

ЗМІСТ
СЕКЦІЯ 1
АВТОБУСО- ТА АВТОМОБІЛЕБУДУВАННЯ

Любомир Крайник, Дмитро Рубан, Ганна Рубан Пропозиції щодо обов'язкового періодичного технічного контролю та допуску до експлуатації автобусів громадського транспорту	3
Юрій Крайник Формування перспективного типу автобусів середнього класу ТУР А107-А607	6
Володимир Сахно, Ігор Мурований, Вадим Селезньов Динамічна стійкість автобуса особливо великого класу	8
Anatolii Andriienko, Mykhailo Hrubel, Roman Nanivskyi Analysis of construction features and formation of concept of armored combat vehicles of the type MRAP	11
Микола Боднар, Віталій Попович, Юрій Слюз Підбір силової установки автобуса з умов паливної економічності	12
Любомир Крайник, Юрій Гай Мікроклімат салону автобуса. Формування нормативної бази	14
Вадим Самородов, Володимир Краснокутський Розрахунок регулятора гальмівних сил для автобусів 5-го класу	15
Олександр Дубянський Розрахунок робочого обладнання телескопічного навантажувача-маніпулятора	18
Жозе Жуліо Альвес, Юрій Крайник Особливості конструкції і типу автобусів для африки	23
Богдан Дівеєв, Ігор Коник, Ігор Вельган, Ігор Дерев'янка, Михайло Глобчак Оптимізація напівактивної підвіски	25
Володимир Вербицький, Валерій Хребет До аналізу поворотності дволанкового автопоїзда	28
Тарас Крайник, Роман Зінько, Михайло Якимів Спеціальні колісні шасі на базі автобусних технологій для комунальної техніки та автокранів	31
Роман Зінько, Любомир Крайник, Орест Горбай Динаміка роботи підйомно-транспортних машин з сипкими матеріалами	34
Тарас Крайник Концептуальні засади формування електроприводу автомобіля МРМ PS 160	36
Михайло Бур'ян, Юрій Войчишин Порівняльна оцінка якостей ресорної та пневморесорної підвісок на автобусі середнього класу	38
Михайло Бур'ян, Микола Боднар, Михайло Щокін Оцінка адекватності моделювання роботи підвіски автобуса у порівнянні з даними експериментальних випробувань	40
Андрій Гнатов, Ольга Ульянець, Щасяна Аргун Енергоефективні та енергозберігаючі технології на транспорті	42

Станіслав Войтків Аналіз ККД трансмісії міських автобусів з різними колісними формулами	44
Станіслав Войтків Розрахунок параметрів мас автобусів на етапі ескізного проектування	49
Роман Пельо Аналіз систем та алгоритмів керування автоматичних трансмісій автомобіля	51
Богдан Кіндрацький, Станіслав Войтків, Олексій Осмак Конструктивні особливості автобусів великого класу та симуляційні моделі їх руху у середовищі Simulink	55
Богдан Кіндрацький, Роман Літвін Види несправностей двомасових маховиків та причини їх виникнення у привідних системах автомобілів	59
Микола Нечипорук, Юрій Воробйов Використання саморіжучих заклепок в конструкції кузова перонних автобусів для аеропортів	60
Іван Керницький, Богдан Дівесєв, Орест Горбай Багатоточкове поглинання енергії удару дахом автобуса при його перекиданні	64
Олег Сітовський, Валерій Дембіцький Визначення пікової потужності міського автобуса в реальних режимах руху	67
Віктор Поляков, Світлана Шарай, Олександр Разбойніков Вплив роботи стабілізатора поперечної стійкості на безпеку руху автомобіля по нерівній дорозі	72
Володимир Сілевич Проблема безпеки людини при зіткненні із великогабаритним транспортом	75
Богдан Микицей, Роман Вусятицький Дослідження особливостей технічного обслуговування та експлуатації електричних автомобілів	76
Михайло Тараненко Удосконалення якості виготовлення автобусних панелей на електрогідравлічних пресах	77
Андрій Бондаренко, Євген Місько Аналіз поворотності дволанкового автопоїзда в залежності від розподілу тягових зусиль на осях	81
Олексій Деркач, Григорій Міщенко, Олег Кабат Підвищення довговічності робочих спряжень геомодифікаторами	84
Остап Коляса, Андрій Коляса, Віталій Хома Двигуни зі змінною ступінню стиску	86
Густав Гудз, Остап Коляса, Олег Коцюмбас, Володимир Олексюк Принципи структурної оцінки ремонтоздатності пневмопідвіски автобуса	89
Остап Коляса, Андрій Коляса, Віталій Хома Конструктивні схеми двигунів всг, їх переваги і недоліки	91
Михайло Тараненко, Станіслав Войтків Використання принципів уніфікації на етапах життєвого циклу автобусів	94
Олег Сітовський, Павло Мазилюк Пристрій для відображення рекомендованого режиму руху ктз	100
Jacek Michalski, Paweł Woś Eksploatacyjne zużycie tribologiczne cylindrów doładowanego silnika wysokoprężnego wynikające z właściwości materiałowych jego żeliwnego bloku	102

Kazimierz Lejda, Michał Warianek Metody oceny podstawowych parametrów procesu spalania w tłokowych silnikach spalinowych	110
Artur Jaworski, Hubert Kuszewski, Kazimierz Lejda, Adam Ustrzycki, Maksymilian Mądział, Dawid Latała Nowa procedura przeprowadzania badań emisji spalin z pojazdów samochodowych z wykorzystaniem testów drogowych	119
Богдан Шевців, Михайло Шевців, Орест Горбай Комфорт та безпека пасажирських сидінь компанії «ВЕЕМ-МЕТАЛАВТОПРОМ»	126

СЕКЦІЯ 2

ІННОВАЦІЇ В ПЕРЕВЕЗЕННЯХ КОЛІСНИМ ТРАНСПОРТОМ

Юрій Монастирський, Володимир Сістук Особливості мережі пасажирського транспорту міста Кривий Ріг	130
Віктор Голомовзий, Андрій Калиновський, Наталія Калиновська Економічна оцінка витрат системи відновлення дорожньо-транспортної техніки	132
Galina Mygal, Olga Protasenko Role of a human factor in road traffic safety	135
Ігор Хітров, Михайло Кристопчук Оцінка перевізної здатності міського пасажирського транспорту міста дубно	138
Руслан Островський, Максим Каленю Аналіз причин та наслідків дорожньо-транспортних подій	142
Юрій Євчук, Степан Плесак, Яна Корик Зміна швидкісних характеристик автобусного маршруту у різні періоди доби	144
Лілія Литвишко, Катерина Компанець, Оксана Височило Методи оцінки впливу чинників непрямой дії на функціонування підприємства	146
Інна Кара Вплив тривалості поїздки на вибір пасажиром варіанту маршруту громадського транспорту	148
Єлизавета Терещенко, Андрій Поляков, Олександр Терещенко Підвищення ефективності перевезення вантажів автомобільним транспортом удосконаленням структури та організаційних форм технологічних процесів	150
Роман Рогальський, Наталія Букартик, Галина Русановська Аналіз методів побудови міських пасажирських транспортних систем	153
Тетяна Немна, Станіслав Свічинський Дослідження часу простою автомобілів на митних пунктах пропуску при виконанні міжнародних перевезень вантажів	156
Ігор Таран, Вадим Литвин Розробка методики оцінки конкурентоспроможності міських автобусних маршрутів	158
Юлія Вовк, Олег Фурман, Олег Масьонков Чинники, що здійснюють вплив на показник якості обслуговування пасажирів	161
Богдан Швець, Владислав Давосир, Марія Крися Методи оцінки ефективності режимів світлофорного регулювання	163
Тарас Постранський Модель зміни функціонального стану водія автобуса на міських маршрутах	166

Євгенія Шапенко, Оксана Гульчак Моделювання процесу визначення величини напруженості роботи водіїв на міських автобусних маршрутах	168
Анна Сотнікова Велосипед як альтернативний засіб для пересування містом	170
Ольга Шуліка Інноваційні шляхи підвищення ефективності доставки партійних вантажів у міжміському сполученні автомобільним транспортом	171
Микола Бойків, Катерина Кручиніна, Богданна Чудійович Дослідження шумового забруднення на вулицях міста львова, що створюється транспортом	172
Олександра Орда Інноваційний підхід організації інтермодальних контейнерних перевезень вантажів в ланцюгах постачань	174
Романа Бура, Сергій Максимюк Резерви пропускнуої здатності у містах зі щільною забудовою	175
Володимир Гілевич Вплив технічного стану транспортних засобів на потік насичення	177
Юрій Ройко, Сергій Максимюк Затримки транспортного потоку в межах зупинних пунктів міського громадського транспорту на двосмугових вулицях з двостороннім рухом	178
Максим Афонін, Ростислав Потічко Зміна темпу руху автобуса за різної наповненості салону	180
Віктор Біліченко, Сергій Цимбал, Сергій Коробов Визначення раціонального режиму руху та кількості транспортних засобів на маршрутах	181
Віктор Біліченко, Сергій Цимбал, Ольга Цимбал Розробка алгоритму вибору пріоритетної стратегії розвитку діяльності автотранспортних підприємств	184
Євген Форнальчик, Мар'яна Виджак Оцінка роботи служби передрейсового обслуговування автобусів	186
Євген Форнальчик, Микола Жук, Христина Барвінська, Володимир Ковалишин Актуальність реформування системи пасажирських перевезень та освітніх модульних програм	187
Роман Качмар, Володимир Льода, Василь Полякевич Вплив дорожнього покриття ВДМ міста львова на рівень шумового забруднення	189
Тарас Харчишин, Тетяна Квартирук, Наталія Когут Методика натурального дослідження та імітаційного моделювання інтенсивності руху та транспортних черг	191
Сергій Цимбал, Дмитро Шпирко, Владислав Ковальчук Використання експресного режиму руху на маршрутах міських пасажирських перевезень	193
Олег Грицунь, Владислав Давосир Аналіз транспортних затримок на регульованих перехрестях з використанням імітаційного моделювання	195
Kazimierz Lejda, Sylwia Siedlecka Wybrane wskaźniki oceny efektywności działania firmy kurierskiej	197
Василь Онищук, Володимир Лотиш, Валерій Стельмашук Основні параметри та моделі аналізу транспортних потоків	204