

ЗМІСТ

<i>Абрамчук Ф.И., Кабанов А.Н., Муратов В.Н., Кузьменко А.П., Майстренко Г.В.</i> Методика расчета температур сгоревшей и несгоревшей смеси в цилиндре газового двигателя с высокоэнергетической системой зажигания.....	4
<i>Аксёнов А.Ф., Стельмах А.У., Бадир К.К.</i> Экспериментальная апробация гипотезы компрессионно-вакуумного механизма трения и изнашивания.....	9
<i>Андрійчук О.В.</i> Методика експериментальних досліджень роботи елементів кільцевого перерізу зі сталевобетону при повторних навантаженнях.....	24
<i>Арефин Ю.В., Ларин А.Н., Субочев А.И.</i> Моделирование собственных колебаний шины на основе плоской профильной модели.....	28
<i>Артемов М.П., Лебедев А.Т., Алексеев О.П., Волков В.П., Подригало М.А., Полянский А.С.</i> Метод парциальных ускорений и его применение при исследовании динамики мобильных машин.....	32
<i>Бабиш Т.О., Стельмащук В.В., Томашевська Ю.А.</i> Дослідження показників стійкості, маневреності та керованості напівпричіпного багатоланкового автопоїзда.....	37
<i>Бажинев А.В., Двядненко В.Я., Сериков С.А.</i> Повышение экономичности и экологической безопасности транспортных средств с гибридными силовыми установками.....	40
<i>Баранов В.В., Кравченко А.П., Дроздов В.А., Кравченко Е.А.</i> Принятие решений в задачах эксплуатации транспортных систем.....	46
<i>Барановський Д.М.</i> Вплив модифікаторів на технічні параметри дизелів.....	52
<i>Білик С.Г., Дзюра В.О., Диня В.І.</i> Визначення параметрів черв'ячної фрези для оброблення односторонніх прямолінійних шліцевих поверхонь валів.....	57
<i>Біліченко В.В., Романюк С.О.</i> Цільова комплексна програма управління інноваційним розвитком автотранспортних підприємств.....	61
<i>Білявський М.Л.</i> Теоретичні дослідження можливості забезпечення точності обробки сталевих деталей комбінованим торцевим фрезеруванням.....	65
<i>Бодак В.І., Шум Г.А.</i> Дослідження зусилля стиску органо-мінеральних добрив вальцевим пристроєм.....	70
<i>Божидарнік В.В., Гусев А.П., Павлова І.О.</i> Аналіз особливостей модульної побудови деталей ремонтного виробництва.....	73
<i>Букетов А.В., Стухляк П.Д., Редько О.І.</i> Дослідження впливу наповнювачів на адгезійну міцність і залишкові напруження у пластифікованих епоксикомпозитах.....	76
<i>Буря О.І., Деркач О.Д.</i> Підвищення технічного рівня пасажирського автомобільного транспорту за рахунок використання нових матеріалів.....	85
<i>Вербицький В.Г., Бондаренко А.Є., Куплінов А.В., Стрільник Ю.М., Макійов М.М.</i> Результати дослідження курсової стійкості руху експериментального автопоїзда.....	91
<i>Вербицький В.Г., Мойся Д.Л.</i> Математична модель сидельного автопоїзда з керованим напівпричіпом.....	98
<i>Ветрогон А.А., Торлин В.Н.</i> Принцип обратной связи в технологии кузовного ремонта.....	104
<i>Вітер Н.С.</i> Аналіз критеріїв оцінки ефективності процесу обслуговування споживачів при контейнерних перевезеннях.....	107
<i>Гаврильченко О.В., Повидайло В.О., Захаров В.М.</i> Особливості правки притирів віброрвінчувальних верстатів з круговими траєкторіями коливань.....	111
<i>Гевко Б.М., Гевко І.Б., Ляшук О.Л.</i> Розрахунок розмірного ланцюга удосконаленого вузла поршень-шатун з компенсаторами зносу.....	115
<i>Герасимчук О.П.</i> Дослідження процесу взаємодії подільників з криволінійною робочою кромкою зі стеблами льону.....	119
<i>Гнатів А.В.</i> Индукторная система из четырёх прямоугольных витков для магнитно-импульсной раздачи прямоугольных труб.....	125
<i>Гордєєв О.Ф., Р.М.Полінкевич.</i> Автоматизоване прогнозування надійності з'єднань та вузлів металорізальних верстатів методом статистичних випробувань.....	131
<i>Гордєєва Є.П.</i> Геометричні і архітектонічні характеристики корінфської капітелі в її історичному розвитку.....	140
<i>Грабар І.Г., Титаренко В.Є., Іванченко В.М., Кузьмін А.В.</i> Програмно-апаратний комплекс дослідження в'язкісно-температурних параметрів експлуатаційних матеріалів.....	147
<i>Грабар І.Г., Іванченко В.М., Ломакін В.О., Калінкін Д.Л., Кухарчук О.П.</i> Програмно-апаратний комплекс для аналізу роботи двигуна MEM3-2457 за флуктуацією частоти обертання.....	151
<i>Грабар І.Г., Опанасюк Є.Г., Бегерський Д.Б.</i> Математична модель взаємодії одиночного колісного рушія з сипучим ґрунтом.....	157

Гречихин Л.И., Куць Н.Г. Современная энергетика. пути и методы развития и применения на транспорте...	162
Гулієва Н.М. Аналіз якості питної води Волинської області.....	166
Гуменюк П.О., Лотиши В.В. Апаратне забезпечення системи моніторингу автоперевезень.....	169
Гусєв А.П. Технологічна підготовка ремонтного виробництва як задача вибору та синтезу рішення на основі декомпозиції складних технічних систем.....	172
Гутаревич Ю.Ф., Сирота О.В., Карев С.В. Комбінований метод регулювання потужності бензинових двигунів як напрям покращення паливної економічності.....	175
Денисюк В.Ю., Михалевич В.Т. Експериментальне визначення обертальної сили фрикційного магнітного приводу для безцентрового внутрішнього шліфування.....	180
Дзюбинська О.В., Смаль М.В. Вибір оптимальної схеми віброабразивної обробки плоских сталених деталей.....	184
Добровольський О.Л. Аналіз конструкцій стендів та методів для випробування шин.....	188
Дубицький О.С. Аналіз технічних факторів, які впливають на суму матеріального збитку внаслідок страхового випадку автомобіля.....	194
Жулай О.Ю. Аналіз проблем впровадження систем діагностичного моніторингу дизелів.....	199
Заболотний О.В., Гордіян О.В., Сичук В.А. Розробка стаціонарного (побутового) і портативного фільтрів на основі багатошарових фільтруючих матеріалів для доочищення питної води від забруднень.....	203
Заболотний О.В., Чернієнко В.В. Дослідження механізмів хімічного зв'язку між компонентами залізоборидних сполук (V-VIII групи легуючих компонентів).....	208
Захарчук В.І., Ткачук В.В. Аналіз властивостей альтернативних палив для автотракторних дизелів.....	227
Захарчук О.В. Особливості математичної моделі руху колісного трактора з газовим двигуном.....	231
Ільченко В.Ю., Деркач О.Д., Нагієва Н.О. Дослідження пристосованості конструкцій причепа та напівпричепа до операцій технічного обслуговування і зберігання.....	234
Калуш О.З., Фурс Т.В., Кліменко О.О. Дослідження загальної електропровідності монокристалів PbI ₂	239
Карпенко В.Р. Особливості теоретичних досліджень криволінійного руху автомобіля заданою траєкторією.....	242
Картава О.Ф., Картавий А.Г. Оптимізація впливу на атмосферу міста викидів забруднюючих речовин підприємства ВАТ «ЛУАЗ».....	244
Кашиканов А.А., Кашиканова Г.Г., Стенжицька І.Є. Оцінка якості автотранспортного обслуговування пасажирських перевезень в умовах нечітко визначених очікувань споживачів.....	246
Кишун В.А. Вітчизняні умови експлуатації та оцінка придатності до них легковиків зарубіжного виробництва.....	252
Клен О.М., Барановський Д.М. Вибір стратегії формування транспортно-розподільчого центру на основі дослідження вантажопотоків полтавського регіону.....	257
Клименко О.Д., Селезньов Е.Л., Селезньов Д.Е. Реалізація статистичного апарату теорії надійності з використанням обчислювальної техніки.....	263
Козачук І.С., Яновський В.В. Визначення доцільних значень кута випередження запалювання газового двигуна, переобладнаного з дизеля.....	266
Краснокутський В.Н., Миренский И.Г., Резников А.А. Оптимизация рабочего процесса полуприцепного скрепера путём улучшения тягово – сцепных качеств.....	271
Крестьянполь О.А., Лац І.В. Оцінка складності матеріального потоку виробів в технологічних лініях.....	274
Крестьянполь О.А., Бреднев О.І. Аналіз алгоритмів керування мультиголовочними дозаторами.....	277
Кужель В.П., Кашиканов В.А. Розробка комплексної програми для вдосконалення проведення автотехнічних експертиз ДТП, які сталися в темну пору доби.....	284
Кульбако В.П., Колобов К.С., Ричок С.О., Гора М.Д. Дослідження залежності паливної економічності від вмісту спиртових сполук у бензині.....	290
Куниця А.В., Самісько Д.М. Підходи до багатофакторного дослідження продуктивності роботи кар'єрних автомобілів-самоскидів.....	295
Ловейкін В.С., Кулик В.П. Силовий аналіз очисної машини решітного типу.....	301
Ляшук О.Л., Фльонц О.В. Результати експериментальних досліджень сил різання конвеєрних стрічок на смуги.....	307
Макаров В.А., Волохов О.С., Куплінов А.В. До питання вибору математичної моделі для дослідження курсової стійкості руху легкового автомобіля.....	311
Макарова Т.В., Воловненко О.Г., Долгополов С.М. До питання оцінки впливу транспортного потоку на суспільно-екологічні показники місцевості, що прилягає до дороги.....	317

Марчук В.І., Клепацький Г.В. Вібродіагностика пошкоджень підшипників кочення при монтажі та складанні енергетичних роторних вузлів.....	323
Матейчик В.П., Цюман М.П. Дослідження впливу регулювальних параметрів на паливну економічність і екологічні показники бензинового двигуна з системою нейтралізації відпрацьованих газів.....	331
Мельничук С.В., Крутік С.В., Вітюк І.В. Експериментальне дослідження моделі підвіски на основі чотирьохланкового важільного механізму. проектування програмно-апаратного комплексу.....	336
Мороз С.А. Моделювання пружної системи формоутворення мікрогеометрії поверхні при зміцнювально-вигладжувальній обробці.....	340
Мурований І.С., Шелестюк О.М. Аналіз напрямків удосконалення ефективності процесів перевезень вантажів.....	344
Мурований І.С., Денисюк І.І. Методи підвищення ефективності міських пасажирських перевезень.....	347
Наглюк И.С., Григоров А.Б. Диэлектрическая проницаемость моторных и трансмиссионных масел транспортных машин.....	349
Нагорний Є.В., Шраменко Н.Ю. Аналіз критеріїв ефективності функціонування логістичних систем при доставці вантажів.....	353
Налобіна О.О., Мартинюк В.Л. Аналіз моделі дискретного середовища органо-мінеральних добрив.....	358
Огневий В.О. Визначення еталонного підприємства при моделюванні стратегій трансформації підприємств автомобільного транспорту.....	361
Окрепкий Б., Новосад І. Осесиметрична температурна задача для систем двох контактуючих кругових циліндрів.....	367
Павлюк В.І. Моделювання неусталеного криволінійного руху автомобіля.....	374
Пальчевський Б.О., Стацюк І.В. Конструктивно-силові параметри конусних фрикційно-запобіжних механізмів закупорювальних патронів.....	380
Пальчевський Б.О., Шаповал О.М. Напрями розвитку будови машин для пакування сипих речовин.....	386
Пальчевський Б.О., Вараніцький Т.Л. Методика підвищення універсальності пакетоформуючого модуля при проектуванні технологічних машин.....	393
Пальчевський Б.О., Бондарчук Д.В. Аналіз точності роздільно-порційного об'ємного дозування сипких матеріалів.....	398
Панайотов К.К. Анализ парка подвижного состава СП «ТП Уголь» ОАО «Краснодонуголь» и его классификация на основе кластерного анализа.....	403
Пастух О.А. Математичне забезпечення нечітких інформаційних систем.....	407
Петренко В.С. Дослідження можливості раціонального заміщення дизельного палива стиснутим природним газом при експлуатації автотранспортних засобів.....	414
Пилипенко О.М., Литовченко В.В., Ткаченко Г.І. Розробка безступеневої механічної трансмісії без застосування змащувальних рідин.....	418
Погорелов М.Г., Ларін О.М., Субочев О.І. Управління виробництвом технічного обслуговування і ремонту транспортних засобів на основі пріоритетів.....	423
Подлозний Э.Д. К проблеме перекрытия больших водных преград (на примере перекрытия Керченского пролива).....	427
Подригато М.А., Коробко А.І., Клец Д. М., Назарько О.О., Мостова А.М. Метод визначення сумарної сили опору руху автомобіля за допомогою датчиків лінійних прискорень.....	432
Приймак О.В. Теоретичні основи термодинамічного аналізу циклів поршневих ДВЗ та їх елементів.....	435
Пташенчук В.В. Використання переривчастих шліфувальних кругів на операціях безцентрового шліфування торцевих поверхонь кілець роликотпідшипників.....	439
Пустюльга С.І., Самостян В.Р., Клак Ю.В. Методика врахування вихідних умов при дискретному моделюванні кузовних панелей автомобілів двовимірними числовими послідовностями.....	443
Пустюльга С.І., Самчук В.П., Клак Ю.В. Використання мультиплікації дискретно представлених кривих для побудови моделей робочих процесів двигунів.....	449
Савчук П.П., Кашицький В.П., Будкіна О.Л., Кислюк О.П., Назаренко В.А. Технологічні аспекти формування епоксикомпозитних систем, наповнених дисперсними частинками сполук заліза.....	453
Сакно О.П., Лукічов О.В. Забезпечення оптимальних умов приробки просторових поверхонь технологічними методами.....	457

Санькоцький А.М. Дослідження коефіцієнта корисної дії карданної передачі з одинарними карданными шарнірами.....	461
Сахно В.П., Стельмащук В.В., Марчук Р.М., Придюк В.М. До визначення моменту опору повороту керуючого колісного модуля автопоїзда-контейнеровоза.....	466
Сахно В.П., Корнач О.А. Вплив використання альтернативних палив на техніко-економічні і екологічні показники автомобільних двигунів.....	473
Сахно В.П., Кузнецов Р.М., Онищук В.П. До визначення показників маневреності автопоїзда-контейнеровоза.....	478
Симонюк В.П. Особливості енергоощадної роботи електромагнітної вібромашини в режимі близькому до резонансу.....	485
Сітовський О.П., Деркач В.Л. Аналіз використання різних видів палив та альтернативних джерел енергії.....	490
Скалига М.М., Булік В.Ю., Рудинець М.В. Перспективи застосування 3D-моделювання у навчальному процесі.....	494
Смирнов О.П., Двадненко В.Я., Колесніков А.В. Схемні рішення створення гібридної силової установки на легковому автомобілі.....	498
Смирнов Є.В. Управління визначенням стратегій технічного розвитку виробництва на автомобільному транспорті.....	503
Старченко В.Н., Куценко А.В., Руденко Е.Г. Методика сравнительных расчетов тепловых процессов автомобильного дискового тормоза.....	509
Стасюк В.М. Дослідження зміни показника політропи на протязі робочого циклу приводів із пневмомеханічними системами керування.....	513
Стельмащук В.В., Придюк М.В. Покращення керованості та стійкості картів шляхом налаштування шасі.....	516
Таран І.А. Система интегральных стохастических критериев для трансмиссий транспортных средств.....	519
Терлецький Т.В., Столярчук В.П. Ергономіка і продуктивність праці на митних терміналах.....	524
Тернюк Н.Э., Дудукалов Ю.В. Формирование полных информационных моделей для автоматизированной подготовки процессов ремонта автотранспортных средств.....	529
Ткачук В.В., Сітовський В.О. Оцінка споживчих властивостей нового біопалива на основі ріпакової олії та ізопропілового спирту при використанні лужного каталізатора.....	532
Ткачук В.В., Сітовський В.О. Фізико-хімічні властивості ізопропілового ефіру ріпакової олії.....	536
Федоришин М.Г., Камаєва С.О. Нові удосконалені моделі методу скінченних елементів.....	539
Фендьо О.М., Савків В.Б. Дослідження технічних характеристик струменевих захоплювальних пристроїв промислових роботів і маніпуляторів.....	544
Цикун О.К. Використання акустичної емісії для адаптивної системи керування процесом шліфування поверхні кочення кілець підшипників.....	549
Чалий В.Д. Зміна стану робочої поверхні абразивного круга при безцентровому шліфуванні кілець роликотпідшипників.....	553
Швабюк В.В. Розробка схеми та конструкції пристрою для оптимального управління автомобілем Lano 1.3 Sens 3 бензиновим двигуном MeMЗ.....	558
Шимчук О.П., Пуць В.С., Грабовець В.В. Обґрунтування умови переміщення сапропелю гвинтовим робочим органом із забезпеченням видалення вільної води.....	560
Шимчук С.П., Селезньов Е.Л., Гандзюк М.О. Порівняльна характеристика протизносних властивостей моторного масла МС-20 різних серій поставки.....	563
Яровий Ю.В. Застосування принципу найменшої дії для оптимізації режимів різання.....	566
Яценко Д.М. Визначення моменту інерції автомобіля метод крутильних коливань.....	569
Пам'яті колеги, друга, вчителя.....	573
Анотації.....	574
Зміст.....	587

CONTENTS

F.Abramchuk, A.Kabanov, V.Muratov, A.Kuzmenko, G.Maystrenko. Method of calculation of burned and unburned mixture temperature in cylinder of gas engine with high-energy ignition system.....	4
A.Aksenov, A.Stelmakh, K.Badyr. Experimental approbation of hypothesis of a compression-vacuum mechanism friction and wear.....	9
O.Andriychuk. The method of experimental researches works elements of ring to the cut from steel-fibre-concrete at the repeated loadings.....	24
Y.Arefin, A.Larin, A.Subochev. Tire modal analysis on the base of its plane cross-sectional model.....	28
M.Artyemov, S.Lebedev, O.Alekseev, V.Volkov, M.Podryhalo, A.Polyansky. The method of partial acceleration and its application in studying the dynamics of mobile machines (in order of discussion).....	32
T.Babych, V.Stelmaschuk, Y.Tomashevska. Research of indexes of firmness, manoeuvrability and dirigibility of the semitowed iterative lorry convoy.....	37
A.Baginov, V.Dvadenko, S.Serikov. Increase of economy and ecological safety of transport vehicles with the hybrid power settings.....	40
V.Baranov, A.Kravchenko, V.Drozdov, E.Kravchenko. Decision-making in problems of operation of transport systems.....	46
D.Baranovskiy. Influence of modifiers on the technical parameters of diesels.....	52
S.Bilyk, V.Dzyra, V.Dynia. Determination of parameters of worm milling cutter for treatment of one-sided rectilinear castle-type surfaces of billows.....	57
V.Bilichenko, S.Romanyuk. Complex purpose program of management innovative development of motor transport enterprises.....	61
M.Biliavskiy. Experimental researches influence of factors of process of the combined face milling on accuracy and a roughness of the processed flat surface.....	65
V.Bodak, G.Shum. Research of efforts compression of organic-mineral fertilizers by roll devices.....	70
V.Bozhidarnik., A.Gusev, I.Pavlova. The analysis of the features of modular construction details of repair manufacture.....	73
A.Buketov, P.Stuhlyak, O.Redko. Influence of filler physical nature on adhesive durability and residual pressure in plasticize epoxycomposites is investigated.....	76
A.Burya, O.Derkach. Increase of technical level of passenger transport due to application of new materials.....	85
V.Verbitsky, A.Bondarenko, A.Kuplinov, J.Strelnik, N.Makiev. Results of probe of a road-holding ability of movement of the experimental lorry convoy.....	91
V.Verbitskii, D.Moisia. The mathematical model of autotrain with operated axis of semitrailer.....	98
A.Vetrogon, V.Torlin. Feedback concept in body repair technology.....	104
N.Viter. The efficiency estimation criteria analysis of consumers servicing process at a container carriage.....	107
A.Gavrilchenko, V.Povidailo, V.Zakharov. Distinctive features of lap trueing of vibration development machine tools with circular trajectories of lap oscillations.....	111
B.Gevko, I.Gevko, O.Lyashuk. A calculation of size chain of the improved knot is piston-connecting-rod with scratches of wear.....	115
O.Gerasymchuk. Research of process of interaction of divisors with curvilinear working edge with stems of FLAX.....	119
A.Gnatov. Inductor system from four rectangular coils for magnetic-pulse expansion of rectangular pipes.....	125
O.Gordeev, R.Polinkevich. Prognostication of reliability of connections and knots of metal-cutting machine-tools is automated by the method of statistical tests.....	131
E.Gordeeva. Geometrical and architectonic descriptions of korinfskoi cap are in its historical development.....	140
I.Grabar, V.Titarenko, V.Ivanchenko, A.Kuzmin. Hardware-software complex for research viscosity-temperature parameters of operational materials.....	147
I.Grabar, V.Ivanchenko, V.Lomakin, D.Kalinkin, A.Kuharchuk. Hardware-software complex for the analysis of rotate speed fluctuations of internal combustion engine MeM3-2457.....	151
I.Grabar, E.Opanasyuk, D.Begerskiy. Mathematical model of co-operation of the single wheeled mover with loose soil.....	157
L.Grechihin, N.Kuts. Contemporary power industry. Ways and methods of development and application on transport.....	162
N.Gulieva. Analysis of quality of drinking-water of the Volinskoy area.....	166
P.Gumeniuk, V.Lotysh. Hardware for monitoring system of transportation.....	169

A.Gusev. Technological preparation of repair production as a task of choice and synthesis of decision on the basis of decomposition of complex technical systems.....	172
Y.Gutarevich, A.Sirota, S.Karev. Combined method for petrol engine power adjusting as a direction of fuel economy improvement.....	175
V.Denysiuk, V.Mykhalevych. Experimental determination of rotatory force of friction magnetic cause for centerless internal grinding.....	180
O.Dzybunska, M.Smal. The choice of optimum scheme vibroabrazive treatment of flat steel details.....	184
O.Dobrovolsky. Analysis of stands construction and methods for tyre test.....	188
A.Dubits'kiy. Analysis of technical factors which influence to the amount of material to the loss as a result of accident insured of car.....	194
O.Zhulai. Analysis of diagnostic monitoring systems of diesels.....	199
O.Zabolotnyi, O.Gordiyani, V.Sychuk. Development of stationary and portable filters on the basis of multi-layer filter materials for drinkable water treatment from contaminations.....	203
O.Zabolotnyi, V.Chernienko. Research mechanisms of chemical connection between the components borids of iron connections (V-VIII groups of alloying components).....	208
V.Zakharchuk, V.Tkachuk. Analysis of properties of alternative fuels for motor-vehicle and tractor diesels.....	227
O.Zakharchuk. Features of mathematical model of motion to the wheeled tractor with a gas engine.....	231
V.Ilchenko, O.Derkach, N.Nagieva. Research of fitness of designs of the trailer and the semitrailer to maintenance service and storage operations.....	234
A.Kalush, T.Furs, A.Klimenko. The investigation of conductivity of PbI_2 single crystals.....	239
V.Karpenko. Peculiarities of theoretical investigation of curvilinear movement of the automobile from the set trajectory.....	242
O.Kartava, A.Kartavuj. Optimization of the influence on the atmosphere of the city of emissions Enterprise OAT "LuAZ".....	244
A.Kashkanov, G.Kashkanova, I. Stenjińska. Estimation of quality of motor transport maintenance of passenger transportations in the conditions of unclearly certain expectations of consumers.....	246
V.Kyshchun. Domestic external environments and estimation of fitness to them passenger cars of foreign production.....	252
E.Klen, D.Baranovskiy. Choice of strategy of forming of transport-distributive center on the basis of distributing of traffics of goods of the Poltava region.....	257
A.Klymenko, E.Selesnev, D.Selesnev. Realization of statistical vehicle of theory of reliability with the use of the computing engineering.....	263
I.Kozachuk, V.Janovskij. Research of spark angle influence on the indexes of gas engine converted from a diesel.....	266
V.Krasnokutskij, I.Mirenskiy, A.Reznikov. Optimization of work process of semitrailer scraper by means of improving its grip qualities.....	271
O.Krestyanpol, I.Lasch. Evaluation of the complexity of the material flow in manufacturing production lines.....	274
O.A.Krestyanpol, O.I.Brednev. The analysis of algorithms of management multihead batchers.....	277
V.Kuzhel, V.Kashkanov. Development of the complex program for improvement the traffic accidents expertise lead through which happened at nighttime.....	284
V.Kulbako, K.Kolobov, S.Rychok, M.Gora. Investigation of the fuel economy dependence from the content of alcoholic compounds in the gasoline.....	290
A.Kunitsa, D.Samisko. Approaches to multifactorial research of productivity of work of career cars-dump-body trucks.....	295
V.Loveykin, V.Kulik. Power analysis of cleansing machine of sieve type.....	301
O.Lyashuk, O.Flyonc. The experimental results the researches of cutting forces the conveyer ribbons on stripes.....	307
V.Makarov, A.Volokhov, A.Kuplinov. The article is devoted to the problem of choosing the mathematical model for research of the directional stability of the car movement.....	311
T.Makarova, H.Volovnenko, S.Dolgoplov. To the question of estimation of influence of a transport stream on the public-ecological indexes of locality which adjoins to the road.....	317
V.Marchuk, G.Klepatsky. Vibroacoustic diagnostics of frictionless bearing damages during mounting and installation of power rotary assemblies.....	323
V.Mateichyk, M.Tsiuman. The influence of regulation parameters for fuel economy and ecological indexes of gasoline engine with a system of neutralization exhaust gases.....	331

S.Melnichuk, S.Krutik, I.Vityuk. Experimental research of model suspension on the basis of four-link lever motion mechanism. Projecting software and hardware complex.....	336
S.Moroz. Modeling elastic system forming micro-geometry surface with pressing operations.....	340
I.Murovaniy, O.Shelestiuk. Analysis of processes to improve efficiency of cargo transportation.....	344
I.Murowanyj, I.Denysyuk. Methods of increase of efficiency of city passenger transportations.....	347
I.Naglyuk, A.Grigorov. Dielectric permeability motor oils and oils for transmission of transport machines.....	349
E.Nagorny, N.Shramenko. Analysis of criteria of efficiency of the logistic systems at delivery of loads.....	353
O.Nalobina, V.Martynjuk. Analysis of model of discrete environment of organic-mineral fertilizers.....	358
V.Ognevoy. Determination of etalon enterprise at designing transformation strategies of automobile transport enterprises.....	361
B.Okrepkiy, I.Novosad. Axes-symmetric temperature problem for a system of two circular cylinders that are in contact.....	367
V.Pavljuk. Modelling of uninstal curvilinear motion of the car.....	374
B.Palchevsky, I.Staschuk. Determination of basic structurally-power parameters of cone friction-preventive mechanisms of stoppings up cartridges.....	380
B.Palchevsky, O.Shapoval. Development directions of friable materials packing machines' structure.....	386
B.Palchevskiy, T.Varanitskiy. Methods of versatility increasing of package forming module in the design of technological machines.....	393
B.Palchevsky, D.Bondarchuk. Analysis of exactness of separately a la carte by volume dosage of friable materials.....	398
K.Panayotov. Analysis of rolling stock SP "TP UGOL" of company VAT "Krasnodonugol" and its classification on the basis of the cluster analysis.....	403
O.Pastukh. Mathematical ensuring or fuzzy information systems.....	407
V.Petreniuk. Research of possibility of the rational use of fuel-oil by the compressed natural gas during exploration the vehicles.....	414
A.Philipenko, V.Litovchenko, G.Tkachenko. Development of continuously variable mechanical transmission is examined unuses lubricating liquids.....	418
M.Pogorelov; A.Larin, A.Subochev. The management strategy of vehicles maintenance and repair.....	423
E.Podlozny. For problem of bridge spans a large move across (in the possible example of Kerch's strait spain).....	427
M.Podrigalo, A.Korobko, D.Klets, O.Nazarko, A.Mostova. The method of definition of automobile movement total force resistance by means of accelerometers.....	432
O.Priymak. Theoretical bases of piston internal-combustion engines thermodynamic analysis and their elements.....	435
V.Ptashenchuk. Use of irregular polishing circles on the operations of the beztsentrovogo polishing of tortsevikh surfaces of rings of rolikopodshipnikov.....	439
S.Pustyulga V.Samostyan, Yu.Klak. Method of account of initial terms at the discrete design of basket panels of cars by two-dimensional numerical sequences.....	443
S.Pustyulga, V.Samchuk, Y.Klak. Use of multiplication of the discretely presented curves for the construction of models of workings processes of engines.....	449
P.Savchuk, V.Kashytskyy, A.Budkina, O.Kysliuk, V.Nazarenko. Technological aspects of epoxycomposite systems creation filled with iron compounds dispersed particles.....	453
O.Sakno, O.Lukichov. Providing of optimum terms of earning extra money of spatial surfaces technological methods.....	457
A.Sanotskyy. Investigation of efficiency of the drive transmission with a single cardan joint.....	461
V.Sakhno, V.Stelmaschuk, R.Marchuk, V.Pridiuk. To definition of parameters of a maneuverability of the lorry convoy.....	466
V.Sakhno, O.Korpach. The influence of alternative fuels on feasibility and environmental performance of automobile engines.....	473
V.Sakhno, R.Kyznetcov, V.Onichyk. To definition of parameters of a maneuverability of the lorry convoy.....	478
V.Sumonyuk. Features of energy saving work of the electromagnetic vibromachine are in mode near to resonance.....	485

O.Sitovsky, V.Derkach. Research of the use of different types of fuel and alternative sourcei of energy.....	490
N.Skalyga, U.Bulik, N.Rudinets. The perspectives of 3d-modeling use in studying process.....	494
O.Smirnov, V.Dvadnenko. A.Kolesnikov. Scheme decisions of creation of hybrid synergy drive of passenger car.....	498
E.Smirnov. Management of defining production technical development strategies on road transport.....	503
V.Starchenko, A.Kushchenko, E.Rudenko. The methodology of the thermal processes comparative calculations of the automobile disk brake.....	509
V.Stasiuk. The investigation of changes of politropy index during the working cycle of drives with pneumo-mechanical systems of control.....	513
V.Stelmashchuk, M.Prydiuk. Improve handling and stability map by setting the chassis.....	516
I.Taran. System of integral stochastic criteria for transmissions of transport vehicles.....	519
T.Terletskiy, V.Stolarchuk. Ergonomics and labour productivity on custom house terminals.....	524
N.Ternjuk, Y.Dudukalov. Formation of full information models for the automated preparation of vehicles repair processes.....	529
V.Tkachuk, V.Sitovskyi. Estimation of consumer properties of new biopropellant on the basis of rapeoil and isopropyl alcohol at the use of alkaline catalyst.....	532
V.Tkachuk, V.Sitovskyi. Physical and chemical properties of isopropyl ether of rapeoil.....	536
M.Fedoryshyn, S.Kamaieva. New refined models of the finite element method.....	539
O.Fendyo, V.Savkiv. Research of technical descriptions of stream capture devices of industrial robots and manipulators.....	544
A.Tsikun. Use of acoustical emission for an adaptive control system of process of grinding of a surface of rolling motion of rings of bearings.....	549
V.Chalyi. Change state working surface of abrasive circle at the centreless grinding rings roller bearings.....	553
V.Shvabyuk. Defined and given of parameters required to be sustained by the driver in the real maintenance conditions of Lanos 1.3 Sens.....	558
O.Shimchuk, V.Puts', V.Grabovec. Ground of condition of moving to the sapropel by a spiral working organ with providing of delete of free water.....	560
S.Shimchuk, E.Seleznev, N.Gandzyuk. Comparative harrakteristika antiwear properties of motor oil MS-20 different series of delivery.....	563
Yu.Yarovoy. Application of minimal action principle for cutting modes optimization.....	566
D.Yashchenko. Defining moment of inertia of the car the method of torsional vibrations.....	569
Honoring memory of the colleague, teacher and friend.....	573
Annotations.....	574
Contents.....	591