

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ 1 ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В БУДІВЕЛЬНОМУ, ДОРОЖНЬОМУ І СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОМУ МАШИНОБУДУВАННІ

Holotiuk Mykola Stoklosa Jozef	The impact of a continuous track on soil .....	11
Братішко Вячеслав Дешко Віталій Ребенко Віктор	Подрібнювач для тонкого подрібнення сипких матеріалів .....	12
Васильчук Назар	Ножова система підпірного різання для соняшникових жаток .....	14
Дейнека Катерина Науменко Юрій	Ефект зниження енергоємності подрібнення в барабанному млині при самозбудженні автоколивачів внутрішньокамерного завантаження .....	17
Дейнека Катерина Науменко Юрій Уляницький Сергій Брошук Юрій	Експериментальне визначення розмаху автоколивачів полізернистого заповнення обертового барабана .....	20
Ляшук Олег Галан Юрій Кондратюк Олександр	Дослідження взаємодії абразивної гранули з поверхнею деталі при вібраційній обробці .....	23
Маркова Ольга	Дослідження фізико механічних властивостей шкірки гарбуза .....	26
Медвідь Сергій Кирчук Микола Кондратюк Микола	Установка для вторинної переробки асфальтобетонної суміші .....	29
Нечидюк Анатолій Гелешко Роман	Аналіз конструкцій люків оглядових колодязів підземних комунікацій .....	31
Нечидюк Анатолій Мартинюк Максим	Вдосконалення конструкцій кришки люків оглядових колодязів підземних комунікацій автомобільних шляхів .....	33
Паламарчук Дмитро	Дослідження навантажень в ланках стрілової системи крана за допомогою систем автоматизованого проектування .....	35
Похильчук Ігор Сасюк Зоя	Кінематичний синтез механізму з використанням системи MathCAD .....	37
Пуць Віталій Герасимчук Олександр	Аналіз основних тенденцій модернізації тракторів ...	38
Серілко Леонід Шаран Андрій Серілко Дмитро Комар Олександр	Дослідження роботи інерційно-гвинтового конвеєра	41

Стрілець Володимир Козяр Микола Стрілець Олег Шаран Андрій	Обґрунтування будови, принципу роботи та розрахунків муфти фланцево-пальцевої пружної .....	44
Стрілець Олег	Теоретичне обґрунтування кінематичних та енергетичних можливостей пристроїв зміни швидкості через зубчасті диференціали з замкнутими гідросистемами .....	47
Тригуб Руслана	Роль електрокарів в сучасному місті .....	50
Хітров Ігор Бабич Ярослав Бунза Олег	Конструктивні особливості корпусних деталей .....	53
Хітров Ігор Савлук Андрій	Прогнозування ресурсу роботи деталей машин .....	55
Шимко Андрій Налобіна Олена	Формалізація форми та параметрів удосконаленого підкопуючого органу картоплезбиральної машини ...	57
Шовкомуд Олександр Мартинюк Віктор	Аналіз екологічних аспектів сучасного сільськогосподарського виробництва .....	60
Щурик Володимир Серілко Леонід Сасюк Зоя Войтович Леонід	Диференціальні рівняння динаміки порожнистого ротора з частковим наповненням .....	63

## СЕКЦІЯ 2 ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ

Polishchuk Alina Zakhozha Oksana Drozdziel Pawel Krystopchuk Mykhailo	Optimization of route network of suburban passenger traffic .....	65
Zakhozha Oksana Gelashvili Otar Polishchuk Alina Krystopchuk Mykhailo	An improvement of a transport network parameters of public passenger transport on the basis of rational charts of motion of busses .....	68
Zhuk Mykola Pivtorak Halyna	Using relative neighborhood graphs for analyzing the network of external transport hubs (at the example of Lviv city) .....	71
Drozdziel Pawel Хітров Ігор Нечипорук Ілона	Оцінка транспортних послуг міста Дубно .....	74
Аулін Віктор Голуб Дмитро	Оцінка ймовірності безвідмовної роботи транспортних систем з мажоритарними схемами резервування .....	77
Бура Романа	Аналіз розміщення зупинок громадського транспорту вздовж коридорів ШАП .....	79

Бура Романа	Врахування засліплення при аналізі поведінки водіїв	80
Вакуленко Катерина Соколова Надія	Соціальна ефективність організації комбінованого режиму руху на автобусних маршрутах міста .....	82
Горяїнов Олексій	Дослідницькі проекти в сфері транспорту в межах програми CEF (Connecting Europe Facility) .....	85
Грицунь Олег Кудима Владислав	Дослідження впливу вуличної стоянки на пропускну здатність вулиць .....	88
Дорошук Вікторія Поліщук Аліна Захожа Оксана	Методи моделювання розвитку транспортної системи	91
Дубова Світлана Васильєва Ганна	Підвищення рівня функціонування транспортної інфраструктури міста .....	92
Кірічок Олександр Антонюк Валентина Шевченко Оксана	Аналіз сучасних методів функціонування систем перевезення пасажирів .....	95
Коваленко Андрій	Формування критерію вибору способу переміщення при трудових пересуваннях .....	98
Купенко Юрій Артимович Павло Плесак Михайло	Дослідження складу транспортного потоку на багатосмугових вулицях .....	103
Линник Ірина Безносюк Роман	Формування міжнародних транспортних коридорів в Україні .....	104
Пашкевич Світлана	Формування транспортних та пасажирських потоків у містах: особливості впливу потоків зовнішнього транспорту .....	107
Почужевський Олег Komada Pavel Drozdziel Pawel	Транспортні потоки у містах: формування та розподіл (на прикладі міста Рівне) .....	111
Прасоленко Олексій	Енерговитрати водія при взаємодії в транспортному потоці .....	114
Ройко Юрій Давосир Владислав Ройко Юрій Максимюк Сергій	Аналіз чинників, які визначають затримку руху на регульованих перехрестях .....	116
	Вплив показників учасників дорожнього руху на пропускну здатність нерегульованих перехресть ....	117
Тхорук Євген Кучер Олена	Моделювання пасажирських транспортних систем ..	118
Тхорук Євген Сорока Валерій Піщалюк Юлія	Прогнозування ефективності функціонування транспортної системи .....	120
Ширяєва Світлана	Фактори, що впливають на формування і розвиток мультимодальної транспортної системи України в сучасних умовах .....	122
Щраменко Наталя	Обґрунтування критерію ефективності функціонування вантажних термінальних комплексів	125

### СЕКЦІЯ 3

#### ЛОГІСТИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ТРАНСПОРТНИХ ПРОЦЕСІВ

Горяїнов Олексій	Ключові сфери і показники ефективності сектору транспорту і логістики в стратегії Європейського Союзу .....	126
Дорошук Вікторія Коваль Анатолій Муравинець Андрій	Формування транспортно-логістичної системи України .....	129
Пашкевич Світлана Сорока Валерій Макарічев Олександр	Логістичне управління підприємством – фактор його конкурентоспроможності .....	130
Товарянський Володимир Гаврилюк Андрій Ренкас Артур Швець Микола	Логістичні аспекти діяльності автотранспортних підприємств .....	133
	Логістичні стимули ефективного використання транспортного комплексу .....	135
Швець Микола Швець Володимир	Основні вимоги до логістичного проектування складів .....	137

### СЕКЦІЯ 4

#### АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ: ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА РЕМОНТ

Градова Євгенія	Особливості експлуатації великовантажних кар'єрних автосамоскидів на залізничних кар'єрах Криворізького регіону .....	139
Ігнатюк Роман Рижий Олександр Пахаренко Володимир	Аналіз та дослідження процесу переробки автомобільних каталізаторів .....	142
Кишун Володимир Селегейна Дмитро	Діагностика параметрів паливного насоса на автомобілі .....	145
Кіндрацький Богдан Літвін Роман	Адаптивний двомасовий маховик з мехатронною системою керування .....	147
Колесник Олег	Застосування технології SCR в автобусах «Богдан А-092» .....	149
Кравченко Олександр Чуйко Сергій	Визначення конвективного теплообміну у салоні міського автобусу на зупинках при відкритих дверях .....	150
Лапіна Олена	Аналіз способів і методів розробки метрологічного забезпечення контролю технічного стану автотранспортних засобів .....	152
Марчук Роман Марчук Назар Сахно Володимир Ященко Дмитро	Дослідження руху автопоїзда при управлінні напівпричепом шляхом гальмування коліс однієї осі на моделі .....	155

Морозюк Сергій Глінчук Валерій	Формування постачальницького ланцюга у системі забезпечення запасними частинами автосервісних підприємств .....	158
Петруня Ольга	Екологічна безпека підприємств автосервісу	161
Пікула Микола Марчук Микола	Техніко-економічні аспекти утилізації автотранспортних засобів .....	164
Свідерський Владислав Сіренко Геннадій Яремчук Василь	Розробка структурно-технологічної моделі процесу виготовлення натяжного башмака ланцюга газорозподільного механізму двигуна внутрішнього згорання .....	167
Стадник Олександр, Пашкевич Світлана	Організація переробки зношених автомобільних шин на Рівненщині .....	170
Федоров Володимир	Визначення швидкості звуку у відпрацьованих газах ДВЗ як засіб підвищення ефективності глушників шуму .....	173
Шльончак Ігор	Пристрій для виробництва водневмісного газу на борту автомобіля .....	176

## СЕКЦІЯ 5 ВІТЧИЗНЯНИЙ ТА ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ У ЗАКЛАДАХ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Жиле Людмила	Теоретичні аспекти здійснення проектної діяльності в умовах науково-методичної роботи загальноосвітніх навчальних закладів .....	178
Ковтун Ольга	Особливості педагогічного експерименту та педагогічних умов формування світоглядної культури майбутніх медичних сестер .....	181
Козяр Микола Фещук Юрій	Олімпіада з геометричного моделювання як засіб активізації пізнавальної діяльності здобувачів закладів вищої освіти .....	183
Колій Олександр	Сучасні тенденції розвитку вищої освіти .....	185
Кондратюк Олександр	Інтегрування методів підвищення рівня графічної підготовки для формування творчого потенціалу студентів .....	187
Любий Євген	Виробнича практика в ЗВО: досвід кафедри транспортних систем і логістики ХНАДУ .....	189
Парфенюк Олексій	Графічна підготовка майбутніх фахівців у закладах вищої освіти України та зарубіжжя на зламі століть	191
Прокопчук Вікторія	Діагностика рівня сформованості професійно-термінологічного компонента професійно-особистісної ідентичності майбутніх фахівців сестринської справи .....	194



Райковская Галина Головня Вячеслав Шостачук Андрей	Геометрическое моделирование механизмов машин в профессиональной подготовке студентов инженерных специальностей .....	196
Сасюк Зоя Похильчук Ігор	Перетворення 2D-креслеників у 3D-об'єкти за допомогою програми AutoCAD .....	199
Скуйбіда Олена	Якість української освіти в контексті Європейського простору вищої освіти .....	202
Соловійов Андрій Райковська Галина	Використання «хмарних» можливостей месенджера Telegram у процесі вивчення наскрізного моделювання .....	204
Чижик Віталій	Компетентнісний підхід до підготовки фахівців у закладах вищої освіти .....	206



Національний університет  
водного господарства  
та природокористування