

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. ГЛОБАЛЬНІ ТЕНДЕНЦІЇ РОЗВИТКУ ТРАНСПОРТУ ТА ІНФРАСТРУКТУРИ GLOBAL TRENDS IN TRANSPORTATION AND INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT

Беляєва В.А., Птиця Н.В.

Цифрові можливості для оптимізації ланцюгів постачання 3

Буторін В.В.

Підвищення ефективності обробки вантажів на контейнерних терміналах 4

Водолажська Т.О.

Проблеми розвитку транспортної галузі України 6

Golomysov V.D.

A critical look at electric cars 7

Голубнічій Є.А.

Європейський досвід та перспективи формування велоінфраструктури в містах України 9

Гончаров Д.Р.

Перспективи впровадження безготівкової оплати проїзду в міському пасажирському автомобільному транспорті в м. Павлоград 12

Гриценко Н.В.

Питання перспектив розвитку екологічно безпечного транспорту 13

Даниленко А.В., Птиця Н.В.

Особливості розвитку сучасного дизайну стійких логістичних мереж 15

Каращук В.О., Акольцев М.Ю., Джус О.В.

Транспорт як система: структура, функції та інструменти розвитку 17

Кириченко А.О., Орда О.О.

Проблеми та перспективи розвитку міського пасажирського транспорту в рамках Європейського зеленого курсу 21

Луб'яний П.В., Войтович О.А., Кузьменко І.О.

Відновлення Дніпра – це повернення України у сім'ю річкових європейських держав 25

Мунтян Б.В.

Досвід впровадження автономних технологій та інтелектуальних транспортних систем як крок до сталого розвитку міського транспорту 28

Паккі А.Г.

Перспективи впровадження цифрових технологій на ринку транспортних послуг 30

Ребрищева В.І.

Електромобілі: перспективи, роль та їх розвиток в світі 32

Решетков Д.М., Павлова Н.Л. Джерела небезпеки та фактори ризику в морських портах	34
Устіловська А.С., Дерев'янка А.С. Особливості конкурентоспроможності персоналу транспортних підприємств	36
Хітров І.О. Взаємозв'язок надійності транспортних засобів і впровадження сучасних транспортних технологій для забезпечення ефективності та безпеки перевезень	38
Самарін О.Є. Модернізація компресійних кілець поршневої групи	40
Проценко В.О. Особливості визначення ємності тягової акумуляторної батареї для тролейбуса з автономним ходом	43
 СЕКЦІЯ 2. СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ КОМЕРЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ І ЛОГІСТИКИ MODERN TECHNOLOGIES OF COMMERCIAL ACTIVITY AND LOGISTICS 	
Бєлей Є.А. Використання технології блокчейн у мультимодальних вантажних перевезеннях	47
Горбачов П.Ф., Ткаченко Ю.С. Особливості розрахунку оптимального розміру замовлення при існуючих обмеженнях на підприємстві	49
Городецька Т.Е. Логістичне забезпечення проєктної діяльності на транспорті	50
Дяченко Р.В., Орда О.О. Інновації в сфері комерційної діяльності транспортних підприємств на ринку транспортних послуг	52
Кизим О.В., Птиця Н.В. Особливості транспортування швидкопсувної продукції	56
Лебідь Є.М. Оптимізація транспортно-експедиторського обслуговування замовників при виконанні мультимодальних перевезень	57
Лисий А.М., Мурований І.С. Аналіз модифікацій методу Кларка-Райта для оптимізації маршрутизації	59
Лужанська Н.О., Лебідь І.Г., Тарасенко Д.К. Переваги та недоліки діяльності авторизованого економічного оператора	61
Марченко В.В., Птиця Г.Г., Птиця Н.В. Логістичний підхід до організації каналів розподілу готової продукції	64

Масліч Н.А., Чижик В.М. Застосування штучного інтелекту в транспортних системах	67
Оленчук І.І., Ковцур К.Г. Каршеринг в Україні: переваги, моделі та перспективи розвитку	69
Пономарьов Д.А., Ковцур К.Г. Доставка зерна з України: економічні моделі та альтернативні маршрути експорту	73
Попова Н.В. Взаємозв'язок логістики і маркетингу в електронній комерції	76
Потаман Н.В., Момот І.А. Математичне моделювання як інструмент оптимізації витрат у логістиці регіональних перевезень	78
Токмиленко Т.Т., Чернишова О.С., Струк С.О. Авторизований економічний оператор як інструмент підвищення ефективності міжнародних ланцюгів постачань	81
Федотова І.В., Бочарова Н.А. Інтеграція принципів сталого розвитку в логістичні процеси автотранспортного підприємства	85
Хомазюк С.В., Птиця Н.В. Логістичні підходи до управління запасами: досвід українських підприємств	88
Чижик В.М., Загорянський В.Г. Застосування блокчейн технології в логістичній галузі	90
Velychko Y. Implementation of modern technologies to enhance logistics process efficiency in enterprises	92
Хаунов М.Є., Куліков Є.І., Іванченко Д.А. Дослідження перевезення зернових вантажів в умовах ризику та невизначеності в Україні	95
Чередніченко А.С., Журба Е.В., Клецька О.В., Васильніченко О.С. Раціоналізація транспортної складової при збуті продукції маслопереробних підприємств в сучасних умовах	98
СЕКЦІЯ 3. ІНТЕЛЕКТУАЛЬНІ ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ INTELLIGENT TRANSPORTATION SYSTEMS	
Ганжесв Д.І. Врахування стохастичних впливів на одиночний транспортний засіб у мікромоделях транспортних потоків	101

Євтушенко Н.С., Твердохлєбова Н.Є. Інтелектуальні транспортні системи як інструмент забезпечення безпеки та сталого розвитку	103
Плєшивцев А.В., Іванченко Д.А., Сендюк В.Е. Підвищення ефективності перевезення наливних речовин шляхом вибору раціонального транспортного засобу	105
Кічкін О.В., Кічкіна О.І. Створення методики навчання нейро-нечіткої моделі, як основи системи управління тягою поїзда на ділянці руху	107
Клюєв С.О., Юров Б.В. Впровадження навігаційних систем при транспортуванні вантажів різними видами транспорту	109
Кочина А.А. Використання системи автоматизованого парсингу потоку разових замовлень в міжміському сполученні	112
Магамадов О.Р. Інтелектуальна складова системи управління процесом обробки суден у портах	115
Mygal G., Protasenko O., Golomysov V. Parametric visualisation of noise signals for assessment of the functional state of mechanical systems' elements	118
Скляренко Ю.О., Тимофєєнко М.Ю. Стан розвитку інтелектуальних транспортних систем автомобільного транспорту	120
Ундерко Л.Е., Розум Р.І., Буряк М.В. Інтелектуальна транспортна система - опис і функції	123
 СЕКЦІЯ 4. СУЧАСНІ НАПРЯМКИ РОЗВИТКУ ВАНТАЖНИХ І ПАСАЖИРСЬКИХ ПЕРЕВЕЗЕНЬ MODERN TRENDS IN THE DEVELOPMENT OF FREIGHT AND PASSENGER TRANSPORTATION	
Бережняк І.А., Дорошук В.О., Сліпенький Є.Б. Трансформація логістичних процесів в умовах військового стану	126
Бєлих Н.М., Калініченко О.П. Підвищення ефективності доставки хлібобулочних виробів у міському сполученні	128
Бойко А.Г. Формування цільової функції оцінки ефективності доставки запасних частин автомобільним транспортом на основі кластеризації транспортно-логістичних центрів	131

Болдир А.Г. Оцінка якості транспортного обслуговування пасажирів на маршруті №6 «вул. Університетська – Ст. Основа» м. Харкова	134
Бучок В.С., Кочина А.А. Вплив транспортної пропозиції на розподіл транспортного потенціалу на території міської агломерації	137
Васильєва Т.С., Калініченко О.П. Підвищення ефективності організації процесу доставки продуктів харчування	139
Волков В.П., Волкова Т.В. Втілення інноваційних технологій в процес експлуатації автомобільного транспорту	142
Voloshyna A.O. Identification of problematic issues in the organization of delivery of perishable food products in refrigerated containers in the direction of european countries	145
Говоруха Д.Є., Карнаух М.В., Музильов Д.О. Шляхи підвищення ефективності використання транспортних засобів під час збирання зернових культур	147
Голуб Д.В., Аулін В.В., Кічура Р.П., Ювженко О.Ю. Застосування динамічних моделей управління для оптимізації виробничо- транспортних витрат вантажних перевезень	149
Мурад'ян А.О., Демидюков О.В. Відновлення перевалки контейнерів в портах. сучасний стан та перспективи	152
Дорошук В.О., Давідіч Ю.О. Ергономічний підхід до реалізації концепції «Just-In-Time»	155
Зінов'єв Д.Є. Аналіз методів логістичного обслуговування дистрибуції кондитерських виробів	156
Зубко В.П., Калініченко О.П. Підвищення ефективності доставки навалочних вантажів	158
Ігнатенко О.С., Ігнатенко Д.О., Шевцов Р.О. Сучасні напрями сталого розвитку пасажирських транспортних систем	161
Колодюк О.П., Пашкевич С.М. Оптимізація міських транспортних маршрутів в умовах кризи: дослідження пасажиропотоку та ефективності перевезень	164
Компанієць Р.М. Аналіз технології організації перевезень поїздів інтермодального транспорту	167

Котенко В.І., Власюк О.А. Проблеми та перспективи розвитку міжнародних вантажних перевезень в Україні	169
Кузьмін А.А. Аналіз методів транспортного обслуговування електронної торгівлі	171
Липовий Є.В., Черпаха О.С., Калініченко О.П. Підвищення ефективності організації процесу доставки продуктів харчування в міжміському сполученні	173
Літинський М.В. Аналіз існуючих методів синхронізації маршрутного розкладу МПТ	176
Цинь Сяосюань, Любий Є.В., Мосьпан В.М. Чотирьохетапна модель розрахунку вантажного транспортного попиту	178
Мамлюк О.М., Кочина А.А. Аналіз підходів щодо організації перевезень вантажів автомобільним транспортом у міжміському сполученні	180
Перепічко М.Є., Самойловська В.П. Ідентифікація структури витрат за варіантами транспортного забезпечення у системі «Порт-Індустріальний парк»	182
Підлубний С.Ю. Аналіз режимів руху на автобусних маршрутах міського пасажирського транспорту	184
Пітерська В.М. Механізми використання моделі «Будинок якості» при здійсненні транспортно-експедиторської діяльності	187
Понтапльов І.О., Куш Є.І., Меленчук Т.М. Концепція оцінки та планування рівня пасажирського сервісу	190
Резник А.В. Розвиток сучасних технологій у вантажних і пасажирських перевезеннях	191
Рижиков М.В. Формування цільової функції визначення оптимальних параметрів складської системи	193
Садовський Т.П., Розум Р.І., Прогній П.Б. Шляхи підвищення ефективності доставки вантажів у м. Тернополі	196
Сапельнік М.О. Оцінка якості транспортного обслуговування пасажирів в ТПВ «Пл. Вокзальна» м. Дніпро	197
Севідова В.В., Калініченко О.П. Впровадження інновацій в області міжнародних перевезень у світі	201

Семенюта М.А. Оцінка якості транспортного обслуговування пасажирів на маршрутах №32 та №141 м. Дніпро	204
Славич В.П. Вантажні перевезення в умовах часових змін транспортної мережі	207
Твердий І.С. Оцінка ефективності доставки дрібних відправок в міжміському сполученні	209
Федоров В.Ю., Попова Ю.М. Пріоритетність обслуговування транспортних засобів у пунктах вантажопереробки	212
Харченко Д.Р., Киман А.М. Дослідження дефіциту ключових активів залізничної системи та шляхи його подолання	215
Черпаха О.С., Новіков С.О. Аналіз сучасного стану теорії та практики з визначення ефективної мультимодальної технології доставки обладнання та механізмів із США в Україну	216
Cherepakha O.S., Shevkunov V.S. Analysis of the current state of theory and practice in determining the effective technology of food delivery in international traffic	219
Чижова К.С., Карнаух М.В., Музильов Д.О. Особливості взаємодії збиральної техніки та автотранспорту при зборі врожаю	222
СЕКЦІЯ 5. ОРГАНІЗАЦІЯ І АУДИТ ДОРОЖНЬОГО РУХУ, БЕЗПЕКА ТА ЕКОЛОГІЯ	
ORGANIZATION AND AUDIT OF TRAFFIC, SAFETY AND ECOLOGY	
Ковальов В.О., Давідіч Ю.О. До питання визначення показників безпеки руху	224
Балюк Є.О., Олійник Д.В., Абрамова Л.С. Визначення ступеня небезпеки складного перехрестя міста	225
Бу Дик Мінь, Свічинський С.В. Пропозиції щодо раціоналізації циклів світлофорного регулювання в районі Лонгб'єн міста Ханой	228
Горбачов П.Ф., Свічинський С.В., Макарічев О.В. Швидкість потоку транспорту з одним повільним автомобілем у щільних умовах руху без обгонів та випереджень	230
Гюлев Н.У., Коркішко В.А. Вплив дорожнього затору на рівень стомлення водія-холерика	233

Давідич Ю.О., Новіков В.В., Карягіна Ю.Р. Особливості вибору маршрутів пересування водіями різного темпераменту	237
Душкін С.С. Нові підходи до сталого розвитку міст	238
Капінус С.В., Старікова А.Є. До питання безпеки пішохідного руху	241
Кашканова А.А. Аналіз теоретичних засад оцінювання дорожньо-транспортної небезпеки	242
Кищун В.А. Безкарна «допустима норма перевищення швидкості +20 км/год» на вітчизняних дорогах	246
Белецька О.М., Горбачов П.Ф., Любий Є.В. Щодо оцінки ефективності впровадження світлофорної координації на міських магістралях	249
Наглюк І.С., Шевчук Є.В., Сахно А.С., Kravchenko O. Використання ременя безпеки водіями легкових автомобілів в м. Харків	251
Сидорчук В.В. Розвиток екологічного транспорту: від електротранспорту до водневих технологій	253
Сохацький А.В. До математичного моделювання транспортних потоків дорожньої мережі	255
Твердохлєбова Н.Є., Євтушенко Н.С. Військові транспортні викиди	258
Родзоний В.Р., Розум М.І., Розум Р.І. Шляхи зниження затримок громадського транспорту та підвищення безпеки руху в м. Тернополі	260
Холодова О.О., Бугайова М.О., Михайлов В.І. Дослідження впливу організації руху пішоходів на екологічну безпеку ділянки вулиці	261
Явтушенко Д.В., Птиця Г.Г. Аналіз нормативної документації щодо розвитку інфраструктури м'якої мобільності в містах	264
Рябушенко О.В. Дослідження ефективності локальних обмежень швидкості на ділянках вуличної мережі міста	266

**СЕКЦІЯ 6. ПРАВОВІ ТА ЕКОНОМІЧНІ АСПЕКТИ ВЗАЄМОДІЇ УЧАСНИКІВ
ТРАНСПОРТНОГО ПРОЦЕСУ
LEGAL AND ECONOMIC ASPECTS OF INTERACTION BETWEEN PARTICIPANTS
IN THE TRANSPORT PROCESS**

Близнюк А.О. Процесний підхід до управління транспортною організацією	270
Євтушенко Н.С., Семенов Є.О. Правові та економічні імперативи у забезпеченні безпеки транспортних взаємодій	272
Косинець Д., Мурований І. Ризики виконання перевізного процесу при доставці вантажів у міжнародному сполученні	274
Криворучко О.М., Кривенко Л.Ф. Економічні аспекти формування системи транспортно-логістичного обслуговування споживачів підприємства	275
Павлова Н.Л. Основні положення сучасної концепції взаємодії експедиторських компаній з учасниками транспортного процесу	278
Потаман Н.В. Моделі нарахування компенсації на громадському транспорті: правові та економічні аспекти взаємодії міста і транспортного підприємства	282
Свічинська О.В. Правові аспекти реалізації міжнародних транспортних проектів: аналіз і управління ризиками	285
Сушко С.В., Назаров О.А. Проблематика відповідальності залізниці та вантажовідправника у випадку господарського правопорушення	286

**СЕКЦІЯ 7. СТАЛА МОБІЛЬНІСТЬ У МІСТАХ І РЕГІОНАХ
SUSTAINABLE MOBILITY IN CITIES AND REGIONS**

Бажинов А., Сідак Ю. Майбутня стала міська мобільність: перспективи розвитку	290
Наумов V., Вернигора О.Є., Діжиченко Б.О. Вплив впровадження принципів сталої міської мобільності на екологічний стан навколишнього середовища міст України	293
Колій О.С., Мороз М.М. Оцінка сценаріїв дорожнього руху в Bad Hessfeld на основі моделі PTV VISSIM	296
Левчук О.С., Никончук В.М. Управління паркуванням як фактор змін в міській мобільності	299

Любий Є.В., Губарєв О.С., Макарічев О.В. Адаптивне управління світлофорними об'єктами	304
Дорофєєв К.І., Любий Є.В., Rossolov O. Використання передсигналів як засобу забезпечення рівномірного руху пачки автомобілів у зеленій хвилі	305
Недай Є.І., Свічинська О.В. Роль сталої мобільності в подоланні екологічних викликів і покращенні якості життя в містах	306
Сістук В.О. Оцінка транспортної доступності районів гірничовидобувної та металургійної промисловості міста Кривий Ріг	308
Akbar Jan Polad Methodology for developing an effective passenger transportation system for Kabul city	311
Korompay M., Földes D. Pick-up points optimization for a demand-responsive school bus service based on walking distance and demand points	312
Shramenko V. Urban distribution systems in the context of sustainable mobility development	315