

## ЗМІСТ

<i>Полив'яничук А.П., Каслін О.І., Скурідіна О.О.</i> Обґрунтування доцільності підвищення швидкодії систем екологічного діагностування дизельних енергетичних установок .....	2
<i>Давиденко Н.В.</i> Формування груп однотипних добових графіків витрати води з мережі водопостачання методом К-середніх .....	8
<i>Дьяконов О.В., Д'яконов В.І., Нікітченко О.Ю., Волошин В.С.</i> Обґрунтування напрямку удосконалення існуючих технологій переробки рослинної сировини .....	14
<i>Дьяконов О.В., Д'яконов В.І., Нікітченко О.Ю., Волошин В.С.</i> Обґрунтування параметрів та розробка методу виготовлення паливного брикета .....	20
<i>Душкін С.С.</i> Модифікація кварцового завантаження розчином флокулянту ПАА .....	27
<i>Капцов І.І., Котух В.Г., Капцова Н.І., Палєєва К.М., Мартиненко Є.О.</i> До питання ефективності використання трубної арматури транспортних трубопровідних систем за техніко-економічним критерієм .....	32
<i>Дядюн С.В., Штельма О.М.</i> Організаційно-технологічна система автоматизованого управління газорозподільними мережами .....	40
<i>Безцінний О.О.</i> Відтворення відпрацьованих стічних вод, забруднених іонами важких металів .....	45
<i>Айрапетян Т.С., Карагяур А.С.</i> Моделювання процесу біологічного очищення в аеротенку-витискувачі з біоценозом, закріпленому на циліндричних елементах .....	49
<i>Зубенко Д.Ю., Донець О.В., Лінков В.В.</i> Штучні нейронні мережі які використовуються в задачах оптимізації технічної експлуатації рухомого складу електротранспорту .....	55
<i>Шавкун В.М.</i> Перспективні напрями розвитку методів і засобів технічної діагностики електричного транспорту .....	58
<i>Тищенко В.С., Громов В.І.</i> Методичний аспект визначення особливостей зносів тягових зубчатих передач моторвагонного рухомого складу .....	64
<i>Мороз В.І., Тищенко В.С.</i> Дослідження напружено деформованого стану елементів конструкції механізму газорозподілу з використанням розроблених 3D моделей .....	68
<i>Горбачов П.Ф., Макарічев О.В., Любий Є.В.</i> Інтервальне оцінювання точності розрахунку коефіцієнту співвідношення платних і пільгових пасажирів .....	72
<i>Вдовиченко В.О.</i> Вплив тривалості простою транспортних засобів у зупиночному пункті на рівень конфліктності .....	77
<i>Денисенко О.В.</i> Визначення затримок транспортних засобів на регульованому перехресті .....	83
<i>Ковцур К.Г., Пономарьова Н.В.</i> Теоретичні основи формування стратегій розвитку транспортних систем .....	91
<i>Павленко О.В., Калініченко О.П., Нефьодов В.М.</i> Методика формування ресурсозберігаючої технології доставки вантажів транспортно-логістичним центром .....	96
<i>Нефьодов В.М., Калініченко О.П., Павленко О.В.</i> Побудова моделі системи перевезення партійних вантажів у міжміському сполученні .....	103
<i>Калініченко О.П., Павленко О.В., Нефьодов В.М.</i> Оптимізація рішення задач оперативного планування вантажних перевезень на автомобільному транспорті .....	108
<i>Очеретенко С.В.</i> До питання про управління запасами автомобільних запчастин на торгових підприємствах .....	114
<i>Данова К.В., Хворост М.В.</i> Роль професійно-трудова реабілітації осіб із інвалідністю у контексті безпеки праці .....	119
<i>Шевченко Р.І.</i> Формування математичної моделі організаційно-технічного методу скорочення негативних наслідків надзвичайних ситуацій медико-біологічного характеру регіонального рівня поширення небезпеки .....	124

<i>Буц Ю.В., Крайнюк О.В., Барбашин В.В.</i> Акумуляція важких металів у ґрунтах при техногенному навантаженні пірогенного походження .....	132
<i>Белюченко Д.Ю., Дейнеко Н.В., Сошинський О.І., Стрілець В.М.</i> Обґрунтування нормативів для оцінювання оперативних розгортань на нових пожежних автомобілях різного класу .....	137
<i>Євдокімов А.А., Ієвлєва О.Ю., Фесенко А.І.</i> Дослідження екологічного стану районів Харківської області засобами геоінформаційних технологій .....	145
<i>Вень Мінмін, Рудомаха А. В.</i> Теоретико-методичні підходи до визначення інвестиційної привабливості земель об'єднаних територіальних громад .....	151
<i>Лю Чан, Мамонов К. А.</i> Особливості підготовки фахівців за освітньою програмою геоінформаційні системи і технології .....	155
<i>Нестеренко С.Г.</i> Геодезичне забезпечення складання проектів відведення земель з використанням матеріалів аерофотознімання .....	159
<i>Анопрієнко Т.В.</i> Вплив інформаційного забезпечення експертної грошової оцінки земельних ділянок на формування вартості земель .....	165
<i>Павлів А.П.</i> Структуризація джерельної бази особливостей моделювання розвитку великого міста .....	172
<i>Чабаненко П.М., Трокаєва А.Ю., Кваснюк О.Д.</i> Оцінка результатів обстеження житлової забудови .....	179
<i>Волошин В.О.</i> Європейський пам'яткоохоронний досвід ХХ століття. Розвиток поняття "пам'ятка архітектури" .....	183
<i>Шулдан Л. О., Колісник Р.М.</i> Містобудівні та архітектурні прийоми інтеграції сонячних електростанцій в громадські комплекси .....	190
<i>Вяткін К.І., В'яткін Р.С.</i> Система розселення населення в Україні .....	199
<i>Мещераков В.М.</i> Інженерне забезпечення відтвореного Одеського кафедрального Спасо-Преображенського собору .....	205
<i>Вінтаєв Д.Ю., Вінтаєва Н.С.</i> Акварель як мобільна техніка дослідження предметно-просторового середовища .....	213
<i>Антоненко Н. В.</i> Боротьба архітектурних напрямів ХХ ст. та її відображення в пам'яткоохоронній діяльності .....	217
<i>Діденко К.В.</i> Наукові дослідження архітектурно-будівельної практики 1920-30-х рр. на території СРСР .....	231
<i>Лусь В.І.</i> До визначення функцій чутливості пресо-різбового з'єднання .....	243
<i>Морковська Н.Г.</i> Первинна обробка будівельних відходів з метою їх використання .....	248
<i>Гапонова Л.В., Гребенчук С.С., Псурицева Н.О., Калмиков О.А., Дем'яненко І.М.</i> Особливості моделювання енергетичного портрету конструкції .....	251
<i>Серєда Н.В., Чупринін О.О., Щербов В.Ю.</i> Дослідження на міцність напружено-деформованого стану сталь-бетон на акрилових клеях .....	256
<i>Григоренко О.А., Шаповал С.В.</i> Дослідження фізико-механічних властивостей без випалювальних будівельних матеріалів .....	261
<i>Кривільова С.П., Гінкул А.П.</i> Нанокристалічні кальційфосфатні матеріали, призначені для використання у якості фільтрів для захисту від ультрафіолетового випромінювання .....	266

---

## CONTENTS

<i>Polivyanchuk A., O.I. Kasin O., O.O. Skuridina O.</i> Rationale improve the performance of ecological diagnosis systems of diesel energy installations .....	2
<i>Davydenko N.</i> Formation of the groups of typical daily water consumption schedules from the water supply network by K-medium method .....	8
<i>Dyakonov O., Dyakonov V., Nikitchenko O., Voloshin V.</i> Substantiation of the direction of improvement of existing microwave technologies for the processing of plant raw materials .....	14
<i>Dyakonov O., Dyakonov V., Nikitchenko O., Voloshin V.</i> Justification of parameters and development of a method for manufacturing fuel briquettes by regulating drying modes of different raw materials in a microwave adapter .....	20
<i>Dushkin S.</i> Modification of quartz loading by solid flocculants solution .....	27
<i>Kaptsov I., Kotukh V., Kaptsova N., Palyeyeva K., Martynenko Ye.</i> Efficiency of pipe fittings using for pipeline transportation system according to the technological and economic criterion .....	32
<i>Dyadun S., Shtelma O.</i> The organizational and technological system of automated control of gas distribution networks .....	40
<i>Beztsenny O.</i> Reproduction of waste water contaminated by ions of heavy metals .....	45
<i>Airapetian T., Karahiaur A.</i> Modeling of the process of biological purification in aerotank-displacer with biocenosis, fixed on cylindrical elements .....	49
<i>Zubenko D., Donets O., Linkov V.</i> Artificial neural networks used in the problems of optimizing the technical operation of the electric transport movable composition .....	55
<i>Shavkun V.</i> Perspective directions for development of methods and methods of technical diagnostics of electric transport .....	58
<i>Tishchenko V., Gromov V.</i> Methodical aspect of definition of features of deterioration of the drive gear transmissions of a motor wagon rolling stock .....	64
<i>Moroz V., Tishchenko V.</i> Research of the stress-strain state of the gas distribution mechanism design elements using the developed 3D models .....	68
<i>Gorbachov P., Makarichev O., Liubyi Y.</i> Interval estimation of the calculation accuracy for the ratio coefficient of the paid and reduced fare passengers quantity .....	72
<i>Vdovychenko V.</i> Influence of duration of outage of vehicles in a stopping point on the level of conflict .....	77
<i>Denisenko O.</i> Definition of delays of vehicles at the adjustable intersection .....	83
<i>Kovtsur K., Ponomareva N.</i> Theoretical bases of formation of development strategies of transport systems .....	91
<i>Pavlenko O., Kalinichenko O., Nefyodov V.</i> The technique to form the resource-saving technology of cargo delivery by the transport and logistics center .....	96
<i>Nefyodov V., Kalinichenko O., Pavlenko O.</i> Modeling the system for the lot cargoes transportation in intercity .....	103
<i>Kalinichenko O., Pavlenko O., Nefyodov V.</i> Optimization of the operative planning task for freight transportation on motor transport .....	108
<i>Ocheretenko S.</i> On the question of management of automobile spare parts on trading enterprises .....	114
<i>Danova K., Khvorost M.</i> The role of the professional-labor rehabilitation of persons with disability in the context of occupational safety .....	119
<i>Shevchenko R.</i> Formation of the mathematical model of the organizational and technical method of the abortion of negative consequences of emergency situations of the medical-biological character of the regional level of dangerous distribution .....	124
<i>Buts Y., Kraynyuk O., Barbachin V.</i> Accumulation of heavy metals in soils at anthropogenic impact pyrogenic origin .....	132

---

<i>Belyuchenko D., Deyneko N., Soshinsky O., Strelets V.</i> Justification of standards for assessment of expeditious expansions on new fire trucks of different classes .....	137
<i>Yevdokimov A., Ievleva O., Fesenko A.</i> Investigation of the ecological state of the districts of the Kharkiv region by means geoinformation technologies .....	145
<i>Wen Mingming, Rudomacha A.</i> Theoretical and methodological approaches to determining the investment attractiveness of the lands of the united territorial communities .....	151
<i>Liu Chang, Mamonov K.</i> Features for preparing equipment for the educational program geoinformation systems and technologies .....	155
<i>Nesterenko S.</i> Geodetic support to the drafting of land allocation using aerial photographs ....	159
<i>Anopriienko T.</i> Influence the information support of the expert monetary estimation of land plots on the formation of the value of land .....	165
<i>Pavliv A.</i> Structuring the source basis of the characteristics of modernization of the city development.....	172
<i>Chabanenko P., Trokaieva A., Kvasniuk O.</i> Evaluation of housing survey results .....	179
<i>Voloshyn O.</i> European experience of monuments saving of the 20th century. Development of notion "architectural monument" .....	183
<i>Shuldan L., Kolisnyk R.</i> Urban planning and architectural methods of solar power plants integration into the public complex .....	190
<i>Viatkin K., Viatkin R.</i> The system of population in Ukraine .....	199
<i>Meshcheryakov V.</i> Engineering support of the recreated Odessa Transfiguration Cathedral ....	205
<i>Vintaev D., Vintaeva N.</i> Watercolors as a mobile technique of investigation of the subject-spatial environment .....	213
<i>Antonenko N.</i> The struggle of the architectural directions of the 20th century and its reflection in the monument protection activity .....	217
<i>Didenko K.</i> Scientific investigations of architectural-graduate building practices 1920-30th. on the territory of the USSR .....	231
<i>Lus' V.</i> To determine the functions of sensitivity of the press-threaded joint .....	243
<i>Morkovska N.</i> Primary processing of construction waste for their use .....	248
<i>Gaponova L., Grebenchuk S., Psurtseva N., Kalmykov O., Demyanenko I.</i> Features of modeling of energy portrait of construction .....	251
<i>Sereda N., Chuprinin O., Scherbov V.</i> Research on strengtn of stress-strain state steel-concrete on acrylic glutes .....	256
<i>Hryhorenko O., Shapoval S.</i> Research of physical-mechanical properties without kilns building materials .....	261
<i>Krivileva S., Ginkul A.</i> Nanocrystal calcium phosphatic materials intended for use in the quality of filters for protection from ultraviolet radiation .....	266