

СОДЕРЖАНИЕ

АВТОТРАНСПОРТНЫЕ СРЕДСТВА

<i>Туренко А.М., Ужва А.В., Лукашов І.В., Савченко Є.Л., Щербак М.С.</i> Розробка пристрою глобального позиціонування для відтворення траєкторії руху гоночного автомобіля.....	7
<i>Самородов В.Б., Бондаренко А.І.</i> Перспективні гідрооб'ємно-механічні трансмісії для колісних тракторів сільськогосподарського призначення.....	12
<i>Аргун Щ.В., Торба С.С.</i> Анализ существующих методов рихтовки автомобильных кузовов	18
<i>Макаров В.А., Волохов О.С.</i> Моделювання руху автомобіля з урахуванням тягової сили й перерозподілу маси.....	23

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДВИГАТЕЛИ ВНУТРЕННЕГО СГОРАНИЯ

<i>Мараховський В.П., Авраменко А.М.</i> Показники роботи автомобільного двигуна на бензоетанолі різного складу	29
<i>Воронков А.И.</i> Исследование по разработке конструкции коленчатого вала поршневого автомобильного пневмодвигателя.....	36
<i>Кошевой Н.Д., Гусев С.С.</i> Разработка и исследование системы контроля расхода топлива	41
<i>Мотлохов А.В.</i> Направления улучшения показателей современных ДВС	47
<i>Абрамчук Ф.И., Кабанов А.Н., Швыдкий Д.В.</i> Методика расчёта минимальной энергии зажигания топливовоздушной смеси в газовом двигателе.....	51
<i>Писанец А.А.</i> Динамическая диагностика структурно-неоднородных деталей ДВС.....	57

ТРАНСПОРТНЫЕ СИСТЕМЫ

<i>Нагорный Є.В., Наумов В.С., Шуліка О.О.</i> Формування варіантів технології доставки тарно-штучних вантажів автомобільним транспортом у міжміському сполученні	61
<i>Горбачов П.Ф., Макаричев О.В., Россолов О.В., Любий Є.В., Чижик В.М.</i> Аналітична оцінка мінімальних та максимальних витрат часу пасажирів на зупинці міського маршруту.....	67
<i>Горбачёв П.Ф., Макаричев А.В., Свичинская О.В.</i> Обоснование продолжительности наблюдений за поведением пассажиров при выборе пути передвижения.....	72
<i>Наумов В.С., Орда А.А.</i> Анализ рынка транспортно-экспедиторского обслуживания в Харьковском регионе.....	77
<i>Наумов В.С., Омельченко Т.А.</i> Анализ современных информационных продуктов, использующихся при транспортно-экспедиторском обслуживании	85
<i>Щраменко Н.Ю., Бекетова О.Ю.</i> Формування стратегії функціонування автотранспортного підприємства при обслуговуванні вантажовласників.....	90

<i>Моспан В.М.</i> Обґрунтування комплексного критерію ефективності функціонування об'єднаного транспортного підприємства	95
<i>Горбачёв П.Ф., Макаричев А.В., Свичинский С.В.</i> Распределение длин перегонов городского транспорта как элементов пути следования пассажиров	100

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА

<i>Радкевич М.В.</i> Выявление значимости некоторых факторов, влияющих на загрязнение воздуха автомобильно-дорожным комплексом	106
<i>Біловол О.В.</i> Рівняння різкозмінного руху для гідравлічного стрибка	111

C O N T E N T S

AUTOTRANSPORT MEANS

<i>Turenko A., Uzhyva A., Lukashov I., Savchenko E., Shcherbak M.</i> Development of global positioning unit to play a trajectory of a racing vehicle	7
<i>Samorodov V., Bondarenko A.</i> Perspective hydrostatic-mechanical transmissions for wheeled tractors of agricultural setting	12
<i>Arhun Sch., Torba S.</i> Analysis of modern car body straightening methods	18
<i>Makarov V., Volokhov A.</i> Simulation of vehicle movement with regard to the pulling force and redistribution of the mass	23

PERSPECTIVE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINES

<i>Marakhovsky V., Avramenko A.</i> Performance indicators of the automobile engine using the different composition of bioethanol	29
<i>Voronkov A.</i> Study of elaboration of construction crankshaft piston of automobile pneumatic engine	36
<i>Koshevoy N., Gusev S.</i> Design and research of the fuel control systems	41
<i>Motlokhov A.</i> Trends of indexes improvement of modern internal combustion engine	47
<i>Abramchuk F., Kabanov O., Shvydkyi D.</i> Method of calculation of air-fuel mixture minimum ignition energy in gas engine	51
<i>Pisanets A.</i> Dynamic diagnosis of structural-inhomogeneous parts of internal combustion engine	57

TRANSPORT SYSTEMS

<i>Nagornji Ye., Naumov V., Shulika O.</i> Formation of technology variants of packaged cargo delivery in the intercity by motor transport	61
<i>Gorbachov P., Makarychev O., Rossolov O., Liubyy E., Chyzhyk V.</i> Analytical estimation of minimum and maximum time expenditures of passengers at an urban route stop	67
<i>Gorbachov P., Makarichev A., Svichinskaya O.</i> Justification of period of passenger route choice survey	72
<i>Naumov V., Orda A.</i> Analysis of the forwarding service market in the Kharkiv region	77
<i>Naumov V., Omelchenko T.</i> Analysis of contemporary software being used for forwarding services	85
<i>Shramenko N., Beketova E.</i> Strategy formation of motor enterprise functioning at cargo servicing	90
<i>Mospan V.</i> Justification of integrated criterion of combined transport company efficiency	95
<i>Gorbachov P., Makarychev O., Svichynskiy S.</i> Distribution of distances between adjacent city transport stops as components of passenger route	100

GENERAL PROBLEMS OF AUTOMOBILE TRANSPORT

<i>Radkevich M.</i> Detection relevancy of some factors influencing on air pollution from automobile and road complex.....	106
<i>Belovol O.</i> Equation of rapidly changing movement for hydraulic spring	111