

ЗМІСТ

ПЕРСПЕКТИВНІ ДВИГУНИ ВНУТРІШНЬОГО ЗГОРЯННЯ

<i>Гудз Г. С., Глобчак М. В., Коцюмбас О. Й., Пельо Р. А.</i> Оцінка паливоощадності автомобіля внаслідок зміни розмірів циліндрів двигуна за наявності розриву силового потоку у трансмісії.....	5
<i>Глушкова Д. Б., Ніконов О. Я.</i> Вплив лазерної обробки на структуру і властивості деталей циліндро-поршневої групи	12

АВТОТРАНСПОРТНІ ЗАСОБИ

<i>Бороденко Ю. Н.</i> Концепции построения пневматических гибридов	19
<i>Рубан Д. П.</i> Дослідження зміни напружень в елементах каркаса кузова автобуса під час експлуатації.....	27
<i>Клименко В. И., Шуклинов С. Н., Леонтьев Д. Н., Губин А. В.</i> Анализ методов определения коэффициента сопротивления качению колёс автомобиля	33
<i>Коростельов М. В., Гнатов А. В.</i> Дослідження активних систем безпеки для автотранспортних засобів.....	40

ТРАНСПОРТНІ СИСТЕМИ

<i>Ву Д. М., Горбачёв П. Ф., Колий А. С., Свичинский С. В.</i> Распределение потоков индивидуального автотранспорта в городских сетях на основе задержек на перекрестках	47
---	----

ЗАГАЛЬНІ ПИТАННЯ АВТОМОБІЛЬНОГО ТРАНСПОРТУ

<i>Красников С. В.</i> Моделирование колебаний корпуса турбины для анализа переходного процесса	63
<i>Глушкова Д. Б., Рижков Ю. В., Багров В. А., Степанюк А. І.</i> Застосування теорії математичного планування при виборі оптимальних режимів поверхневого зміцнення	71
<i>Кривошапов С. І.</i> Корегування ресурсу та періодичності технічного обслуговування транспортних машин за методикою нормування витрати палива.....	78

CONTENTS

PERSPECTIVE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE

<i>Hudz H., Hlobchak M., Kotsjumbas O., Pelio R.</i> Evaluation of fuel efficiency of the car owing to change of engine cylinders dimensions under condition of breaking force stream in transmission.....	5
<i>Hlushkova D., Nikonov O.</i> The influence of laser treatment on the properties of the surface of cylinder-piston group parts.....	12

VEHICLES

<i>Borodenko Yu.</i> Concepts for building pneumatic hybrids	19
<i>Ruban D.</i> Research of tension change in the elements of a bus body frame during operation	27
<i>Klimenko V., Shuklinov S., Leontiev D., Gubin A.</i> Analysing the methods for determining coefficient of resistance to car wheels rolling	33
<i>Korostelev N., Hnatov A.</i> Research of active safety systems for motor vehicles	40

TRANSPORT SYSTEMS

<i>Minh V.D., Horbachov P., Kolii O., Svichynskyi S.</i> Urban traffic assignment based on signalized intersection delays	47
---	----

COMMON PROBLEMS OF AUTOMOBILE TRANSPORT

<i>Krasnikov S.</i> Simulation of a turbine case vibrations for the analysis of transition process.....	63
<i>Hlushkova D., Ryzhkov Yu., Bagrov V., Stepaniuk A.</i> Application of the theory of mathematical planning when choosing the optimal modes of surface hardening	71
<i>Krivoshapov S.</i> Correction of resource and frequency of maintenance of transport vehicles by the method of fuel consumption rationing	78