Kateryna, BOICHENKO Sergii, LEJDA Kazimierz	

Rozdział II

BADANIA, KONSTRUKCJA I TECHNOLOGIA SILNIKÓW SPALINOWYCH

II-1.	ОГЛЯД СВИТОВОГО РИНКУ ПРИСАДОК ДО ПАЛИВ ДЛЯ ПОВІТРЯНО-РЕАКТИВНИХ ДВИГУНІВ	121
	БОЙЧЕНКО Сергій, РОЇК Ірина, ЯКОВЛЄВА Ання	
II-2.	ДИСКРЕТНІ ЕЛЕКТРО-ІСКРОВІ ПОКРИТТЯ ДЛЯ ЗМІЦНЕННЯ СПІДНИЦЬ ПОРШНІВ ДВИГУНІВ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ.....	129
	ДМИТРИЧЕНКО Микола, ТАМАРГАЗІН Олександр, БЛЯКОВИЧ Олег, ДОВГАЛЬ Андрій, САВЧУК Анатолій, ТУРИЦЯ Юлія, МІЛАНЕНКО Олександр	
II-3.	ВИКОРИСТАННЯ ОДНОРЕЖИМНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЧАСТОТИ ОБЕРТАННЯ ДИЗЕЛЯ НА ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБАХ	135
	DOBROVOLSKYI Oleksandr, KAREV Stanislav	
II-4.	ВПЛИВ СПОСОБУ ВІДКЛЮЧЕННЯ ГРУПИ ЦИЛІНДРІВ ДВИГУНА З СИСТЕМОЮ ВПОРСКУВАННЯ БЕНЗИНУ НА ПАЛИВНУ ЕКОНОМІЧНІСТЬ.....	141
	GUTAREVICH Yuriy, KARPENKO Mykola	
II-5.	ПРО ДЕЯКІ ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ БІОДИЗЕЛЬНИХ ПАЛИВ В ДИЗЕЛЯХ З РОЗДІЛЕНИМИ І НЕРОЗДІЛЕНИМИ КАМЕРАМИ ЗГОРАННЯ.....	145
	NOVORUN Anatolii, PAVLOVSKYI Maksym, NAZARENKO Mykola, BUHRYK Oleksii	
II-6.	WPŁYW WSPÓLCZYNNIKA TLUMIENIA WISKOTYCZNEGO TLUMIKA NA DRGANIA SKRĘTNE WAŁU KORBOWEGO WIELOCYLINDROWEGO SILNIKA SPALINOWEGO PRZY WYMUSZENIU ZŁOŻONYM.....	151
	JAGIEŁOWICZ-RYZNAR Celina	
II-7.	ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ ДВИГУНАМИ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ В УКРАЇНІ	159
	КОВБАСЕНКО Сергій, НАЗАРЕНКО Микола, ПЕТРЕНКО Валерій, ГОЛИК Андрій	

II-8. CHROPOWATOŚĆ POWIERZCHNI OTWORÓW WALCOWYCH W TARCZY TURBINY SILNIKA TURBOWENTYLATOROWEGO Z NADSTOPU NIKLU WYKONANYCH METODĄ GŁADZENIA ŚCIERNEGO	165
MICHALSKI Jacek	
II-9. СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТУВАННЯ СИСТЕМИ COMMON-RAIL.....	173
SAMBUR Eduard	
II-10. CONSTRUCTION ARRANGEMENT FOR CULTIVATING MICROALGAE FOR MOTOR FUEL PRODUCTION.....	181
SHAMANSKYI Sergii, BOICHENKO Sergii	
II-11. ВИКОРИСТАННЯ ДОБАВКИ ВОДНЕВМІСНОГО ГАЗУ ДЛЯ ІНТЕНСИФІКАЦІЇ ПРОЦЕСУ ЗГОРЯННЯ В БЕНЗИНОВОМУ ДВИГУНІ.....	189
SHUBA Yevgeniy, KAREV Stanislav, MANKO Ivan	
II-12. ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ НЕЙТРАЛІЗАЦІЇ ВІДПРАЦЬОВАНИХ ГАЗІВ ДВИГУНА З ІСКРОВИМ ЗАПАЛЮВАННЯМ В РЕЖИМІ ПРОГРІВУ	195
TRIFONOV Dmitrij	

Rozdział III

PROBLEMY EKSPLOATACJI I DIAGNOSTYKI ŚRODKÓW TRANSPORTU

III-1. ПОРІВНЯЛЬНА ХАРАКТЕРИСТИКА ФІЗИКО-ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМПОЗИЦІЙ АВІАЦІЙНИХ БЕНЗИНІВ.....	203
БОЙЧЕНКО Сергій, КОНДАКОВА Олеся, ЛЕЙДА Казимір	
III-2. WPŁYW RODZAJU MATERIAŁU WYBRANYCH ELEMENTÓW UKŁADU HAMULCOWEGO MOTOCYKLA NA SKUTECZNOŚĆ NAMOWANIA.....	209
SARŁAP Michał, LEW Krzysztof, WOJEWODA Paweł	
III-3. СПОСОБИ ПІДВИЩЕННЯ ЕКСПЛУАТАЦІЙНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ БЕНЗИНІВ	217
ЧЕРНЯК Лариса, ЛАНЕЦЬКИЙ Василій, РАДОМСЬКА Маргарита	
III-4. POTENTIAL OF JET BIOFUELS WITH CAMELINA SATIVA OIL COMPONENTS PRODUCTION	221
GRYSHCHENKO Alexandr, BOICHENKO Sergii	
III-5. THE COMPARATIVE CHARACTERISTIC OF ECOLOGICAL RISKS IN THE USE OF TRADITIONAL AND ALTERNATIVE FUELS	229
IAKOVLEVA Anna, VOVK Oksana, BOICHENKO Sergii, LEJDA Kazimierz, KUSZEWSKI Hubert	
III-6. УТИЛІЗАЦІЯ АВТОМОБІЛІВ ЯК СПОСІБ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТА РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В ГАЛУЗІ ТРАНСПОРТУ	237
ІВАНУШКО Олександр, САВОСТІН-КОСЯК Данило	

III-7. WPLYW DODATKU ETANOLU NA LEPKOŚĆ KINEMATYCZNĄ OLEJU NAPĘDOWEGO	247
KUSZEWSKI Hubert, KRZEMIŃSKI Artur, USTRZYCKI Adam	
III-8. BADANIA WPLYWU ZANIECZYSZCZEŃ EKSPLOATACYJNYCH NA WŁAŚCIWOŚCI SMARNE OLEJU SILNIKOWEGO.....	253
KUSZEWSKI Hubert, PIETRUCHA Krystian	
III-9. ANALIZA SKŁADU FRAKCYJNEGO MIESZANIN BENZYNY SILNIKOWEJ I ETANOLU	261
LEJDA Kazimierz, KONIECZNY Dariusz, KUSZEWSKI Hubert, BALAWENDER Krzysztof	
III-10. ОБГРУНТУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНИХ СПОСОБІВ ВІДНОВЛЕННЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ДЕТАЛЕЙ.....	269
ЛЕВКІВСЬКИЙ Олександр, КОВАЛЬОВ Михайло, СОПОЦЬКО Юрій	
III-11. ПОЛІПШЕННЯ НАДІЙНОСТІ ПІДШИПНИКІВ КОЧЕННЯ БЕЗВОДНЕВИМ АЗОТУВАННЯМ.....	273
ПОСВЯТЕНКО Едуард, САБАДАШ Богдан	
III-12. ОДЕРЖАННЯ БАЗОВИХ ОЛИВ З СУМІШІ НІГЕРІЙСЬКИХ НАФТ І ПЕРСПЕКТИВИ ВИРОБНИЦТВА СУЧАСНИХ МОТОРНИХ ОЛИВ	279
РОМАНЧУК Вікторія, ТОПІЛЬНИЦЬКИЙ Петро, БОЙЧЕНКО Сергій, БАБАТУНДЕ Олаолува Олуфемі	
III-13. ВИЗНАЧЕННЯ ПОТРЕБИ В АВТОСЕРВІСНИХ ПОСЛУГАХ З ПАРКУВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ.....	285
SAVIN Yuri, SEREDA Volodymyr	
III-14. MICROBIOLOGICAL CORROSION AND IMPORTANCE OF MONITORING OF MICROBIAL CONTAMINATION FOR RELIABILITY AVIATION TECHNOLOGY	291
SHKILNIUK Iryna, VOICHENKO Sergii	
III-15. ЕКОНОМІЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БАГАТОЛАНКОВИХ АВТОПОЇЗДІВ	301
ЗІНЬКО Роман, БАДЕЙНОВ Олександр	

Rozdział IV

EFEKTYWNOŚĆ I BEZPIECZEŃSTWO SYSTEMÓW TRANSPORTOWYCH

IV-1. ТРАНСПОРТНАЯ ЛОГИСТИКА КАК ФАКТОР ДИНАМИЧНОГО РАЗВИТИЯ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	311
ABDAZHABBAROV Alibek, SIEDLECKA Sylwia	
IV-2. URZĄDZENIE DO POMIARU CZASU REAKCJI KIEROWCY.....	319
BALAWENDER Krzysztof, KUKLA Michał	
IV-3. ВИЗНАЧЕННЯ РОЛІ ОФІСУ ТРАНСФЕРУ ТЕХНОЛОГІЙ НАЦІОНАЛЬНОГО ТРАНСПОРТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ У РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТНОЇ ГАЛУЗІ.....	325
DJATCZIK Daniil	

IV-4. ANALIZA OPÓŹNIENIA RUCHU DROGOWEGO DLA WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ ODNOŚNIE PIERWSZEŃSTWA PRZEJAZDU NA SKRZYŻOWANIU TYPU X.....	333
JAWORSKI Artur, LEJDA Kazimierz, MĄDZIEL Maksymilian	
IV-5. TRANSPORTATION SYSTEMS IN THE CZECH REPUBLIC.....	345
KOSTAL Jindrich, MĄDZIEL Maksymilian	
IV-6. ВПЛИВ ЗАХИСТУ АВТОРСЬКОГО ПРАВА НА РОЗВТОК АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНЬОЇ ГАЛУЗІ	351
KRASNOKUTSKA Zoya, POKSHTVNITSKA Tetyana	
IV-7. NOWOCZESNE ROZWIĄZANIA W USŁUGACH KURIERSKICH	355
LEJDA Kazimierz, RĄPAŁA Dominik, SIEDLECKA Sylwia	
IV-8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEWOZU ŁADUNKÓW WRAŻLIWYCH.....	363
LEJDA Kazimierz, ZIELIŃSKA Edyta, SIEDLECKA Sylwia	
IV-9. STEROWANIE ZAPASAMI W PRZEDSIĘBIORSTWACH LOGISTYCZNYCH	371
LIS Katarzyna, LEW Krzysztof, MĄDZIEL Maksymilian	
IV-10. СПОСОБИ МОНИТОРИНГУ І КОНТРОЛЮ ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ ТРАНСПОРТНОГО ЗАСОБУ І ТРАНСПОРТНОГО ПОТОКУ	377
МАТЕЙЧИК Василь, ЦЮМАН Микола	
IV-11. ZALEŻNOŚĆ EFEKTÓW EKONOMICZNYCH PAŃSTW EUROPEJSKICH OD INDEKSU INNOWACYJNOŚCI SII IUS ORAZ JEGO CZYNNIKÓW SKŁADOWYCH W ASPEKcie POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH.....	383
MICHALSKI Jacek	
IV-12. CHARAKTERYSTYKA ZMIAN INDEKSU INNOWACYJNOŚCI SII IUS PAŃSTW EUROPEJSKICH W ZALEŻNOŚCI OD WARTOŚCI AKTYWÓW INTELKTUALNYCH WYNAŁAZCÓW I INNYCH CZYNNIKÓW W ASPEKcie RYNKU SAMOCHODOWEGO	391
MICHALSKI Jacek, WOŚ Paweł	
IV-13. ЗАБРУДНЕННЯ ПРИДОРОЖНЬОГО НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЧАСТКАМИ ПИЛУ ВІД ЗНОШУВАННЯ ДОРОЖНЬОГО ПОКРИТТЯ	401
РУТКОВСЬКА Інесса, ФЕДІЙ Інна	
IV-14. PORÓWNANIE WYBRANYCH USŁUG FIRM KURIERSKICH NA RYNKU KRAJOWYM.....	411
RĄPAŁA Dominik, SIEDLECKA Sylwia, JAKUBOWSKI Mirosław	
IV-15. ПІДХІД ДО ІМІТАЦІЇ ДОВГОСТРОКОВОГО КОНТРАКТУ НА УТРИМАННЯ ДОРИГ	419
SOKOLOVA Natalia, MAKOVSKA Julia	
IV-16. PREFERENCJE ZAKUPOWE MĘŻCZYZN NA RYNKU POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH.....	429
SOŁTYSIAK Mirosław	
IV-17. THE CHARACTERISTICS OF TRAFFIC CONGESTION PROBLEMS IN CHINA.....	441
ZHANG Li, MĄDZIEL Maksymilian	

IV-18. THE APPLICATION OF MACHINE LEARNING ALGORITHMS TO FACILITATE LCA-BASED DECISION MAKING IN AIR TRANSPORT SECTOR	449
ZHURAVCHAK Ruslan, VOVK Oksana, BOICHENKO Sergii, ZAICHENKO Stefan	
IV-19. РОЗРОБКА МОДЕЛІ УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЧНИМИ РИЗИКАМИ ДЛЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЕКТІВ БУДІВНИЦТВА ТА РЕКОНСТРУКЦІЇ ДОРІГ	459
ЗЮЗІОН Вадим	
WYKAZ AUTORÓW	467