

## ЗМІСТ

<i>Андрусенко С.І., Бугайчук О.С., Будниченко В.Б., Подпіснєв В.С.</i> Обґрунтування доцільності використання накопичувачів енергії в електромережах міського транспорту та домогосподарств .....	3
<i>Ануфрієва Т.Г.</i> Формування ланцюгів постачань при перевезенні швидкопсувних вантажів .....	14
<i>Баранов Г.Л., Комісаренко О.С., Прохоренко О.М.</i> Інфологічне моделювання технологічних процесів створення перспективних складених матеріалів .....	21
<i>Борець І.В., Соколова О.Є., Соловійова О.О., Висоцька І.І.</i> Організація мультимодальних перевезень вантажів за участю авіаційного транспорту .....	35
<i>Бубела А.В.</i> Дослідження ефективності функціонування дренажів мілкого закладання в дорожніх конструкціях.....	45
<i>Будя О.П., Скопень М.М., Гавриленко О.В.</i> Моделювання та конфігурування ІР-телефонії при емуляції мереж засобами системи Cisco Packet Tracer .....	55
<i>Гамеляк І.П., Дмитрієв М.М., Попелиш І.І., Корітчук С.О., Семенченко О.В.</i> Ефективність застосування антиожеледних хімреагентів при зимовому утриманні автомобільних доріг та аеродромів.....	63
<i>Гололобов Ю.П., Боровий М.О., Ніколаєнко А.В.</i> Особливості змін параметрів структури напівпровідника $Ag_3AsS_3$ .....	73
<i>Горбенко С.С.</i> Вибір способу відновлення деталей за критеріями якості .....	83
<i>Горбунович І.В., Левківська Л.В.</i> Дослідження обертового й поздовжнього рухів наддовгого стрижня в похилих порожнинах .....	92
<i>Дмитриченко М.Ф., Міланенко О.А., Білякович О.М., Савчук А.М., Туриця Ю.О.</i> Вплив температури навколишнього середовища на властивості моторних оливи.....	102
<i>Дулеба А.Д., Мельник О.В.</i> До питання теорії процесу борування залізо-вуглецевих сплавів в магнітному полі .....	113
<i>Захарченко М.М.</i> Аналіз вітчизняного і закордонного досвіду роботи транспортних вузлів ....	118
<i>Іщенко Р.М., Ісаєнко Г.Л.</i> Аналіз рівня підготовки з загальноосвітнього курсу фізики студентів першого курсу за результатами вхідного контролю .....	128
<i>Кірічок О.Г., Антонюк В.П., Шевченко О.В.</i> Основні історично-правові аспекти регулювання міжнародних автомобільних перевезень.....	136
<i>Корпач А.О., Левківський О.О.</i> Сучасні напрямки використання альтернативних палив в автомобільних дизелях.....	145
<i>Крижанівський Є.І., Криштона С.І., Криштона Л.І., Гнип М.М., Микитій І.М.</i> Експериментальні дослідження показників дизельного двигуна при його роботі на сумішах біодизельного палива одержаного з синьо-зелених водоростей.....	153
<i>Лановий О.Т., Виговська І.А.</i> Удосконалення функціонування мережі автомобільних доріг загального користування України.....	163
<i>Лебідь І.Г., Ткаченко В.А., Лисак Р.С., Хрутьба А.С.</i> Вибір методу управління комунікаціями в проектах.....	174
<i>Лісовал А.А.</i> Дослідження можливостей приводного нагнітача Rotrex для застосування системах наддуву.....	183
<i>Малиш М.І., Куліш М.Р.</i> Кутова залежність двофотонного поглинання в $CdP_2$ .....	190
<i>Марков О.Д.</i> Деякі аспекти розвитку соціально-економічної організації .....	196
<i>Маруніч С.В.</i> Масштабування процесу зменшення негативного впливу авіаційного шуму.....	201
<i>Мейш Ю.А., Мейш В.Ф.</i> Постановка та побудова чисельного алгоритму розв'язування задач динаміки теорії конічних оболонок в неортогональній системі координат.....	211
<i>Мельник Н.І., Власенко Н.Є., Коваленко І.В., Шпак А.Є., Зульфїгаров А.О.</i> Поліпропіленовий біполярний електрод для електроекстрації кобальту.....	218

<i>Мельниченко О.І., Кульбовський І.І., Голуб Г.М., Харута В.Л.</i> Аспекти метрологічного забезпечення технологічних процесів інформаційно-вимірювальних систем в проектах інфраструктури транспорту.....	226
<i>Онищенко А.М., Худолій С.М., Чиженко Н.П.</i> Числове моделювання впливу розташування транспортного навантаження на цементобетонне покриття автомобільних доріг .....	237
<i>Осипов В.О.</i> Питання підвищення безпеки руху за рахунок використання нових світлоповертальних елементів .....	253
<i>Поліщук В.П., Янішевський С.В., Гуменюк О.В.</i> Організація перехоплюючих автостоянок (система паркування «park&ride») в м. Києві .....	264
<i>Прокудін Г.С., Чупайленко О.А., Гілевська К.Ю., Майданик К.О.</i> Особливості формування та перспективи розвитку транспортно-логістичних кластерів .....	274
<i>Савостін-Косяк Д.О., Міхальські Яцек.</i> Аналіз впливу дорожніх бар'єрів безпеки на зниження ризику небезпечних дорожньо-транспортних пригод та їх наслідків .....	283
<i>Сахно В.П., Поляков В.М., Сакно О.П., Колеснікова Т.М.</i> Метод аналізу функціонального резонансу для моделювання контролю безпеки руху автомобіля .....	293
<i>Светазаров О.М., Ковальов М.Ф.</i> Теоретичне обґрунтування обчислювального алгоритму витрати палива автомобілями-самоскидами.....	304
<i>Січко О.Є., Субочев О.І., Погорелов М.Г., Курніков С.І., Горбань Р.А.</i> Підвищення технічної готовності рухомого складу сервісних підприємств.....	313
<i>Стьожка В.В., Борковський П.П.</i> Підвищення довговічності цементобетону для покриття автомобільних доріг.....	324
<i>Тарандушка Л.А.</i> Побудова функціональної моделі автосервісного підприємства.....	333
<i>Тімков О.М., Яценко Д.М.</i> Розробка фізичної моделі автомобіля з дистанційним керуванням для експериментальних досліджень властивостей автомобілів.....	341
<i>Топольський Є.О., Беляєвський Л.С., Сердюк А.А.</i> Удосконалення бортових навігаційних комплексів автотранспортних засобів з використанням інерціальних датчиків та імовірісно-геометричних методів обробки інформації .....	353
<i>Хабутдінов Р.А.</i> Системна концепція енергоресурсної синергії та методологія технологічно-інноваційного управління на автотранспорті .....	365
<i>Хаврук В. О.</i> Модель управління запасами в умовах невизначеності з використанням традиційних критеріїв .....	375
<i>Харитонова Л.В., Куценко О.Г., Каденко І.М.</i> Концепція довідників дефектів в обладнанні та трубопроводах енергетичних та транспортних систем .....	387
<i>Хрутьба В.О., Зюзюн І.В., Барабаш О.В., Невєдров С.Д.</i> Формування системи критеріїв оцінки впливу на довкілля в Барабаш проектах будівництва та реконструкції об'єктів критичної інфраструктури.....	405
<i>Хрулев О.Е., Дмитрієв С.О.</i> Розрахункова модель процесу стиснення повітря з рідиною в циліндрі ДВЗ .....	416
<i>Червякова Т.І.</i> Інформаційна безпека технології хмарних обчислень .....	427
<i>Шевчук Л.В.</i> Концентрація напружень в околі тріщини в дорожньому покритті при дії транспортних навантажень .....	437
<i>Ширяєва С.В.</i> Фактори, що впливають на формування і розвиток мультимодальної транспортної системи України в сучасних умовах .....	446
<i>Шлюнь Н.В., Білобрицька О.І.</i> Сингулярно збурені задачі термомеханіки шаруватих дорожніх покриттів .....	455

## CONTENT

<i>Andrusenko S.I., Bugaichuk O.S., Budnychenko V.B., Podpysnov V.S.</i> Business case for application of energy storage units in urban transport and home power grids.....	3
<i>Anufriyeva T.G.</i> Formation of supply chains for the transport of perishable goods.....	14
<i>Baranov G.L., Komisarenko O.S., Prohorenko O.M.</i> Infological modeling technology processes of perspective folded materials.....	21
<i>Borets I.V., Sokolova O.Y., Soloviova O.O., Vysotska I.I.</i> Organization of the multimodal transportation of the goods on the air transport.....	35
<i>Bubela A.V.</i> Research of efficiency of functioning of drainage of small laying in road constructions.....	45
<i>Budia O.P., Skopen M.M., Havrylenko O.V.</i> Modeling and configuring IP telephony in the process of emulation of networks by means of Cisco Packet Tracer system .....	55
<i>Gameliak I.P., Dmitriev N.N., Popelysh I.I., Koritchuck S.O., Semenchenko O.V.</i> Efficiency of application of of anti-wished chemreagents in winter maintenance of motorway roads and airlines .....	63
<i>Gololobov Yu.P., Borovoy N.A., Nikolaienko A.V.</i> The features of structure parameters changes $Ag_3AsS_3$ semiconductor.....	73
<i>Horbenko S.S.</i> Choice the restoring method of details by quality criteria .....	83
<i>Gorbunovich I.V., Levkivska L.V.</i> Investigation of rotational and longitudinal motions of a super long string in inclined bore-holes .....	92
<i>Dmitrichenko N.F., Milanenko A.A., Bilyakovich O.N., Savchuk A.N., Turitsa Yu.A.</i> Influence of temperature of the environment on properties of motor oils.....	102
<i>Duleba A.D., Melnyk O.V.</i> On the theory of the process of boronation of iron-carbon alloys in a magnetic field.....	113
<i>Zakharchenko M.M.</i> Analysis of domestic and foreign experience in transport hubs .....	118
<i>Ishchenko R.M., Isaienko G.L.</i> Analysis of the training level from the general course of physics of the first course students by entrance control results .....	128
<i>Kirichok O., Antonyuk V., Shevchenko O.</i> Historical and Legal Aspects of Regulation of International Road Transport .....	136
<i>Korpach A.A., Levkovsky A.A.</i> Modern ways of using alternative fuels in automobile diesel engines.....	145
<i>Kryzhanivskiy Ye.I., Kryshchyna S.I., Kryshchyna L.I., Hnyp M.M., Mykytii I.I.</i> Experimental studies of diesel engine indicators working on the mixtures of biodiesel fuels received from blue-green algae.....	153
<i>Lanovoy A.T., Vyhovska I.A.</i> Assessment of the functioning of motorway international transport corridors of Ukraine .....	163
<i>Lebid I.H., Tkachenko V.A., Lysak R.S., Khrutba A.S.</i> Methods of Communication Management in Projects.....	174
<i>Lisoval A.A.</i> Research opportunities of Rotrex supercharger for application in exhaust systems .....	183
<i>Malysh M.I., Kulish M.R.</i> Angular dependence of two-photon absorption in $CdP_2$ .....	190
<i>Markov O.D.</i> Some aspects of the development of socio-economic organization.....	196
<i>Marunych S.V.</i> Scaling up the process of reducing the negative impact of aviation noise .....	201
<i>Meish Yu.A., Meish V.F.</i> Postulation and building of a numerical algorithm for solving the problems of the dynamics of the theory of conical shells in nonorthogonal coordinate system .....	211
<i>Melnik N.I., Vlasenko N.Ye., Kovalenko I.V., Shpak A.Ye., Zul'figarov A.O.</i> The polypropylene bipolar electrode for cobalt electroextraction.....	218
<i>Melnichenko A.I., Kulbovskiy I.I., Holub H.M., Kharuta V.L.</i> Aspects of metrological support of technological processes of information-measuring systems in projects of transport infrastructure.....	226
<i>Onyshchenko A. M., Khudolii S. N., Chyzenko N.P.</i> Numerical modelling of influence location of transport load on cementbetonnogo covering of highways .....	237

<i>Osypov V.O.</i> The issue of improving traffic safety by using new reflective elements.....	253
<i>Polishchuk V., Yanishevskiy S., Humeniuk O.</i> Organization of the intercepting parking lots («PARK & RIDE» parking system) in Kyiv .....	264
<i>Prokudin G.S., Chupaylenko O.A., Hilevska K.Y., Maidanik K.O.</i> Peculiarities of formation and prospects of development of transport-logistic clusters.....	274
<i>Savostin-Kosiak D.O., Michalski Jacek.</i> Analysis of the impact of road safety barriers on reducing the risk of dangerous road accidents and their consequences .....	283
<i>Sakhno V.P., Poliakov V.M., Sakno O.P., Kolesnikova T.M.</i> Functional Resonance Analysis Method modelling of the car safety control.....	293
<i>Svetazarov A.N., Kovalev M.F.</i> Theoretical substantiation of the computational algorithm of fuel consumption by dump trucks .....	304
<i>Sichko O.E., Subochev O.I., Pogorelov M.G., Kurnikov S.I., Gorban R.A.</i> Optimization of technical reading level on the basis of costs on service services .....	313
<i>Stozhka V.V., Borkovsky P.P.</i> Improving the durability of cement concrete to cover roads .....	324
<i>Tarandushka L.A.</i> Creating of autoservice enterprises functional model .....	333
<i>Timkov O.M., Yashchenko D.M.</i> Development of physical model vehicle with remotional control for experimental studies of vehicle properties .....	341
<i>Topolskov E.A., Beljaevskiy L.S., Serdjuke A.A.</i> Improvement of navigation systems of vehicles by means of inertial sensors and information processing using probability-geometric methods .....	353
<i>Khabutdinov R.A.</i> The systemic concept of energy-resource synergy and the methodology of technological innovation management in motor transport .....	365
<i>Khavruk V.O.</i> Model of management of stocks under conditions of uncertainty with the use of traditional criteria .....	375
<i>Kharytonova L.V., Kutsenko O.G., Kadenko I.M.</i> Flaw Handbook Concept for the Pipelines and Equipment of Power and Transport Systems.....	387
<i>Khrutba V.A., Ziuziun V.I., Barabash O.V., Nevedrov D.S.</i> Formation of a System of Criteria for Assessing the Environmental Impact in Construction and Reconstruction Projects of Critical Infrastructure .....	405
<i>Khrulev A.E., Dmitriev C.A.</i> The calculating model of air compression process with liquid in the internal combustion engine cylinder.....	416
<i>Cherviakova T.I.</i> Information security of cloud computing technology .....	427
<i>Shevchuk L.V.</i> Stress concentration in the vicinity of a crack in the road coating under transport loads .....	437
<i>Shyriaieva S.V.</i> Factors influencing the formation and development of the multimodal transport system of Ukraine in modern conditions.....	446
<i>Shlyun N.V., Bilobrytska O.I.</i> Singularly perturbed problems of thermo-mechanics of layered road coatings.....	455