

ЗМІСТ

<i>Андрусенко О.М.</i> Нелінійне згинання бурильних колон в циліндричних порожнинах вертикальних свердловин.....	3
<i>Бакуліч О.О., Самойленко Є.С.</i> Точність оцінки при розрахунку концентрації забруднюючих речовин у вуличному каньйоні	13
<i>Березняк В.В.</i> Класифікація бізнес - процесів автосервісних підприємств.....	21
<i>Боровий М.О., Гололобов Ю.П., Ісаєнко Г.Л., Надточій А.Б., Ніколаєнко А.В.</i> Електропровідність на постійному струмі політипів кристалів $TlInS_2$	26
<i>Бугрик О.В.</i> Перспективи використання біодизельних палив, отримуваних утилізацією відходів харчової промисловості в двигунах колісних транспортних засобів	35
<i>Ваціліна О.В.</i> Технічні аспекти проблем глибокого буріння	42
<i>Воркут Т.А., Білоног О.Є., Цимбал Н.М., Третиниченко Ю.О.</i> Управління аналітичними проектами організаційного розвитку із урахуванням варіабельності процесів	48
<i>Глазунов С.М.</i> Задачі моделювання нештатних ситуацій процесів глибокого буріння	56
<i>Говорун А.Г., Симоненко Р.В., Колобов К.С., Шиманський С.І.</i> Удосконалення газової паливної апаратури двигуна автомобіля при роботі на стисненому природному газі	63
<i>Годованюк П.Д.</i> Фактори, які визначають ефективність експлуатації автотранспортних засобів	68
<i>Грищук О.К., Кравчук П.М., Оверченко Ю.М.</i> Щодо можливості переобладнання колісного транспортного засобу у електромобіль	74
<i>Гуляєв В.І., Мозговий В.В., Гайдайчук В.В., Заєць Ю.О., Шевчук Л.В.</i> Деякі закономірності термопружного деформування асфальтобетонного покриття дороги.....	80
<i>Гутаревич Ю.Ф., Трифонов Д.М., Сирота О.В.</i> Дослідження паливної економічності та екологічних показників автомобіля ЗАЗ-1102 при роботі в режимі прогріву в дорожніх умовах.....	93
<i>Гутаревич Ю.Ф., Шуба Є.В.</i> Особливості робочого процесу бензинового двигуна за роботи з добавкою водневмісного газу до повітряного заряду.....	101
<i>Дмитриченко М.Ф., Білякович О.М., Глухонець А.О.</i> Динаміка формування товщини мастильного шару в умовах локального контакту	109
<i>Дмитриченко А.М., Дмитрієв О.М., Ігнатенко Д.О., Цимбал Н.М.</i> Організаційне проектування в діяльності суб'єктів господарювання в галузі транспорту	116
<i>Добровольський О.С., Ступак Н.С.</i> Доцільність переведення автомобільного парку на газове паливо	124
<i>Довбій В.Ю., Лужанська Н.О.</i> Інформаційне забезпечення процесу транспортно-експедиторського обслуговування	133
<i>Жданюк В.К., Воловик О.О.</i> Порівняльні дослідження стійкості крупнозернистих асфальтобетонів до утворення колії	139
<i>Ищенко Р.М.</i> Викладання фізики в технічних університетах України на сучасному етапі	147
<i>Ковбасенко С.В., Петренко В.Г., Гутаревич С.Ю., Голик А.В.</i> Переобладнання дизеля в газодизель, як можливість розширення паливної бази автомобільного транспорту	154
<i>Корпач А.О., Філоненко О.Д.</i> Поліпшення паливної економічності автомобіля в умовах експлуатації використанням добавок водневмісного газу	161
<i>Косарчук В.В., Кульбовський І.І., Агарков О.В.</i> Аналіз умов роботи високонавантажених фрикційних пар відповідальних вузлів і агрегатів залізничного транспорту в експлуатаційних режимах	169

<i>Коцюба І.Г., Лико С.М., Лук'янова В.В.</i> Екологічна логістика накопичення твердих побутових відходів міста Житомира	176
<i>Куницька О.М., Джигир В.А.</i> Використання методу аналітичної ієрархії (методу Сааті) для визначення місця розташування складського комплексу	183
<i>Куницька О.М., Приходько Д.Р.</i> Проблеми управління ланцюгами постачань при збільшенні рівнів учасників	189
<i>Кухтик Н.О.</i> Прогрів каталітичного нейтралізатора після запуску холодного двигуна і його вплив на ефективність нейтралізації забруднюючих речовин	195
<i>Лебедь В.В., Кунда Н.Т.</i> Системний підхід к управленію жизненным циклом проектов перевозки грузов	203
<i>Лепський В.В.</i> Концептуальна модель та термінологічний базис інтегрованого управління медичними закладами	209
<i>Лісовал А.А., Свистун Ю.А., Штрибець В.В.</i> Структура та етапи розробки математичної моделі системи автоматичного керування двигуна	220
<i>Марков О.Д.</i> Розвиток автосервісу в інвестиційно непривабливих регіонах за рахунок сучасних інформаційно-аналітичних та маркетингових технологій.....	228
<i>Марков О.Д.</i> Фактори, що впливають на продуктивність розумової праці у сфері послуг (на прикладі автосервісу).....	236
<i>Марчук О.В., Гнедаш С.В., Левківський С.А.</i> Чисельно-аналітична модель розрахунку вимушених коливань волокнистих порожнистих валів з урахуванням дисипації енергії	245
<i>Матейчик В.П., Волков В.П., Грицук І.В., Цюман М.П.</i> Дослідження паливної економічності та екологічних показників транспортного засобу з комбінованою системою прогріву	255
<i>Мейш В.Ф., Мейш Ю.А.</i> До визначення пружних коефіцієнтів системи циліндрична оболонка – ґрунтове середовище при динамічних навантаженнях	269
<i>Мельниченко О.І., Магомаєв Ю.М.</i> Аналіз стану забезпечення безпеки на автомобільному транспорті	275
<i>Мусатенко О.В.</i> Проектування моноцентричної структурно-технологічної схеми розподільчої системи постачання товарів.....	282
<i>Мустьяца О.Н., Гордієнко В.П., Ковальова Г.М.</i> Отримання нанокompозитів сумісним диспергуванням поліетилену і карбідів металів та їх фізико-механічні властивості	290
<i>Овчинніков Д.В.</i> Біоетанол як моторне паливо: переваги і недоліки	300
<i>Онищенко А.М., Худолій С.М., Гаркуша М.В., Лецук О.М.</i> Прогнозування та оцінка залишкових деформацій асфальтобетонного покриття з використанням методу скінчених елементів	308
<i>Петрик А.В.</i> Особливості функціонування інфраструктури транспортних вузлів за умови стохастичного характеру надходження вимог на обслуговування	321
<i>Поляков В.М., Разбойніков О.О.</i> Визначення рівнодіючої сил взаємодії автомобільного колеса з нерівною поверхнею дороги	329
<i>Посвятенко Е.К., Посвятенко Н.І.</i> Фредерік Тейлор – інженер та теоретик автомобільного конвейера	339
<i>Прокудін Г.С., Ремех І.О., Чупайленко О.А., Майданик К.О., Пилипенко Ю.В.</i> Ефективність застосування системи тягових плечей в міжміських перевезеннях	346
<i>Савчук С.О.</i> Визначення просторової видимості на автомобільних дорогах	358
<i>Сахно В.П., Іванушко О.М.</i> Вплив умов експлуатації та системи технічного обслуговування і ремонту на технічний стан автотранспортних засобів.....	363
<i>Сахно В.П., Савостін-Косяк Д.О.</i> Форми організації моніторингу технічного стану транспортних засобів	373

<i>Сохань В.В.</i> Метод оперативного управління в дорожньому будівництві	381
<i>Степанов О.В.</i> Стендові дослідження систем активної безпеки автотранспорту	386
<i>Фомін О.В., Сапронова С.Ю., Кочешкова Н.С., Фомін В.В.</i> Аналіз випробувань модернізованих спеціалізованих вагонів-хоперів для окатишів та агломерату моделі 20-9749	392
<i>Хабутдінов Р.А.</i> Інженерно-економічна методологія інноваційно-технологічного та ресурсозберігаючого відтворення автотранспортних послуг.....	402
<i>Хмельов І.В., Гусєв О.В., Піцик М.Г.</i> Метод оцінки транспортно-технологічної якості автобусів	410
<i>Хрутьба В.О., Спасіченко О.В.</i> Особливості організації перевезень на міських маршрутах м. Києва за еколого-економічними показниками	416
<i>Цюман М.П., Шевчук І.О., Артеменко Р.В., Бориско С.Г.</i> Дослідження паливної економічності та екологічних показників двигуна з іскровим запалюванням під час використання спиртовмісного палива	424
<i>Шарай С.М., Яценко В.М., Бабина Д.А.</i> Використання кластеризації та ІТ-технологій для збільшення транзитних вантажопотоків територією України.....	434
<i>Шевченко О.О.</i> Застосування присадок, їх види та класифікація	441
<i>Шевчук Л. В.</i> Аналогія динаміки кочення еліпсоїдного долота й обертання кельтських каменів	446
<i>Ширяєва С.В., Даньківська К.І.</i> Визначення параметрів транспортних вузлів	452
<i>Ширяєва С.В., Свірін Д.О.</i> Дослідження логістичних ланцюгів постачань при виконанні міжнародних автомобільних перевезень вантажів	459
<i>Шлюнь Н.В.</i> Біфуркаційне випинання бурильних колон в криволінійних свердловинах	467

CONTENT

<i>Andrusenko E.N.</i> Nonlinear bending of a drill string in cylindrical cavity of a vertical bore-hole	3
<i>Bakulich O.O., Samoylenko E.S.</i> Accurate assessment in calculating the concentration of pollutants in street canyons	13
<i>Berezhnyatsky V.V.</i> Classification of business - processes service station	21
<i>Borovoy N.A., Gololobov Yu.P., Isaienko G.L., Nadtochii A.B., Nikolaienko A.V.</i> The conductivity on DC crystals TlInS ₂ polytypes	26
<i>Buhryk O.V.</i> Prospects of use of biodiesel fuels derived waste management food industry in the engines of wheeled vehicles	35
<i>Vashchilina O.V.</i> Technical aspects of the problems of deep drilling	42
<i>Vorkut T.A., Bilonog O.E., Tsymbal N.N., Tretynychenko Y.A.</i> Management for analytic project of organization development taking into account the variability of processes	48
<i>Glazunov S.M.</i> The problems of modeling of emergency situation in deep bore-hole drilling processes	56
<i>Hovorun A.H., Symonenko R.V., Kolobov K.S., Shymanskyi S.I.</i> Improving gas fuel equipment of the vehicle engine when operating on compressed natural gas	63
<i>Godovanyuk P.D.</i> Factors that determine the effectiveness of the operation of vehicles	68
<i>Gryshchuk O.K., Kravchuk P.M., Overchenko Y.M.</i> With reference to the reequipment of wheeled vehicle into e-vehicle	74
<i>Gulyayev V.I., Mozgovoy V.V., Gaidaichuk V.V., Zaiets Yu. O., Shevchuk L.V.</i> Some regularities of thermo-elastic deforming of the asphalt road overlay	80
<i>Gutarevich Y.F., Trifonov D.M., Sirota A.V.</i> A Study of fuel efficiency and environmental performance of the car ZAZ-1102 when working in warm-up mode on the road	93
<i>Gutarevych Y.F., Shuba Y.V.</i> Features of workflow the gasoline engine when operating with the addition of a hydrogen-containing gas to the air charge	101
<i>Dmytrychenko M.F., Biliakovych O.M., Hlukhonets A.O.</i> The dynamics of formation lubricant film thickness in conditions of local contact.	109
<i>Dmytrychenko A.M., Dmytriyev O.M., Ihnatenko D.O., Cymbal N.M.</i> Organizational design in business entities in the field of transport	116
<i>Dobrovolskiy O.S., Stupak N.S.</i> The expediency of conversion of the vehicle fleet to natural gas fuel	124
<i>Dovbiy V.U., Luzhanska N.O.</i> Information support of the process of transport-forwarding service	133
<i>Zhdanyuk V.K., Volovyk O.O.</i> Comparative studies of the stability of coarse asphalt to the rutting	139
<i>Ishchenko R.M.</i> Teaching physics at the technical universities of Ukraine at the present stage	147
<i>Kovbasenko S.V., Petrenko V.H., Hutarevych S.Y., Holyk A.V.</i> Refitting diesel fuel system to dual fuel diesel for possible expansion of fuel base road transport	154
<i>Korpach, A.O., Filonenko O.D.</i> Improving fuel economy of car in operation using additives hydrogen-containing gas	161
<i>Kosarchuk V.V., Kulbovskiy I.I., Agarkov O.V.</i> Analysis of work heavy duty friction pairs responsible units of railway transport in operating conditions	169
<i>Kotsiuba I.G., Lyko S.M., Lukjanova V.V.</i> Ecological logistic of accumulation of hard domestic wastes of city Zhytomyr	176
<i>Kunitska O.M., Dzhyhyr V.A.</i> Using analytic hierarchy (Saaty's method) to determine the location of a warehouse complex	183

<i>Kunitska O.M., Prikhodko D.R.</i> Problems in management of increase participants in the supply chain.....	189
<i>Kukhtyk N.O.</i> Catalytic converter warming up after a cold start and its impact on the efficiency of harmful substance neutralization.....	195
<i>Lebid' V.V., Kunda N.T.</i> Project management of loads life cycle of international freight transportation	203
<i>Lepskiy V.V.</i> Conceptual model and terminology base of integrated management of medical institutions ...	209
<i>Lisoval A.A., Svystun Yu.A., Shtribets V.V.</i> Structure and stages development of mathematical model for automatic control system of engine	220
<i>Markov O.D.</i> Development unity investment unattractive regions through modern information-analytical and marketing techniques	228
<i>Markov O.D.</i> Factors affecting the performance of mental work in the service sector (on the example of car-care center)	236
<i>Marchuck O.V., Gnedash S.V., Levkivskiy S.A.</i> Numerical and analytical model of calculation of fiber hollow shafts forced vibrations taking into account the energy dissipation	245
<i>Mateichyk V.P., Volkov V.P., Gritsuk I.V., Tsiuman M.P.</i> The research of vehicle fuel economy and environmental performance with combined heating system	255
<i>Meish V.F., Meish Yu.A.</i> To determining the elastic coefficients of the system cylindrical shell – soil media under dynamical loads	269
<i>Melnichenko O.I., Magomayev Y.</i> Analysis of the state of safety in road transport.....	275
<i>Musatenko O.V.</i> Monocentric design of the structural and technological scheme of the distribution supply chain.....	282
<i>Mustyatsa O.N., Gordienko V.P., Kovaleva G.N.</i> Getting nanocomposites joint dispersion of polyethylene and metal carbides and their physical and mechanical propertie.....	290
<i>Ovchynnikov D.V.</i> Bioethanol as a motor fuel: advantages and disadvantages.....	300
<i>Onishchenko A.M., Khudolii S.M., Harkusha M.V. Leshchuk A.N.</i> Prediction and assessment of residual strain of asphalt pavement using finite element method.....	308
<i>Petryk A.V.</i> Peculiarities of functioning of infrastructure of transport hubs, provided the stochastic nature of the requested service	321
<i>Polyakov V.M., Razboynikov A.A.</i> Definition of interaction force between the car wheel and uneven road surface	329
<i>Posviatenko E.K., Posviatenko N.I.</i> Frederick Taylor – engineering and theorist automobile transporter ...	339
<i>Prokudin G.S., Remekh I.O., Chupaylenko O.A., Maidanik K.O., Pylypenko Y.V.</i> The effectiveness of the system of traction shoulders in long-distance freight traffic	346
<i>Savchuk S.O.</i> Determining spatial visibility on the roads.....	358
<i>Sahno V.P., Ivanushko A.N.</i> Influence of operating conditions and systems maintenance and repair on the technical state of motor vehicles.....	363
<i>Sakhno V. P., Savostin-Kosiak D. O.</i> Ways of vehicle technical condition monitoring.....	373
<i>Sokhan V.V.</i> Method of operative management in road construction.....	381
<i>Stepanov A.V.</i> Stand study of motor vehicle safety active	386
<i>Fomin O.V., Sapronova S.U., Kocheshkova N.S., Fomin V.V.</i> Analysis of field experience of modernised specialised hopper carriages for pellets and agglomerate of model 20-9749	392
<i>Habutdinov R.A.</i> Engineering-economic methodology for innovative technological and resource-saving reproduction of motor transport services.....	402
<i>Khmelov I.V., Gusev O.V., Pitsyk M.H.</i> Evaluative method of buses' transport-technological quality	410

<i>Khrutba V., Spasichenko O.</i> Formation of criteria for assessment of environmental projects for sustainable development of the transport system	416
<i>Tsiuman M.P., Shevchuk I.O., Artemenko R.V., Borysko S.H.</i> The research of spark ignition engine fuel economy and environmental performance with using the fuel containing ethanol	424
<i>Sharai S.M., Yashchenko V.M., Babyna D.A.</i> Using cluster's and it-technologies for ukrainiantransortation increasing.....	434
<i>Shevchenko O.O.</i> Use of additives, types and classification	441
<i>Shevchuk L.V.</i> Analogy between ellipsoidal bit rolling and rotation of Celtic stones	446
<i>Shyriaieva S.V., Dankivska K.I.</i> Determination of parameters transport hub.....	452
<i>Shyriaieva S.V., Svirin D.O.</i> Research logistics supply chain in the performance of international road transportation of goods	459
<i>Shlyun N.V.</i> Bifurcational buckling of drill strings in curvilinear bore-hole.....	467