

ЗМІСТ

Абрамов Д.В., Тесля В.О., Пиндус Т.Б. Визначення зміни технічного стану автомобіля та показників якості палива в експлуатації	6
Гевко І.Б., Клендій В.М., Навроцька Т.Д. Теоретичні передумови проектування розточних головок для обробки отворів в автомобілебудуванні	10
Гевко Б.М., Марчук Н.М., Мельничук С.Л. Оснащення для дослідження технологічних процесів в автомобілебудуванні	15
Гудз Г.С., Глобчак М.В., Коцюмбас О.Й. Параметрична ідентифікація граничних умов теплової моделі середовища “гільза - охолодник” ДВЗ	20
Гуменюк П.О., Кузнєцов Р.М. Основні припущення при побудові математичної моделі плоскопаралельного руху автопоїзда	26
Гулько Ю.Л., Федорусь Ю.В. Дослідження умов інтенсифікації роботи вакуум-апаратів цукрового виробництва..	31
Гюлев Н.У., Доля В.К. Вплив дорожніх заторів на функціональний стан водіїв різних вікових категорій	36
Дембіцький В.М., Павлюк В.І. Прогнозування режимів роботи систем рекуперативного гальмування	42
Дерюгін О.В., Новікова О.О., Чеберячко С.І. Обґрунтування вибору ефективного автомобіля-таксомотора з урахуванням потреб учасників перевізного процесу	48
Дударєв І.М., Голячук С.Є. Визначення кінематичних параметрів спірального сепаратора	53
Забродець І.П., Дутчак Б.І., Ярошевич М.П. Динаміка пружної муфти у приводі вібраційної машини з дебалансним збудником коливань	59
Защепкіна Н. М., Мелконян А. А., Недобойко С. О. Використання нового способу для контролю пилопроникності матеріалів ...	68

CONTENT

D. Abramov, V. Tesla, T. Pyndus. Determination of changes in the technical condition of the vehicle and fuel quality parameters in operation	6
I. Gevko, V. Klendy, T. Navrotskaya. Theoretical background design boring heads for machining holes in the automotive industry	10
B. Gevko, L. Marchuk, S. Melnyk. Equipment for the study of processes in the automotive industry	15
G. Gudz, M. Globchak, O. Kotsjumbas Parametrical identification of boundary conditions of heat model of “liner-cooler” environment.....	20
P. Gumenyuk, R. Kuznetsov The basic assumption in the construction of a mathematical model of plane-motion train	26
V.Y. Hunko, Y. Fedorus Conditions Research of the Performance Intensification of Sugar Production Vacuum Pans	31
N.Gyulev, V.Dolya The impact of traffic congestion on the functional status of the drivers of different age categories	36
V. Dembitskyi, V. Pavliuk Forecasting system modes of recuperation of electrical energy during application of brakes	42
O. Deryugin, E. Novikova, S. Cheberyachko Substantiation of effective taximeter-car selection taking into consideration the requirements of transportation process participants	48
I. Dudarev, S. Goliachuk Determination of kinematic parameters of the spiral separator	53
I. Zabrodets, B. Dutchak, M. Yaroshevych Dynamics Of Flexible Coupling In The Drive Of Vibration Machine With Unbalanced Vibration Exciter	59
N. Zashchepkina, A. Melkonian, S. Nedoboyko Using a new method to control vapor permeability materials	68

Кузнецов О.П.

Формування потокоутворюючих і потокопоглинаючих вузлів на моделі вулично-дорожньої мережі м. Дніпро ... 73

Кірічок О.Г.

Методичні основи математичного моделювання пасажирських перевезень автомобільним транспортом 79

Леонтьев Д.М., Дячук М.В., Лиходій О.С., Малий В.М., Мережко С.В.

Методика визначення максимальних значень теоретично необхідних кутів повороту коліс напівпричепів 84

Ляшук О.Л., Гевко І.Б., Казмірчук П.В.

Обґрунтування параметрів розточних головок для блоків циліндрів 89

Мазилук П.В.

Дослідження руху КТЗ при проїзді стоп-лінії світлофора 95

Новицкий А.В., Барташевский С.Е.

Повышение эффективности взаимодействия погрузочных и транспортных средств в условиях циклично-поточного производства 98

Процюк В.О., Андрійчук О.В., Шимчук О.П.

Дослідження динаміки вібраційної машини з бігармонічними збудниками в пакеті Simulink, середовища Matlab 104

Пустюльга С.І., Самостян В.Р., Хомич А.А.

Дискретне моделювання криволінійних сіток із заданими крайовими умовами на трикутному плані суперпозицією числових послідовностей 109

Рудзінська О.В.

Підвищення експлуатаційної безпеки комерційних автомобілів в інтелектуальних транспортних системах . 116

Сахно В.П., Поляков В.М., Тімков О.М., Шарай С.М., Мурований І.С.

Експериментальні дослідження стійкості руху автопоїзда з перекосом мостів напівпричепа 121

Сістук В.О., Веснін А.В.

Дослідження особливостей маневрування автотранспортних засобів з електромеханічною трансмісією у лабораторних умовах 129

A. Kuznetsov

Forming of flow-initiating and flow-receiving centres on the model street and road network in Dnipro city 73

O. Kirichok

Methodical bases of mathematical modeling for passengers' carriage by automobile transport 79

D. Leontiev, M. Dyachuk, O. Likhodiy, V. Malyi, S. Merezko

Technique to determine the maximum value of the theoretical-needed trailer wheel steering angle 84

O. Lyashuk, I. Hevko, V. Kazmirchuk

Setting Ground boring heads for cylinder blocks 89

P. Mazylyuk

Investigation of the wheeled vehicle when driving stop line lights 95

A. Novytski, S. Bartashevski

Improving the efficiency of interaction loading and vehicles in cyclicity line production 98

V. Protsiuk, O. Andriichuk, O. Shymchuk

Research of dynamics of the machine with harmonic vibration exciters in the package Simulink, Matlab environment 104

S. Pustiulha, V. Samostian, A. Homich

Discrete modelling of curvilinear grids with the indicated boundary conditions on the triangular design by means of numerical sequences superposition 109

O. Rudzinska

Improving operational safety commercial vehicles in Intelligent Transport Systems..... 116

V. Sakhno, V. Poljakov, O. Timkov, S. Sharay, I. Murovaniy

Experimental researches of stability of motion of lorry convoy with the defect of bridges of semitrailer 121

V. Sistuk, A. Vesnin

Automation and information technologies as the basis for the efficient operation of the freight terminal facilities 129

Таран І.О., Клименко І.Ю.

Комплексне дослідження зміни
кінематичних та силових параметрів
трансмсії шахтного дизелевоза 136

Таран І.А., Литвин В.В.

Создание транспортной модели г.
Павлоград с использованием
программного комплекса PTV VISION
VISUM 143

Шведик М.С., Гунько Ю.Л., Теслюк В.В.

Обгрунтування диференційованої системи
обробітку ґрунту в аспекті ефективного
застосування біопрепаратів для захисту
рослин 151

**Шумчук Ю.П., Селезньов Е.Л.,
Клименко О.Д., Муравинець Ю.В.**

Аналіз умов роботи та дефектів внутрішніх
циліндричних поверхонь 158

**Шостачук А.М., Шостачук Д.М.,
Шумляківський В.П.**

Регулярний рух громадського транспорту
різних маршрутів на їх спільній ділянці в
районах висотної забудови 162

I. Taran, I. Klymenko

Complex research the change of kinematic,
power and energy parameters mine
locomotive transmission 136

V. Sistuk, A. Vesnin

Creating transport model Pavlograd by
program complex PTV VISION VISUM 143

M. Shvedyk, Y. Gunko, B. Teslyuk

Ground of differentiated of system
treatments soils in aspect of effective of
application of biologics for defense of plants
..... 151

**Shumchuk Y. P., Seleznev E. L., Klumenko
A.D., Muravinets Y. V.**

Analysis of operating conditions and defects
of the internal cylindrical surfaces 158

**A. Shostachuk, D. Shostachuk,
V. Shumliakivskyi**

Regular traffic of public transport which
operates on different routes on their
common part of the route near high rise
buildings 162