

ЗМІСТ

ДИНАМІКА ТА МІЦНІСТЬ МАШИН

<i>Будз С. Ф.</i> Типові пошкодження та напружений стан в елементах енергообладнання за умов їх експлуатації	3
<i>Вікович І. А., Глобчак М. В., Осташук М. М.</i> Поперечно-кутові коливання бітумо-щебеневого агрегату з торсіонною підвіскою	10
<i>Войтович М. І., Лампіка Р.В.</i> Дослідження температурних деформацій ротора турбогенератора у випадку локальних перегрівань	18
<i>Гелетій В. М., Скригунець А. О.</i> Комп'ютерна реалізація аналітичних методів кінематичного аналізу важільних механізмів та візуалізація одержаних результатів	26
<i>Захаров В. М.</i> Розрахунок конструкції та електромагнітного приводу вібровикінчувальної машини з коловими траєкторіями коливань притирів	31
<i>Кичма А. О., Новіцький Ю. Я.</i> Оцінювання міцності ділянок магістральних газопроводів під час ремонту їх опорних вузлів мобільними підймальними пристроями	42
<i>Корендій В. М., Качур О. Ю.</i> Моделювання та аналіз руху мобільної роботомеханічної системи з крокуючими рушійми	49
<i>Новіцький Я. М., Пасіка В. Р.</i> Обґрунтування конструкційних параметрів урухомника в удосконалених колододопільних рамах	59
<i>Стрілець О. Р., Малащенко В. О., Пасіка В. Р., Стрілець В. М.</i> Динамічна модель керування швидкістю приводу із зубчастою диференціальною передачею через епіцикл	63

ПРОЕКТУВАННЯ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЯ АВТОМОБІЛЬНИХ ТРАНСПОРТНИХ СИСТЕМ

<i>Бойків М. В., Аліксійчук Л. С.</i> Оцінка рівня викидів CO ₂ автомобілями на магістральних вулицях міста Львова.....	68
<i>Вакуленко К. Є., Лежнева О. І., Соколова Н. А.</i> Доцільність використання виділеної смуги руху для міських автобусних маршрутів	74
<i>Давідіч Ю. О., Чумаченко І. В., Галкін А. С., Давідіч Н. В., Куш С. І.</i> Математична формалізація функції тяжіння працівників містоутворювальних підприємств у проектах транспортних систем міст	79
<i>Ковалишин В. В.</i> Прогнозування інтервалів руху між транспортними засобами з використанням програмного продукту "R"	84
<i>Мастикаш О. Л.</i> Енергозатрати на розганяння автомобіля та можливості його розрахунку за характеристиками двигуна	89
<i>Миськів Т. Г., Мурмило П. П.</i> Адаптація характеристики сучасного бензинового двигуна до приводу автомобіля	94
<i>Миськів Т. Г., Пороховський Ю. В.</i> Визначення часу розганяння автомобіля залежно від характеристики двигуна і конфігурації приводу	98
<i>Немий С. В., Бритковський В. М.</i> Ефективність захисту електричної мережі автомобілів.....	107
<i>Ройко Ю. Я., Бура Р. Р., Давосир В. А., Максимюк С. А.</i> Вплив зупинок міського громадського транспорту на ефективність роботи перехресть.	114
<i>Середа Б. П., Муковська Д. Я.</i> Вплив кліматичних чинників на витрату палива кар'єрних самоскидів металургійного підприємства	122
<i>Форнальчик С. Ю., Кузьо І. В., Гілевич В. В.</i> До визначення затримок автобусів на маршрутах.....	125

CONTENTS

DYNAMICS AND STRENGTH OF MACHINES

<i>Budz S.</i> Typical damages and stress state in elements of energetic equipment under the operation	3
<i>Vikovich I., Hlobchak M., Ostashuk M.</i> Cross-angular oscillations of bitumen-crushed stone aggregate with torsion suspension	10
<i>Voytovich M., Lampika R.</i> Investigation of temperature deformations of rotor of turbo generator in case of local overheats	18
<i>Heletiy V., Skryhunets A.</i> Computer realization of analytical methods of kinematics analysis of linkage mechanisms and visualization of the received results	26
<i>Zakharov V.</i> Analysis of design and electromagnetic drive of vibratory finishing machine with circular oscillations of laps	31
<i>Kychma A., Novickyi Yu.</i> Strength estimation of segments gas pipelines during repair of their support units by mobile lifting devices	42
<i>Korendiy V., Kachur O.</i> Simulation and analysis of motion of mobile robotic system with walking drives	49
<i>Novitskyi Ya., Pasika V.</i> Justification of drive design parameters in improved of sawmill frames	59
<i>Strilets O., Malaschenko V., Pasika V., Strilets V.</i> Dynamic model of speed control of the drive with gear differential transmission through the epicycle	63

DESIGN AND OPERATION OF AUTOMOBILE TRANSPORT SYSTEMS

<i>Bojkiv M., Aliksiichuk L.</i> Evaluation of CO ₂ emissions by cars on the arterial streets of Lviv city	68
<i>Vakulenko K., Sokolova N., Lezhneva O.</i> The expediency of using the dedicated lane for urban bus routes	74
<i>Davidich Yu., Chumachenko I., Halkin A., Davidich N., Kush Ye.</i> Mathematical formalization of city-forming companies employee fertilization function in urban transport systems projects	79
<i>Kovalyshyn V.</i> Forecasting of the traffic intervals between vehicles using software "R"	84
<i>Mastykash O.</i> Power plants for vehicles and opportunities calculation for the characteristics of the engine	89
<i>Myskiv T., Murmylo P.</i> Adaptation of the characteristic of a modern petrol engine to a drive of the car	94
<i>Myskiv T., Porokhovskiy Yu.</i> Determination of the time of acceleration of the car depending on the characteristics of the engine and the configuration of the drive	98
<i>Niemyj S., Brytkovskyi V.</i> Protection effectiveness of automobiles electric network	107
<i>Royko Yu., Bura R., Davosyr V., Maksymiuk S.</i> Impact of stopping points of urban public transport on the effectiveness of intersections functioning	114
<i>Sereda B., Mukovska D.</i> Influence of climatic factors on fuel consumption of mining dump trucks of metallurgical enterprise	122
<i>Fornalchyk Ye., Kuzio I., Hilevych V.</i> Determining of buses delays on the routes	125

НАУКОВЕ ВИДАННЯ

ВІСНИК

Національного університету
“Львівська політехніка”

Збірник наукових праць

Засновано 1964 р.

№ 910

СЕРІЯ:
ДИНАМІКА, МІЦНІСТЬ
ТА ПРОЕКТУВАННЯ МАШИН
І ПРИЛАДІВ

Редактор *Оксана Чернигевич*
Комп’ютерне верстання *Наталії Максимюк*
Художник-дизайнер *Анна Христонько*

Здано у видавництво 10.05.2019. Підписано до друку 05.09.2019.

Формат 60×84¹/₈. Папір офсетний. Друк на різнографі.

Умовн. друк. арк. 12,4. Обл.-вид. арк. 11,7.

Наклад 100 прим. Зам. 190823.

Видавець і виготівник Видавництво Львівської політехніки
Свідоцтво суб’єкта видавничої справи ДК №№ 4459 від 27.12.2012 р.

вул. Ф. Колесси, 4, Львів, 79013
тел. +380 32 2582146, факс +380 32 2582136
vlp.com.ua, ел. пошта: vnr@vlp.com.ua