

ЗМІСТ

ПЕРСПЕКТИВНІ ДВИГУНИ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

<i>Абрамчук Ф. І., Кузьменко А. П.</i> Експериментальне дослідження механічних втрат у мікролітражному чотиритактному двигуні.....	5
--	---

АВТОТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ

<i>Двадненко В. Я., Пушкарь О. Б.</i> Улучшение экономических и экологических характеристик микрогибридного автомобиля.....	12
<i>Подригало М. А., Тарасов Ю. В.</i> Определение показателей и критериев функциональной стабильности тормозных свойств автомобилей.....	23
<i>Смирнов О. П., Борисенко А. О., Марченко А. В.</i> Розрахунок енергоємності тягових акумуляторних батарей для електричних транспортних засобів.....	31
<i>Кожушко А. П.</i> Експериментальні дослідження ергономічних властивостей колісних тракторів з агрегатами змінної маси.....	38
<i>Богомолов В. А., Клименко В. И., Леонтьев Д. Н., Махлай С. Н.</i> Распределение нормальных реакций между мостами балансирной тележки грузового автомобиля при торможении.....	46

ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ

<i>Нагорний Є. В., Орда О. О., Литвиненко А. Г.</i> Математична модель технології управління транзитними вантажопотоками Міжнародного транспортного коридору «Південь-Захід»....	54
<i>Нємий С. В.</i> Ефективність міських пасажирських перевезень в залежності від пасажиромісткості автобусів.....	62

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

<i>Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Гнатова Г. А., Тарасов К. С., Понікаровська С. В.</i> Пристрій примусового зниження швидкості з функцією генерування електроенергії.....	70
<i>Войтків С. В., Тараненко М. Є.</i> Напрямки розвитку конструкцій електричних тягових приводів комерційних електромобілів на основі ведучих мостів балкового і порталного типів.....	79
<i>Волков А. О.</i> Обзор холодного газодинамического напыления: проблемы и перспективы....	91
<i>Роговой А. С.</i> Численные исследования истечения закрученной затопленной струи.....	103
<i>Ребров О. Ю.</i> Визначення максимального тиску на ґрунт сільськогосподарських шин при різних способах баластування трактора.....	112

C O N T E N T S

PERSPECTIVE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

<i>Abramchuk F., Kuzmenko A.</i> Experimental research of mechanical losses in a small four-stroke engine.....	5
--	---

VEHICLES

<i>Dvadnenko V., Pushkar O.</i> Improving the economic and environmental characteristics of a microhybrid car	12
<i>Podrigalo M., Tarasov Yu.</i> Determining indicators and criteria for functional stability of brake properties of cars	23
<i>Smyrnov O., Borisenko A., Marchenko A.</i> Calculation of Energy Consumption of Traction Batteries for Electric Vehicles	31
<i>Kozhushko A.</i> Experimental study of ergonomic properties of wheeled tractors with units of variable weight	38
<i>Bogomolov V., Klimenko V., Leontiev D., Makhlai S.</i> Distribution of normal reactions between the axles of the truck's balancing trolley during braking	46

TRANSPORT SYSTEMS

<i>Nahorniy Ye., Orda O., Litvinenko A.</i> Mathematical model of the technology of transit cargo flows' management within the international transport corridor «South – West»	54
<i>Niemyi S.</i> Effectiveness of urban passenger transportation depending on the bus capacity	62

COMMON PROBLEMS OF AUTOMOBILE TRANSPORT

<i>Hnatov A., Arhun Shch., Hnatova H., Tarasov K., Ponikarovska S.</i> Device for forced reduction of speed with the function of generating electricity	70
<i>Voytkiv S., Taranenko M.</i> Focus areas for developing the design of electric driveshafts for commercial electric vehicles on the basis of beam and portal axles	79
<i>Volkov A.</i> Overview of cold gas dynamic dusting: problems and prospects	91
<i>Rogovyi A.</i> Numerical studies of the swirling flooded jet flow through the confuser	103
<i>Rebrov O.</i> Determination of the maximum pressure on the soil of agricultural tires with different ballasting methods of tractor	112