

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

<i>Кухаренок Г. М., Березун В. И.</i> Влияние параметров топливоподачи и рециркуляции отработавших газов на выбросы вредных веществ дизельных двигателей.....	5
<i>Гащук П. М., Нікітчук С. В.</i> Особливості теплотворення у двигуні внутрішнього згорання	12
<i>Козак Ф. В., Мельник В. М., Прунько І. Б., Войцехівська Т. Й.</i> Економічна ефективність використання біоетанолу на двигунах внутрішнього згорання.....	22
<i>Шатохін В. М., Гранько Б. Ф., Соболев В. М.</i> Про зниження динамічних навантажень у приводі до розподільного вала паливного насоса транспортного дизеля.....	29
<i>Рабинович Э. Х., Зыбцев Ю.В., Калекин В. В.</i> Оценка момента инерции подвижных частей автомобильного двигателя	37

АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

<i>Пожидаев С. П.</i> Теоретическое исследование разгона автомобиля	43
<i>Кальченко Б.І., Кожушко А.П.</i> Методологічні засади створення сімейства тракторів загального призначення.....	53
<i>Шуклинов С. Н., Губин А. В.</i> Исследование режимов торможение-стоп-начало движения автомобиля на уклоне	61
<i>Khachaturian E., Khachaturian S., Shcherbak O.</i> Influence of intellectual potential on production efficiency of road construction enterprises	70
<i>Погребняк А.В., Евтушенко А.В., Кравец А.М.</i> Универсальный стенд для исследования уплотнений и подшипниковых узлов компрессорных машин.....	75

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Горбачов П. Ф., Макаричев О. В., Атаманюк Г. В.</i> Дослідження затримок учасників руху при пересіченні пішоходами вулиць і доріг через нерегульовані пішохідні переходи.....	80
<i>Наглюк И.С., Макаричев А.В., Горбачёв П.Ф., Горбачёва Е.А.</i> Определение пропускной способности полосы движения на автомобильных дорогах и городских улицах.....	89
<i>Мустафаев Г.К., Гецович Е.М.</i> Экспериментальное исследование поведения водителя на нерегулируемых перекрестках в пересекающихся потоках.....	98

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

<i>Hnatov A., Arhun Shch., Ulyanets O.</i> Estet – new innovative specialty for master students	103
<i>Yefymenko O., Hrichchina A.</i> Using autodesk inventor software for modelling work processes of single-bucket loaders.....	111
<i>Хоботова Э. Б., Саенко Н. В.</i> Воспитательная работа в современных вузах.....	116
<i>Bugaevsky S.A., Korzun S.N., Vinnikov A.V., Semyonenko V.S., Bugaevsky M.S.</i> On the issue of the use of roller-compacted cement-concrete mixtures for construction of road pavements.....	126

C O N T E N T S

PERSPECTIVE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

<i>Kukharenok G., Berazun V.</i> Influence of fuel supply parameters and exhaust gas recirculation on diesel emissions.....	5
<i>Hashchuk P., Nikipchuk S.</i> Special considerations of heat generation in the internal combustion engine	12
<i>Kozak F., Melnyk V., Prunko I., Voytsekhivska T.</i> Economic effectiveness of use of bioethanol on internal combustion engines.....	22
<i>Shatokhin V., Granko B., Sobol V.</i> A dynamic loads reduction in the camshaft drive of the fuel pump of a transport diesel	29
<i>Rabinovich E., Zytsev Yu., Kalekin V.</i> Estimation of inertia moment of vehicle motor mobile parts	37

VEHICLES

<i>Pozhydaiev S.</i> Theoretical investigation of the cars circuit.....	43
<i>Kozhushko A., Kalchenko B.</i> Methodological foundations for the creation of a family of general purpose tractors	53
<i>Shuklinov S., Gubin A.</i> The research of braking–stop–start modes of car motion on the slope	61
<i>Khachaturian E., Khachaturian S., Shcherbak O.</i> Influence of intellectual potential on production efficiency of road construction enterprises	70
<i>Pogrebnyak A., Yevtushenko A., Kravets A.</i> Universal stand for studying sealing and bearing units of compressor machines	75

TRANSPORT SYSTEMS

<i>Horbachov P., Makarychev A., Atamaniuk A.</i> Analysis of average delays experienced by road users at non-signalised crosswalks	80
<i>Nahlyuk I., Makarychev A., Horbachov P., Gorbachova O.</i> Determining of lane capacity of intercity roads and urban streets.....	89
<i>Mustafayev H., Getsovich E.</i> Experimental investigation of the driver's behavior on non-regulated crossroads in transfusive fluids	98

COMMON PROBLEMS OF AUTOMOBILE TRANSPORT

<i>Hnatov A., Arhun Shch., Ulyanets O.</i> Estet – new innovative specialty for master students	103
<i>Yefymenko O., Hrichchina A.</i> Using autodesk inventor software for modelling work processes of single-bucket loaders.....	111
<i>Hobotova E., Saenko N.</i> Educational work at modern university	116
<i>Bugaevsky S.A., Korzun S.N., Vinnikov A.V., Semyonenko V.S., Bugaevsky M.S.</i> On the issue of the use of roller-compacted cement-concrete mixtures for construction of road pavements.....	126