

CONTENTS

PERSPECTIVE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

<i>Khrulev A. E., Saraiev O. V.</i> The method of expert assessment of the technical condition of an automobile engine after overheating	5
--	---

VEHICLES

<i>Mykhalevych M. H., Fandieieva A. Ye.</i> The concept of the clutch control law of a car	17
<i>Bogomolov V. O., Klimenko V. I., Leontiev D. M., Kuripka O. V., Frolov A. A., Don E. Yu.</i> Features of adaptive brake control of the secondary brake system of a multi-axle vehicle	27
<i>Karpenko V. O., Kaps'kyi D. V., Rudenko N. V., Neskrebа E. Ye.</i> Determining the starting time of car movement to stabilize the internal pressure and the temperature in the tires.....	38

TRANSPORT SYSTEMS

<i>Skirkouski S. V., Sedziukevich U. M., Karpenko V. O., Svichynskyi S. V.</i> Research of the factors influencing the operational performance of urban public transport	45
<i>Balaka Ye. I., Rezunenکو M. Ye., Vdovychenko V. O.</i> Comparative forecast of passenger transportation in long haul railway and long-distance bus service.....	54
<i>Semchenko N. O., Kholodova O. O., Buhaiova M. O.</i> Comparative analysis of methods for determination of supply flows	64
<i>Skirkouski S. V., Sedziukevich U. M., Svichynska O. V.</i> Justification of the choice of public transport service type on the route.....	79

COMMON PROBLEMS OF AUTOMOBILE TRANSPORT

<i>Rogovyi A. S., Neskorozhenyi A. O.</i> Influence of the measuring tools on the flow characteristics in vortex chamber pump	86
<i>Suponyev V. M., Fidrovska N. M., Balesnyi S. P., Ragulin V. M., Kravets S.V.</i> Measuring the soil compaction zone and pressure of deformed soil on underground objects with an asymmetric cylindrical tip	93
<i>Hnatov A. V., Arhun Shch V., Bagach R. V., Nechaus A. O., Tarasova V. V., Ruchka O. O., Don A. V., Patlins A.</i> Electrical power unit of the transformer oil centrifugal cleaning unit.....	101

ЗМІСТ

ПЕРСПЕКТИВНІ ДВИГУНИ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

<i>Хрулев О. Е., Сараєв О. В.</i> Метод експертного оцінювання технічного стану автомобільного двигуна після його перегріву.....	5
--	---

АВТОТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ

<i>Михалевич М. Г., Фандєєва А. Є.</i> Концепція закону керування зчепленням.....	17
<i>Богомолов В. О., Клименко В. І., Леонтьєв Д. М., Куріпка О. В., Фролов А. А., Дон Є. Ю.</i> Особливості адаптивного управління гальмом запасної гальмової системи багатовісного автомобіля	27
<i>Карпенко В. О., Капський Д. В., Руденко Н. В., Нескреба Е. Є.</i> Визначення стартового часу руху автомобіля до стабілізації внутрішнього тиску та температури в його шинах	38

ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ

<i>Скірковський С. В., Седюкевич В. М., Карпенко В. О., Свічинський С. В.</i> Дослідження факторів, що впливають на ефективність роботи міського громадського транспорту	45
<i>Балака Є. І., Резуненко М. Є., Вдовиченко В. О.</i> Порівняльний прогностичний аналіз пасажирських перевезень у дальньому залізничному та міжміському автобусному сполученнях	54
<i>Семченко Н. О., Холодова О. О., Бугайова М. О.</i> Порівняльний аналіз методів визначення потоків насичення	64
<i>Скірковський С. В., Седюкевич В. М., Свічинська О. В.</i> Обґрунтування вибору форми надання послуг громадського транспорту на маршруті	79

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

<i>Роговий А. С., Нескорожений А. О.</i> Вплив вимірювального інструменту на характеристики течії у вихорокамерному насосі	86
<i>Супонєв В. М., Фідровська Н. М., Балесний С. П., Рагулін В. М., Кравець С. В.</i> Визначення величини зони ущільнення ґрунту та тиску деформованого ґрунту на підземні об'єкти асиметричним циліндричним наконечником	93
<i>Гнатов А. В., Аргун Щ. В., Багач Р. В., Нечаус А. О., Тарасова В. В., Ручка О. О. Дон А. В., Патлінс А.</i> Електрична силова частина приладу відцентрового очищення трансформаторної оливи.....	101