

## ЗМІСТ

<i>Андрусенко С.І., Бугайчук О.С.</i> Управління розвитком підприємства автосервісу.....	3
<i>Богаченко В.М., Гончаренко М.В.</i> Врахування вартості часу водіїв та пасажирів автомобілів в техніко-економічних обґрунтуваннях.....	15
<i>Борщ О.І.</i> Вплив поздовжньої сили на форму спіральних біжучих хвиль в нескінченних трубчастих стержнях, що обертаються.....	20
<i>Вікович І.А., Дівеєв Б.М., Мартин В.Є.</i> Застосування різного типу маятникових динамічних гасників коливань .....	26
<i>Волков В.П., Матейчик В.П., Комов П.Б., Грицук І.В., Комов А.П.</i> Особливості інформаційного обміну в процесі дистанційного управління роботоздатністю транспортних засобів.....	34
<i>Гамеляк І.П., Карафізі Л.М.</i> Експериментальне визначення модуля пружності шарів покриттів із бетонних елементів бруківки .....	46
<i>Гололобов Ю.П., Боровий М.О., Ісаєнко Г.Л., Сальнік А.В.</i> Вплив оптичного опромінення на температурні зміни структури кристалів пруститу .....	56
<i>Гордієнко В.П., Мустяца О.Н., Ковальова Г.М.</i> Вплив природи діоксиду титану на структуру і фізико-механічні властивості лінійного поліетилену при УФ-опроміненні.....	63
<i>Гутаревич Ю.Ф., Сирота О.В., Карев С.В.</i> Комбінований метод регулювання потужності – один з напрямів покращення паливної економічності і екологічних показників бензинових двигунів.....	73
<i>Данчук В.Д., Бакуліч О.О., Сватко В.В.</i> Синергетична інтерпретація фазового переходу між режимами вільного та синхронізованого транспортного потоку .....	80
<i>Данчук В.Д., Лемешко Ю.С., Лемешко Т.А.</i> Фундаментальні основи відкритих інтелектуальних інформаційних систем.....	87
<i>Дем'янюк В.А.</i> Функціональні схеми антиблокувальної системи автобуса і моделювання її робочих процесів .....	94
<i>Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О., Куц О.І.</i> Дослідження антифрикційних властивостей трансмісійної оливи в умовах динамічних навантажень.....	106
<i>Дмитриченко М.Ф., Ткачук В.М., Барілович Л.П., Дулеба А.Д.</i> Параметри кристалічних решіток боридів заліза, одержаних боруванням в твердих порошкових сумішах в магнітному полі .....	112
<i>Дмитриченко М.Ф., Шапошніков Б.В., Токін О.П., Кошелев В.Г., Мельник О.В.</i> Оптичні вимірювання в автомобілебудуванні .....	119
<i>Кикоть С.В.</i> Коливання криволінійного трубопроводу з рухомою рідиною .....	134
<i>Кисельов В.Б.</i> Методика лабораторно-модельних випробувань гальмівних накладок барабанного гальма дорожніх транспортних засобів.....	141
<i>Корнач А.О., Левківський О.О.</i> Вплив маси вантажу на витрату палива та викиди шкідливих речовин вантажним автомобілем при русі на біодизельному паливі .....	147
<i>Куліш М.Р., Малиш М.І.</i> Спектр нелінійного поглинання <i>CdSe</i> .....	152

<i>Матейчик В.П., Смешек М., Хрутьба В.О., Зюзюн В.І.</i> Формування програм сталого розвитку міських транспортних систем.....	158
<i>Мейш Ю.А.</i> Задачі про вимушені коливання циліндричних оболонок еліптичного перерізу на пружній основі при нестационарних навантаженнях.....	173
<i>Мельниченко О.І., Кабанов В.Г., Цеков К.В.</i> Стабільність міжнародних фінансових ринків у контексті вразливості до кризових явищ.....	180
<i>Мозговий В.В., Данчук В.Д., Ольховий Б.Ю., Лаптева Н.С., Кравчук А.П., Онищенко А.М., Мозгова Л.А.</i> Розширення будівельного сезону при влаштуванні асфальтобетонного покриття за рахунок використання теплового асфальтобетону на основі твердих вуглеводнів ....	187
<i>Мозговий В.В., Пугач М.О., Мозгова Л.А., Куцман О.М., Чиженко Н.П., Соколюк М.Ю.</i> Напрямки застосування золошлаків тес у будівництві автомобільних доріг .....	199
<i>Мустяца О.Н., Лисін В.І., Коваленко І.В.</i> Фізико-хімічний вплив сульфідів натрія на природу провідності розплавів поліфункціональних провідників.....	206
<i>Мустяца О.Н., Янкович В.М.</i> Дослідження можливості електролітичної переробки розплавів відвальних промислових сурм'яних штейнів на металеву сурму.....	214
<i>Онищенко А.М., Різніченко О.С.</i> Методика визначення функції зсувостійкості асфальтобетонного покриття на жорстких основах автомобільних доріг та мостів.....	225
<i>Парсаданов І.В., Маклаков О.М.</i> Оцінка ефективності рециркуляції відпрацьованих газів за зовнішньою характеристикою автомобільного дизеля.....	234
<i>Петрашевский О.Л., Кириченко А.И., Алексєєнко О.В., Овчаренко С.М., Петриковец О.В.</i> Моніторинг процесів доставки вантажів методом призначення контрольно-часових точок .....	240
<i>Посвятенко Н.И., Демидова Ю.Е., Мельник Т.В.</i> Фізико-хімічні методи очистки сточних вод від нафтопродуктів.....	250
<i>Прогній П.Б.</i> До аналізу систем забезпечення стійкості автопоїзда у гальмівному режимі .....	259
<i>Прокудін Г.С., Пащко А.О., Полева Н.М.</i> Проектування мобільного додатку для контролю і управління вантажними перевезеннями .....	267
<i>Рассказов О.О., Бондарський О.Г.</i> Експериментальні дослідження напружено-деформованого стану багатошарових пластин .....	275
<i>Рудзінський В.В., Марков О.Д., Низковолосов В.В.</i> Процесний підхід щодо підвищення якості та ефективності автосервісних послуг.....	281
<i>Сахно В.П., Поляков В.М., Босенко В.М., Гуменюк П.О.</i> До попередньої оцінки стійкості руху автопоїзда з керованим напівприцепом.....	287
<i>Сітовський О.П., Дембіцький В.М., Кашуба А.М., Босенко В.М.</i> Оцінювання невизначеності вимірювань під час гальмівних випробувань транспортних засобів .....	296
<i>Тарасенко О.М., Гуца О.О., Даниленко І.В.</i> Удосконалення методів диспетчеризації на автотранспортному підприємстві .....	306
<i>Хабутдінов Р.А.</i> Методологія концептуально-новаційного управління технологічним розвитком автотранспорту.....	313
<i>Хабутдінов Р.А., Гуцуляк А.С.</i> Транспортно-технологічне обґрунтування автомобілів малої вантажопідйомності .....	319
<i>Хабутдінов Р.А., Дерун О.Л., Осадча О.В.</i> Транспортно-технологічне обґрунтування автобусів для міських перевезень .....	326

<i>Хабутдінов Р.А., Ковбасенко О.Г.</i> Методика аналізу експлуатаційно-технологічних і енергетичних показників автопоїздів .....	331
<i>Хаврук В.О.</i> Методологія виявлення супутніх товарів .....	339
<i>Хмельов І.В., Гусев О.В., Піцик М.Г.</i> Методика аналізу енергетичної ефективності транспортних засобів з урахуванням умов перевезень .....	348
<i>Ширяєва С.В.</i> Селіванова Н.Ю. Дослідження сучасного стану ринку транспортних послуг України .....	354
<i>Шпак А.Є., Андрійко О.О., Власенко Н.Є.</i> Дослідження оксидних фаз системи Li-Ni-O, що утворюються при взаємодії форміатів літію та нікелю .....	362
<i>Шурупов В.О.</i> Маршрутизація міжнародних автомобільних перевезень небезпечних вантажів .....	370
<i>Шуляк І.С.</i> Щодо необхідності уточнення розрахункових характеристик ґрунтів при обґрунтуванні проектних рішень по реконструкції і капітальному ремонті автомобільних доріг .....	381
<i>Аднан Абу Саль.</i> Управління системами поставки бетону в умовах сухого і жаркого клімату .....	389

## CONTENT

<i>Andrusenko S.I., Bugaichuk O.S.</i> Management of automobile service enterprises development.....	3
<i>Bogachenko V.M., Goncharenko M.V.</i> Considering the cost of time driver and passenger car in the technical and economic assessment .....	15
<i>Borshch O.I.</i> Influence of longitudinal force on the form of traveling waves in spiral infinite tubular rotating rods.....	20
<i>Vikovych I.A., Diveyev B.M., Martyn V.Y.</i> Different type pendulum type dynamic vibration absorbers application .....	26
<i>Volkov V.P., Mateichyk V.P., Komov P.B., Gritsuk I.V., Komov A.P.</i> Features of the information exchange in the process of remote control of the vehicles operability .....	34
<i>Gameliak I.P., Karafizi L.N.</i> Experimental determination the modulus of elasticity for layers of concrete block pavements .....	46
<i>Gololobov Yu.P., Borovoy N.A., Isaienko G.L., Salnik A.V.</i> Effect of optical radiation in temperature restructuring of crystals proustite .....	56
<i>Gordienko V.P., Mustyatsa O.N., Kovalyeva G.N.</i> UV-irradiation effect on structure and properties of crystallizable systems: linear polyethylene – titanium dioxide different nature .....	63
<i>Hutarevich Y. F., Sirota O.V., Karev S.V.</i> The combined method of power control is one of the ways of improving fuel efficiency and environmental performance of gasoline engines .....	73
<i>Danchuk V.D., Bakulich O.O., Svatko V.V.</i> Synergetic interpretation of phase transition is between modes of a free and synchronized traffic flow.....	80
<i>Danchuk V.D., Lemeshko Y.S., Lemeshko T.A.</i> The fundamental basis of open intelligent information systems.....	87
<i>Demianiuk V.A.</i> Functional diagrams of bus antilock systems and its modeling workflows .....	94
<i>Dmytrychenko N.F., Milanenko O.A., Bilyakovich O.N., Savchuk A.N., Turitsa Y.A., Kushch O.I.</i> Study antifriction properties transmission fluid under dynamic loads .....	106
<i>Dmytrychenko M.F., Tkachuk V.M., Barilovich L.P., Duleba A.D.</i> Parameters of the crystal lattices of iron borides, obtained in solid boriding powder mixtures in a magnetic field .....	112
<i>Dmytrychenko M.F., Shaposhnikov B.V., Tokin O.P., Koshelev V.G., Melnyk O.V.</i> Optical measurings are in automotive industry .....	119
<i>Kykot' S.V.</i> Oscillations of curvilinear conduit with moving fluid.....	134
<i>Kyselov V.B.</i> Methodology of laboratory-model tests of brake protective straps of drum brake of travelling transport vehicles .....	141
<i>Korpach A.O., Levkivs'kyi O.O.</i> Effect of load mass on fuel consumption and harmful emissions of trucks operating on biodiesel.....	147
<i>Kulish N.R., Malysh M.I.</i> Spectrum nonlinear absorption in CdSe .....	152
<i>Mateichyk V.P., Smieshek M., Khrutba V.A., Ziuziun V.I.</i> Creating of sustainable development programs of urban transport systems .....	158

<i>Meish Yu.A.</i> Problems of forced oscillations cylindrical shells elliptical cross-section on elastic foundation under non-stationary loads .....	173
<i>Melnychenko O.I., Kabanov V.G., Tsekov K.V.</i> Stability of international financial markets in the context of vulnerability to the crises.....	180
<i>Mozgovyy V.V., Danchuck V.D., Olkhovyy B.J., Lapteva N.S., Kravchuck A.P., Onyshchenko A.M., Mozgova L.A.</i> Extending of paving season applying warm asphalt mixtures based on solid hydrocarbons .....	187
<i>Mozgovyy V.V., Pugach M.O., Mozgova L.A., Kutsman O.N., Chyzhenko N.P., Sokolyuk M.</i> Areas of using ash and slag TPP in road construction.....	199
<i>Mustyatsa O.N., Lisin V.I., Kovalenko I.V.</i> Physico-chemical affect of sodium sulfide on conductivity nature of molten multifunctional conductors.....	206
<i>Mustyatsa O.N., Yankovich V.</i> The research of possibility of utilization of electrolytic processing of fusions of dump industrial antimonial mattes on metal antimony.....	214
<i>Onishchenko A.M., Riznichenko O.S.</i> Method of calculation of the shear resistance of asphalt pavement on a rigid base of highways and bridges.....	225
<i>Parsadanov I.V., Maklakov O.M.</i> Estimation of efficiency of exhaust gas recirculation on external characteristic of automobile engine .....	234
<i>Petrashovsky O.L., Kirichenko A.I., Aliksieienko O.V., Ovcharenko S.M., Petrikovets O.V.</i> Monitoring process of cargo transportation by method purpose control-time points.....	240
<i>Posviatenko N.I., Demidova Yu. E., Melnik T.V.</i> Physico-chemical methods wastewater from oil .....	250
<i>Progniy P.B.</i> To the analysis of systems that provides lorry convoy stability in braking mode .....	259
<i>Procludin G.S., Pashko A.A., Poleva N.N.</i> Projection of mobile application for monitoring and managing of freight transportation.....	267
<i>Rasskazov O.O., Bondarskyi O.H.</i> Experimental studies of the stress and strain state of multilayered plates .....	275
<i>Rudzinskiy V.V., Markov O.D., Nyzkovoosov V.V.</i> Process approach to improving car-care centre's service quality and performance.....	281
<i>Sakhno V.P., Poliakov V.M., Bosenko V.M., Gumenyuk P.O.</i> To the preliminary estimate of firmness of motion of lorry convoy with the guided semitrailer .....	287
<i>Sitovskiy O.P., Dembitskyi V.M., Kashuba A.M., Bosenko V.M.</i> Estimated uncertainty of measurement during the vehicle braking of tests .....	296
<i>Tarasenko A.N., Gusha O.O., Danylenko I.V.</i> Improving methods of dispatching management trucking companies.....	306
<i>Khabutdinov R.A.</i> Methodology of conceptual innovation management by technological development of motor transport.....	313
<i>Habutdinov R.A., Hutsuliak A.S.</i> Transport-technological substantiation of the light-duty vehicles .....	319
<i>Khabutdinov R.A., Derun O.L., Osadcha O.V.</i> Transportation and technology basing of buses for urban transportation .....	326
<i>Habutdinov R.A., Kovbasenko O.G.</i> Technique of the analysis of exploitation- technological and energy indexes of truck trailer .....	331

<i>Khavruk V.O.</i> Methodology of revealing of the accompanying goods .....	339
<i>Khmelov I. V., Gusev A. V., Pitsyk M.H.</i> The method of vehicles' energy efficiency analysis considering the traffic conditions.....	348
<i>Shyriaieva S., Selivanova N.</i> Research the current state of the transport services market in Ukraine.....	354
<i>Shpak A.Y., Andriyko A.A., Vlasenko N.Y.</i> Investigation of oxides phases of systems Li - Ni - O, which appear at cooperation of formiat lithium and nickel .....	362
<i>Shurupov V.O.</i> Routing of international road transportation of dangerous goods.....	370
<i>Shulyak I.S.</i> The need to clarify the calculated characteristics of soil in justification of project decisions in the reconstruction and overhaul of the roads.....	381
<i>Adnan Abdel Hamid Khalil AbuSal.</i> Concrete supply systems management in dry and hot climate .....	389