

Зміст

СЕКЦІЯ 1. ТРАНСПОРТНЕ ПЛАНУВАННЯ МІСТ ТА КЕРУВАННЯ ДОРОЖНІМ РУХОМ7

Автомобілізація і деякі проблеми, пов'язані з нею <i>Євген Форнальчик</i>	7
Існуючий стан та перспективи розвитку магістральної вулично-дорожньої мережі згідно з генеральним планом Львова <i>Сергій Фіалковський</i>	10
Прогнозування зміни інтенсивності руху в урбанізованому просторі <i>Юрій Ройко, Ярослав Санько, Дмитро Сидоров</i>	13
Основні аспекти розміщення житлових кварталів <i>Юлія Музалевська</i>	16
Щодо доцільності встановлених обмежень максимальної швидкості руху на підходах до значних та найзначніших міст <i>Андрій Корчевський, Сергій Янішевський</i>	18
Вдосконалення функціонування транспортних потоків на регульованих перехрестях <i>Ірина Павлова, Віталій Грабовець</i>	22
Керування ввімкненням зелених сигналів на координованих регульованих перехрестях <i>Євген Форнальчик, Олег Грицунь</i>	24
Вплив змін динамічних характеристик транспортних засобів на значення коефіцієнтів зведення <i>Володимир Гілевич, Ігор Могила</i>	27
Оцінювання довжини черги перед стоп-лінією за інформацією з точкових детекторів транспорту <i>Ігор Могила, Ігор Шварик</i>	30

СЕКЦІЯ 2. МОДЕЛЮВАННЯ ТРАНСПОРТНИХ ПОТОКІВ33

Математичне моделювання транспортних потоків <i>Ігор Мурований, Вадим Селезньов</i>	33
Вплив часових інтервалів у транспортному потоці на пропускну здатність <i>Юрій Ройко, Ярослав Санько, Мирослав Євчук</i>	35
Підготовка спеціалістів в галузі транспортних технологій з використанням програмного забезпечення PTV VISION VISSIM <i>Ігор Таран, Олексій Новицький, Вадим Литвин</i>	38
Людський чинник у моделюванні транспортних потоків <i>Максим Афонін</i>	41

СЕКЦІЯ 3. БЕЗПЕКА ДОРОЖНЬОГО РУХУ42

Стратегічні спроможності управління безпекою дорожнього руху в Україні <i>Володимир Поліщук</i>	42
Методи оцінки безпеки транспортних потоків <i>Владислав Деменчук, Сергій Янішевський</i>	46
Аналіз та напрямки вдосконалення методів прогнозування аварійності транспортних засобів <i>Іван Паснак, Анна Колеснікова</i>	49
Особливості впливу параметрів вулично-дорожньої мережі на тривалість слідування та безпеку руху спеціальних транспортних засобів <i>Іван Паснак</i>	51
Визначення рівня екологічної безпеки системи «транспортний потік – дорога – придорожнє середовище» <i>Ганна Вайганг, Костянтин Римарук, Олена Блажчук</i>	53
Оцінка впливу рівня транспортного шуму на потоки транзитного транспорту Кривого Рогу <i>Денис Великодний, Микола Звягінцев, Вікторія Дьяченко</i>	56
Розробка пристроїв для верхнього краю звукозахисного бар'єру <i>Богдан Дівеєв, Соломія Коник</i>	58

СЕКЦІЯ 4. ПОПИТ НА ТРАНСПОРТНІ ПОСЛУГИ ТА ПАСАЖИРСЬКІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ61

Проблеми організації пасажирських автобусних перевезень в Україні <i>Анатолій Редзюк</i>	61
Вдосконалення системи пасажирських перевезень у Вінниці та аналіз її результатів <i>Віктор Біліченко</i>	64
Впровадження інтелектуальних технічних систем на пасажирському транспорті Луцька <i>Сергій Пустюльга, Ігор Мурований, Степан Чухрій</i>	67
Системи оплати послуг міського пасажирського транспорту <i>Михайло Кристопчук, Вікторія Дорощук, Юрій Федчук</i>	69
Формування системи якості пасажирських перевезень <i>Олена Єрмак</i>	72
Розробка структури комплексного показника ефективності оптимального варіанту розподілу автобусів між маршрутами <i>Вадим Литвин, Дарина Володько</i>	74
Раціональні режими роботи автобусів на маршрутах міського пасажирського транспорту <i>Михайло Кристопчук, Тетяна Карпан, Сергій Токарець</i>	76

Визначення добових періодів зміни часу оберту на маршруті з допомогою кластерного аналізу <i>Галина Півторак, Андрій Білоус</i>	79
Алгоритм розрахунку пересувань мешканців міста з використанням масиву даних транзакцій систем стільникового зв'язку <i>Андрій Білоус, Інна Демчук</i>	82
Визначення коефіцієнтів користування транспортом за допомогою нелінійних математичних моделей <i>Ігор Іванов</i>	85
Рухливість населення та дослідження його розподілу на прикладі Львова <i>Роман Рогальський</i>	88
Показники сталої міської мобільності <i>Роксолана Вороніна, Наталія Маргіта</i>	90
СЕКЦІЯ 5. ВАНТАЖНІ ПЕРЕВЕЗЕННЯ ТА ТРАНСПОРТНА ЛОГІСТИКА	93
Проблеми функціонування вантажного транспорту у містах <i>Дмитро Рославцев, Марія Ольхова</i>	93
Розвиток міжнародних транспортних перевезень в транскордонних регіонах <i>Георгій Прокудін, Олексій Чупайленко</i>	95
Теоретичні аспекти методики діагностики функціонування транспортно-логістичної системи регіону <i>Олександр Кравченко, Євген Медведєв</i>	97
Удосконалення вантажних операцій в транспортно-складській системі <i>Олексій Кічкін</i>	100
Логістичні процеси на підприємстві під час постачання сировини та транспортування продукції <i>Єлизавета Терещенко, Андрій Поляков, Олександр Терещенко</i>	102
Перспектива використання системи ІТ українськими підприємствами <i>Марія Кіндій, Яна Малиш</i>	104
Формування гнучких тарифів на транспортні та логістичні послуги на базі моделі нечіткої логіки <i>Олена Кічкіна</i>	106
Алгоритм розрахунку прогнозного завантаження автомобільних газонаповнювальних станцій у містах <i>Олександр Кузнецов</i>	108
СЕКЦІЯ 6. ТЕХНІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ	111
Методи і засоби моніторингу та контролю показників екологічної безпеки транспортних засобів в експлуатаційних умовах <i>Василь Матейчик, Микола Цюман, Мірослав Сметшек</i>	111

Розвиток структури та типажу автобусів громадського транспорту в Україні та ЄС <i>Анатолій Редзюк, Любомир Крайник</i>	115
Формування інформаційної системи моніторингу та прогнозування технічного стану транспортних засобів <i>Володимир Волков, Ігор Грищук, Юрій Грищук</i>	117
Формування системи регіонального партнерства пасажирських автотранспортних підприємств у розвитку системи технічної підготовки парків автомобільних транспортних засобів <i>Віктор Біліченко, Світлана Романюк, Володимир Яворський</i>	118
Структурний синтез системи керування автомобіля з використанням методу обернених операторів <i>Олександр Лук'яненко, Микола Підгорний, Володимир Бойко</i>	121
Застосування компактних маятникових динамічних гасників коливань <i>Богдан Дивеев, Віктор Мартин, Ігор Дерезінка</i>	123
Електронний регулятор паливоподачі дизеля <i>Андрій Головчук, Юрій Габрієль, Володимир Жолобка</i>	126
СЕКЦІЯ 7. ПСИХОФІЗІОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТА НАДІЙНІСТЬ РОБОТИ ВОДІЯ	127
Роль людського чинника у забезпеченні безпеки дорожнього руху <i>Нізамі Гюлев</i>	127
Особливості психофізичної втоми водіїв колісних тракторів з різними типами трансмісії <i>Анатолій Бондаренко</i>	129
Умови руху як чинники впливу на функціональний стан водія <i>Микола Жук, Тарас Поstrанський</i>	131
Погіршення функціонального стану водія як показник його втоми <i>Тарас Поstrанський, Анна Сотнікова</i>	133
Зв'язок показника активності регуляторних систем з індексом напруження під час оцінювання функціонального стану водія <i>Володимир Ковалишин, Ігор Кисіль</i>	135
Зміна часу прийняття адекватного рішення водієм у лабораторних умовах <i>Володимир Ковалишин, Роман Мухар, Роман Цір</i>	137
Еластичність швидкості як наслідок засліплення водіїв <i>Микола Бойків</i>	139
Втомлюваність пасажирів електротранспорту як критерій оцінки якості транспортного обслуговування <i>Микола Бойків, Ольга Кушпета</i>	141