

ЗМІСТ

Зміст	4
Аулін В.В., Великодний Д.О., Дьяченко В.О. Оптимізація і управління ресурсами в транспортно-логістичній системі АПК.....	8
Аулін В.В., Голуб Д.В., Гриньків А.В. Критерії реалізації процесів забезпечення та підвищення надійності і ефективності функціонування транспортних систем.....	12
Аулін В.В., Гриньків А.В., Голуб Д.В., Агапоненко М.І. Розробка критерію вдосконалення системи технічної експлуатації засобів транспорту з врахуванням необхідної діагностичної інформації.....	17
Бадейнов О.М., Зінько Р.В., Горбай О.З. Моделювання руху триланкового автопоїзда.....	21
Безрідний В.В. Сумішевий бензин і його вплив на витрату палива легкового автомобіля ВА3-2115.....	25
Біліченко В.В., Макаров В.А., Макарова Т.В., Антонюк О.П. Про раціональний підхід до забезпечення запасними частинами вантажних АТП регіону.....	29
Біліченко В.В., Смирнов Є.В., Огневий В.О. Перспективні стратегії розвитку автотранспортних підприємств.....	35
Біліченко В.В., Цимбал С.В., Крещенецький В.Л., Лановий Р.С., Шпирко Д.А. Застосування експресного режиму руху на міських маршрутах пасажирських перевезень у великих і середніх містах.....	40
Біліченко В.В., Цимбал С.В., Крещенецький В.Л., Мальченко В.Ю. Вдосконалення методики формування потужності зони поточного ремонту автомобілів.....	44
Бодак В.І., Бодак М.В. Перспективи використання електромобілів в Україні.....	48
Бойків М.В., Житенко О.В., Діхтяр О.В. Дослідження зміни рівня транспортного шуму на вулицях міста Львова.....	51
Вербовський В.С., Гришук І.В., Скалига М.М., Белоусов Є.В., Рудинець М.В. Особливості теплової підготовки двигуна стаціонарної енергетичної установки за допомогою теплових акумуляторів фазового переходу.....	56
Вікович І.А., Радчук Р.І., Осташиук М.М. Характерні особливості найсучасніших електромобілів.....	61
Гандзюк Д.М. Способи підвищення швидкості спрацьовування гальмового привода триланкових автопоїздів.....	67
Гецович Є.М., Мустафаєв Г.К. Експериментальне дослідження поведінки водія на нерегульованих перехрестях у правоповоротних потоках.....	70
Горбай О.З., Дівесєв Б.М., Коник І.В., Осташиук М.М., Пелех Я.М. Ударопоглиначий дах для перекидання автобуса.....	74
Гречихін Л.І., Куць Н.Г. Можливості використання вихрового теплового насоса на транспорті.....	78
Гудз Г.С., Глобчак М.В., Коцюмбас О.Й., Клишко О.Р. Вплив відновлення гільз циліндрів ДВЗ ремонтними розмірами на його зовнішню швидкісну характеристику.....	83
Гущин О.В., Рибалко Р.І. Дослідження процесу формування структури аеросумішей у завантажувальному пристрої.....	88
Дацюк Л.М., Сай В.А., Юхимчук С.Ф., Дацюк Т.Л. Аналіз зчіпних властивостей колісних тракторів для використання на трелювальній лісу.....	93
Дембіцький В.М., Мазилюк П.В., Павляшик С.М. Адаптація їздового циклу до реальних умов руху міських автобусів.....	98
Добровольський О.С., Карев С.В., Ступак Н.С. Дослідження витрати палива сучасного бензинового двигуна в режимі холостого ходу використанням бензоспиртових палив.....	102
Дубицький О.С., Павлова І.О. Підвищення ефективності доставки швидкопсувних вантажів автомобільним транспортом.....	107
Дущенко В.В., Нанівський Р.А., Ярмак О.М. Розрахунок кінематики гідропневматичної підвіски колісної легкоброньованої машини.....	112
Захарчук В.І., Захарчук О.В. Оцінка адаптованості техніки до альтернативних моторних палив.....	116

<i>Защепкіна Н.М., Мелконян А.А.</i> Контроль пилопроницності матеріалів від дії автомобільного пилю.....	122
<i>Зенкін Є.Ю.</i> Оцінка технічного стану датчиків об'ємної витрати повітря легкових автомобілів з бензиновим та дизельним двигуном.....	126
<i>Каишканов А.А., Каишканова А.А., Грисюк О.Г.</i> Оцінювання часу реакції водія при експертизі дорожньо-транспортних пригод.....	131
<i>Кищун В.А., Нестеренко Л.В.</i> Причини втрати роботоздатності дизельних форсунок із п'єзоелектричним приводом.....	138
<i>Крайник Ю.Л., Зінько Р.В., Глобчак М.В., Скварок Ю.Ю.</i> Методичні основи оптимізації розміщення колісного візка цистерни –напівпричепа.....	144
<i>Кривошапов С.І.</i> Нормування витрат рідини для нейтралізації викидів оксидів азоту у відпрацьованих газів автомобіля (розчину сечовини).....	148
<i>Кухтик Н.О., Кухтик В.В.</i> Вплив методу прогріву на витрату палива автомобілем з двигуном з системою впорскування бензину.....	152
<i>Марціяш О.М., Заверуха Р.Р., Венгер М.П., Мельник М.С.</i> Лабораторні дослідження деяких характеристик роботи автомобільної підвіски типу "Макферсон".....	157
<i>Монастирський Ю.А., Бондар І.В., Климов Т.А.</i> Результати математичного моделювання функціонування електромеханічної трансмісії кар'єрних самоскидів БЕЛАЗ-75131.....	162
<i>Опанасюк Є.Г., Бегерський Д.Б., Опанасюк О.Є.</i> Підвищення ефективності розвантажувальних робіт незв'язних будівельних матеріалів із кузовів самоскидів.....	167
<i>Пазин Р.В.</i> До розробки математичної моделі автопоїзда категорії о2 з тривісним причепом... ..	172
<i>Петренко В.Г., Ковбасенко С.В., Барабаш П.О., Соломаха А.С., Голик А.В.</i> Дослідження впливу фази впорскування газового палива на показники роботи газодизеля.....	185
<i>Пилипенко О.М., Шльончак І.А., Васильченко В.Ю.</i> Дослідження впливу дози озону на фізико-хімічні властивості бензину.....	190
<i>Погорлецький Д.С.</i> Організація застосування засобів полегшення пуску двигунів транспортних засобів, працюючих на зрідженому газовому паливі.....	194
<i>Познаховський В.А., Кірічок О.Г., Швець М.Д.</i> Порівняння методів оцінювання конкурентоспроможності підприємств автомобільного транспорту.....	199
<i>Скалига М.М., Рудинець М.В., Вербовський В.С.</i> Концепція використання в інфраструктурі автомобільного транспорту спляючих пристроїв з протиточною схемою газообміну.....	205
<i>Скочук М.П., Марчук Р.М., Морозюк С.В., Яким'юк П.В.</i> Стратегія розвитку автотранспортної фірми з міжнародних вантажних автомобільних перевезень.....	209
<i>Тригуба А.М., Шарибура А.О., Луб П.М., Грабовець В.В.</i> Концептуальна модель системи технічного обслуговування і ремонту пожежних автомобілів.....	215
<i>Черненко С.М., Клімов Е.С., Черниш А.А.</i> Кермові приводи транспортних засобів з двома керованими мостами.....	220
<i>Швець М.Д., Кірічок О.Г., Познаховський В.А.</i> Механізація та організація виробничого процесу при виконанні навантажувально-розвантажувальних робіт.....	226

CONTENT

Contents	4
Aulin V., Velikodnyi D., Dyachenko V. Optimization and management of resources in the transport and logistics system of agrarian and industrial complex.....	8
Aulin V., Holub D., Hrynkiv A. Criteria for implementing processes to ensure and improve the reliability and efficiency of transport systems.....	12
Aulin V., Grinkiv A., Golub D., Agaponenko M. The scaling of the criterion for the deterioration of the system of technical operation of vehicles taking into account diagnostic information.....	17
Badejnov O., Zinko R., Horbaj O. Motion modelling of three-unit lorry convoy.....	21
Bezridnyi V. Mixing gasoline and its impact on the fuel consumption of a VAZ-2115 car.....	25
Bilichenko V., Makarov V., Makarova T., Antoniuk O. About the rational approach to supply spare parts cargo motor vehicles in region.....	29
Bilichenko V., Smyrnov Ye., Ohnevyi V. Prospective strategies for the development of motor transport enterprises.....	35
Bilichenko V.V., Tsymbal S.V., Kreschenetsky V.L., Lanovy R.S., Shpirko D.A. The application of express mode of traffic on urban routes of passenger traffic in large and medium-sized cities.....	40
Bilichenko V.V., Tsymbal S.V., Kreschenetsky V.L., Malchenko V.Y. Improving the method of forming the power of the range of carbon repair.....	44
Bodak V., Bodak M. Perspectives of use of electric cars in Ukraine.....	48
Bojkiv M., Zhytenko O., Dichtyar O. Investigation of changes in the level of traffic noise on the streets of the city of Lviv.....	51
Verbovsky V., Gritsuk I., Skalyga M., Belousov E., Rudinets M. Features of thermal preparation of the engine of a stationary power plant with the help of thermal accumulators of a phase transition....	56
Vikovich I.A., Radchuk R.I., Ostashuk M.M. Characteristic features of state-of-the-art electric vehicles.....	61
Gandzyuk D. Methods for increasing the speed of operation of the brake drive three-link road trains.....	67
Getsovich E., Mustafayev G. Experimental study of driver behavior at unregulated intersections in right-turning flows.....	70
Horbaj O., Diveyev B., Konyk I., Ostashuk M., Pelekh Y. The shock-absorbing roof for bus rollover.....	74
Gretchikhin L.I., Kuts N.G. Possibilities of using a vortex heat pump in transport.....	78
Gudz G., Globchak M., Kotsjumbas O., Clypko O. Impact of renovation of internal combusting engine cylinder liner by repair size upon ITS external velocity characteristic.....	83
Guschin O., Rybalko R. Investigation of the formation of the structure of aerosomes in the loading device.....	88
Datsiuk L., Say V., Yuhymchuk S., Datsiuk T. Analysis of the coupling properties of wheeled tractors when used for hauling forest.....	93
Dembitskyi V., Mazylyuk P., Pavliashyk S. Adaptation driving cycle to real traffic conditions of city buses.....	98
Dobrolskiy A., Karev S., Stupak N. Scientific research of fuel consumption of a modern gasoline engine in idle mode using benzo-alcohol fuels.....	102
Dubytskyi O., Pavlova I. Improving efficiency of shipping freight trucks by automotive transport....	107
Dushchenko V., Nanivsky R., Yarmak O. Calculation of the kinematics of the hydropneumatic suspension of the wheeled light-armored vehicle.....	112
Zakharchuk V., Zakharchuk O. Adaptability rating of technology to alternative motor fuels.....	116
Zashepkina N.M., Melkonyan A.A. Control of flexibility of materials from the car power.....	122
Zenkin E. Analis of the technical condition of the sensors of the air flow rate of passenger cars with petrol and diesel engines.....	126
Kashkanov A., Kashanova A., Gryasuk O. Evaluation of the driver's reaction time for the examination of traffic accidents.....	131
Kyshchun V., Nesterenko L. Operability loss causes for diesel fuels spray nozzle with piezoelectric driver.....	138
Krajnyk Y., Zinko R., Hlobchak M., Skvarok Y. Methodical bases of optimization of placing of the wheeled light cart of tank-semitrailer.....	144

Krivoshapov S. Rationing consumption of liquid to neutralize nitrogen oxides in the exhaust gases of vehicles (solution of urea).....	148
Kukhtyk N., Kukhtyk V. The influence of the method of warm up on fuel consumption of the vehicle with the engine with the system of the gas injecting.....	152
Martsiash O.M., Zaverukha R.R., Venher M.P., Melnyk M.S. Laboratory research of some characteristics work of the automotive higher of the type "Macpherson".....	157
Monastyrskiy Yu. , Bondar I. , Klimov T. Results of mathematical modeling of the functioning of the electromechanical transmission of open-pit dump-trucks BELAZ-75131.....	162
Opanasyuk Ye.G., Begersky D.B., Opanasyuk O.Ye. Improving efficiency of loading works of independent building materials from cultural higher education.....	167
Pazyn R. Before the filling of the mathematical models of the autograph by category o2 by the triple principle.....	172
Petrenko V., Kovbasenko S., Barabash P., Solomaha A., Holyk A. Investigation of the effect of the gas fuel expression phase on the indicators of the gazodizel's work.....	185
Pylypenko A., Shlionchak I., Vasylichenko V. The reaserch of the influence of the dose of ozone on physico-chemical properties of gasoline.....	190
Pogorletsky D.S. Organization of application of means of facilitating the start-up of engines of vehicles operating on liquefied gas fuel.....	194
Poznakhovskiy V., Kirichok O., Shvets M. Comparison of methods for assessing of road transport enterprises' competitiveness.....	199
Skalyga M.M., Rudynets M.V., Verbovskiy V.S. The conception on the using into the road transport infrastructure of the counter current gas exchange local burning devices.....	205
Skochuk M., Marchuk R., Moroziuk S., Yakymiuk P. The development strategy of a motor vehicle company for international road transportation.....	209
Tryguba A., Sharybura A., Lub P., Grabovets V. The conceptual model of fire trucks technical service and repair system.....	215
Chernenko S., Klimov E., Chernysh A. Double-axle steering mechanism of vehicles.....	220
Shvets M., Kirichok O., Poznakhovskiy V. Mechanization and organization of the production process in execution loading and unloading works.....	226