

ЗМІСТ

Зміст	4
Андрийчук О.В., Ясюк І.М. Виготовлення придорожніх лотків водовідводу із сталевібробетону.....	7
Афанасьєва І.А. Щодо зміни функціонального стану водія під час отримання інформації з додаткових джерел.....	15
Бабич Т.О., Стельмащук В.В. Покращення показників маневреності властивостей автопоїзда компонувальної схеми "B-DOUBLE" шляхом застосування керуючого впливу на осі першого напівпричепа.....	21
Бандура І.О. Модель оптимального керування несиметрією напруги в електричних мережах.....	27
Беличенко Е.А., Толмачев С.Н. Исследование физико-химических свойств дисперсных материалов.....	31
Белятинський А.О., Краюшкіна К.В., Скрипченко О.В. Проблеми відомих математичних моделей взаємодії колеса з поверхнею дорожнього покриття.....	36
Біліченко В.В. Проблеми та перспективи розвитку маршрутної мережі пасажирських перевезень у м. Вінниця.....	42
Бодак В.І. Впровадження системи GPS моніторингу при здійсненні пасажирських перевезень у м. Луцьк.....	48
Божидарнік В.В., Садівський В.М. Про визначення граничних навантажень, що викликають локальне руйнування поблизу вершин гострокінцевих вирізів в анізотропних пластинах.....	51
Бондаренко А.І., Холодов М.П., Пелипенко Є.С., Кучков В.В. Експериментальне дослідження процесу гальмування колісних тракторів з механічною трансмісією.....	56
Вербовський В.С., Грицук І.В., Адров Д.С. Математична модель розрахунку показників роботи двигуна внутрішнього згорання з системою передпускового прогріву при здійсненні передпускового і післяпускового прискореного прогріву.....	64
Веснін А.В., Монастирський Ю.А. Обґрунтування передаточних чисел редуктора властивостей колеса кар'єрного самоскида у відповідності до складності трас руху.....	72
Вікович І.А., Дівєєв Б.М., Коваль Т.Б., Мартин В.Є. Застосування різного типу маятникових динамічних гасників коливань.....	79
Вітрух П.І., Вітрух І.П., Спічак В.С. Обґрунтування вантажності та місткості кузовів транспортно – технологічних машин.....	85
Вольченко Д.А., Вольченко Н.А., Скрыпник В.С. Нанотрибология при фрикционном взаимодействии в барабанно-колодочных тормозах транспортных средств.....	94
Воробьев Ю.А., Нечипорук Н.В., Воробьев А.Ю., Трифонов О.В., Скалыга Н.Н. Моделирование газодинамики пневмоимпульсного ручного инструмента в системе ANSYS CFX И LS-DYNA.....	100
Гавриш В.С. Аналіз методів оцінки транспортної вібрації в межах зон впливу автомобільних доріг....	108
Галавська Л.Є. Розробка двошарового трикотажу технічного призначення.....	112
Гамеляк І.П., Петрович В.В., Скрипник В.Ю. Вплив термовологоперенесення на водно-тепловий режим дорожньої конструкції.....	119
Гандзюк М.О. Розробка та впровадження інтелектуальних систем оплати проїзду та обліку пасажирів міського пасажирського транспорту.....	131
Гречихин Л.И., Кузь Н.Г. Открытые энергосистемы на транспорте.....	140
Григорова Т.М. Вдосконалення системи перевезення пасажирів у приміському сполученні громадським транспортом з урахуванням транспортної стомлюваності пасажирів.....	147
Гудз Г.С., Глобчак М.В., Коцюмбас О.Й., Клипка О.Р. Вимірювальний комплекс для системного дослідження теплового стану середовища "Гільза-охолодник" ДВЗ.....	153
Дембіцький В.М., Сітовський О.П., Булік Ю.В., Демидюк М.А. Математична модель процесу електродинамічного гальмування з рекуперацією енергії транспортного засобу, обладнаного електроприводом.....	159
Дячук М.В. Розробка імітаційної моделі гальмівного крану EBS електронно-пневматичної гальмівної системи вантажних автомобілів.....	167
Єресов В.І., Григор'єва О.В. Аналіз перехідних процесів в транспортному потоці.....	176
Жданюк В.К., Костін Д.Ю., Воловик О.О. Дослідження властивостей щебенево-мастикових асфальтобетонів з модифікуючою добавкою.....	183
Жданюк В.К., Шурупова А.А. Порівняльні дослідження впливу поверхнево-активних речовин на показник зчеплення бітумів з мінеральною поверхнею.....	188
Жук М.М., Афонін М.О. Вплив часу перебування за кермом та умов руху на функціональний стан водія.....	193
Журавлев Д.Ю., Курыляк Я.В., Стадник А.Б. Энергонагруженность фрикционного взаимодействия пар трения барабанно-колодочных тормозов.....	198

Захарчук В.І., Захарчук Ю.В. Оцінка показників двигуна при його роботі на альтернативних паливах..	204
Защепкіна Н.М., Терентьева Н.Р. Респіраторний захист людини за допомогою текстильних матеріалів.....	210
Защепкіна К.О. Перспективи застосування матеріалів з додаванням базальтових волокон та базальтового ровінгу.....	215
Зінько Р.В., Лозовий І.С., Бадейнов О.М. Морфологічне середовище для дослідження роботи зчпних пристроїв розчленованих транспортних засобів.....	220
Іваник І.Г., Віхоть С.І., Іваник Я.І. Напружено-деформований стан сталезалізобетонних конструкцій при зміні положення пружної осі.....	229
Іванов І.Є. Визначення нелінійної моделі транспортної рухливості.....	236
Картава О.Ф., Картавий А.Г., Хрутьба В.О. Впровадження методів екологічної логістики в регіональних програмах поводження з відходами.....	240
Кашиканов А.А., Грисюк О.Г., Яровенко А.О. Модульний принцип синтезу системи автотехнічної експертизи дорожньо-транспортних пригод.....	245
Каиуба А.М. Дослідження руху автомобіля з гібридною силовою установкою.....	251
Кваша В.Г., Шиндер В.К., Волоцюга В.В., Шиндер Ю.В. Скінченно-елементний аналіз несучої здатності просторової залізобетонної плитно-ребристої мостової системи.....	257
Кишун В.А. Автомобілізація України: Крок вперед	265
Клец Д.М., Сальников Р.Ю. Экспериментальные исследования показателей маневренности многоосных колесных машин	271
Клименко О.Д., Селезньов Е.Л., Шовкомуд О.В. Експериментальні дослідження впливу конструктивних параметрів зміцнювача з деформівними елементами на силу деформування при вібраційно-відцентровому зміцненні зубчастих коліс.....	277
Коваль П.М., Ковальчик Я.І. Дослідження тріщиностійкості попередньо напружених залізобетонних балок при дії малоциклових навантажень.....	282
Козут В.М., Горбай О.З. Пасивна безпека автобусних пасажирських сидінь.....	288
Корольков Р.О. Забезпечення експлуатаційної надійності насипів автомобільних доріг, армованих геосинтетичними матеріалами.....	295
Кравченко О.П., Осипов В.О. До питання удосконалення методу оцінки рівня безпеки руху на окремих ділянках автодороги.....	301
Кривошапов С.И. Нормирование расхода топлива на транспорте.....	308
Кристончук М.Є. Дослідження факторів впливу на розподіл пасажирських кореспонденцій по маршрутній мережі.....	317
Куц Ю.В., Повстяной О.Ю. Сучасні методи дослідження мікроструктур за допомогою комп'ютерного матеріалознавства з використанням прикладних програм.....	323
Лиходій О.С. Імітаційне моделювання системи «Керована вісь напівпричепи - гідропривод».....	330
Лотиш Я.В., Стельмащук В.В., Лотиш В.В., Лелик Я.Р. Моделювання транспортних потоків з врахуванням габаритів надвеликих автобусів.....	336
Матейчик В.П., Смешек М., Хрутьба В.О. Управління проектами екологічної логістики транспортних підприємств.....	339
Мельник В.М. Про джерела отримання альтернативного палива для двигунів внутрішнього згорання.....	346
Микитюк О.О., Шимчук С.П. Методи формування мікрорельєфу поверхонь з покращеними трибологічними властивостями.....	355
Мінаков О.С., Кіяшко І.В. Експериментальне дослідження, щодо розподілу температури асфальтобетонної суміші за глибиною в кузові транспортного засобу під час транспортування.....	359
Мурований І.С., Рибай О.В., Рудинець М.В. Вплив технічного обслуговування та поточного ремонту на ефективність роботи автотранспортних підприємств.....	365
Наглюк М.И., Волков В.П., Наглюк И.С. Уточнение сроков смены антифризов при эксплуатации.....	371
Ножненко Е.С. Повышение топливной экономичности и экологичности транспортных средств путем озонирования топлива.....	376
Огневий В.О. Розвиток автотранспортних підприємств через трансформацію як стратегічний інструмент підвищення ефективності.....	381
Олісевич М.С. Оптимізація структури автомобілепотоків для обслуговування заданого пункту відправлення вантажів.....	386
Онищенко А.М., Кузьмінець М.П., Прикладовський В.С., Різніченко О.С., Аксьонов С.Ю. Обґрунтування конструкції дорожнього одягу з асфальтобетону литого Гусасфальт підвищеної тріщиностійкості та колістійкості для металеві прогнної будови південного мостового переходу через р. Дніпро в м. Києві.....	396

Онищук В.П. Передові технології і засоби у перевезенні небезпечних вантажів.....	407
Павленко Н.В. Особливості розрахунку нежорстких дорожніх одягів за критеріями міцності.....	412
Пашинський В.А., Плотніков О.А., Карюк А.М. Методика оцінювання теплової надійності стін за критерієм тепловитрат.....	417
Петренко Д.І., Дячук М.В. Розробка імітаційної моделі системи екстреного гальмування легкового автомобіля.....	424
Поліщук В.П., Дмитрієвська К.В. До питання удосконалення методів оцінки рівня безпеки дорожнього руху.....	431
Поляков А.П., Галушак О.О. Математична модель системи «двигун – система живлення сумішшю дизельного та біодизельного палив».....	438
Придюк В.М. Аналіз шляхів підвищення ефективності використання автотранспортних засобів при перевезенні небезпечних вантажів.....	444
Процишин О.С. Дослідження миттєвих швидкостей руху у транспортному потоці.....	448
Процюк В.О. Аналіз методів та засобів визначення вологості ґрунтів земляного полотна автомобільних доріг.....	453
Прунько І.Б. Аналіз впливу технологічних параметрів електроіскрового легування на експлуатаційні властивості швидкозношуваних деталей нафтогазового технологічного транспорту.....	458
Рацборинський В.В., Рацборинська-Полякова Н.В., Мацко Л.А. Індивідуально-психологічні характеристики водія як фактор безпеки дорожнього руху.....	465
Ройко Ю.Я., Грицинь О.М. Підвищення ефективності функціонування ділянок вулично-дорожньої мережі в умовах координованого регулювання.....	472
Романюк С.О. Модель оцінювання результату проекту регіонального партнерства в розвитку системи технічної підготовки парків автотранспортних засобів в позиціях організацій автомобільного транспорту-учасників проекту.....	477
Савчук П.П., Мисковець С.В. Функціональні та експлуатаційні властивості деталей триботехнічного призначення зі сталі 45.....	482
Самчук В.П. Моделювання ділянок поверхонь автодорожнього полотна на основі заданих геометричних вимог.....	486
Сараєв О.В., Данець С.В. Використання прикладних комп'ютерних програм при дослідженні дорожньо-транспортної пригоди.....	492
Сахно В.П., Поляков В.М., Кузнєцов Р.М., Гуменюк П.О. Маневреність автопоїзда з керованим напівпричепом.....	500
Сидоров Д.Ю. Дослідження інтенсивності руху на ділянках вулично-дорожньої мережі та прогнозування її зміни.....	508
Сидорчук О.В., Мурований І.С., Гріцаєв Я.В., Сидорчук Л.Л. Системні засади управління конфігурацією машинно-тракторних агрегатів у проєктах сільськогосподарського виробництва.....	514
Сидорчук О.В., Жуль С.Г., Сидорчук Л.Л., Демидюк М.А., Сіваковська О.М. Концептуальна модель управлінсько-інформаційної системи рільництва.....	517
Смоляннюк Р.В., Кіашко Д.І., Савенко В.Я. Нормування показників поздовжньої рівності дорожніх покриттів.....	521
Солодкий С.Й., Волліс О.Є., Сідун Ю.В. Можливості використання фосфорних кислот в технологіях ЛЕМС.....	529
Старшицны Петр. Испытания автомобильных топливных баков из пластика.....	535
Таран И.А. Мониторинг альтернативных вариантов трансмиссий транспортных средств с применением системы интегральных стохастических критериев.....	540
Тимченко О.М. Моніторинг та прогноз руйнування схилів автомобільної дороги Сімферополь-Ялта-Севастополь.....	546
Тімков О.М., Іванов О.С., Яценко Д.М., Луцик А.П. До розрахунку дорожніх умов експлуатаційного маршруту руху автомобіля.....	553
Толмачов С.М. Міцність дорожніх бетонів з використанням свіжесідробленого щебеню різного генезису.....	559
Тригуба А.М., Луб П.М., Шарibuра А.О., Грабовець В.В. Вплив територіального розташування пунктів заготівлі сільськогосподарської продукції на ефективність функціонування транспортної системи.....	564
Угненко Є.Б., Сорочук Н.І. Визначення оптимальної відстані між водовідвідними спорудами на автомобільних дорогах.....	568
Філіпова Г.А., Орісенко О.В., Криворот А.І., Голуб О.М., Капуста О.О. Способи поліпшення індикаторних та ефективних показників двигуна ЗМЗ-4063 при роботі на генераторному газі.....	573
Шимчук С.П. Технологія приготування холодних органо-мінеральних сумішей для цілорічного ямкового ремонту асфальтобетонних покриттів.....	578