

ЗМІСТ

АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО

<i>Халіфе Рабі</i> Визначення ймовірності руйнування системи «сипуче тіло – конструкція» проти зрушення.....	2
<i>Алексахін О.О., Бобловський О.В., Мякохліб К.Б., Счастний Є.Є.</i> Показники теплового і гідравлічного режимів розподільних теплових мереж.....	7
<i>Лусь В.І.</i> Щодо якості складання пресогвинтових з'єднань вузла кріплення шарикопідшипникових опор.....	12
<i>Новохатній В.Г., Костенко С.О., Матяш О.В., Садовий С.М.</i> Надійність споруд водопідготовки за даними експлуатації.....	16
<i>Селіхова Я.В.</i> Історичний аналіз розвитку енергоефективних екологічних поселень, класифікація та світові приклади.....	22
<i>Афанасьєв О.В., Завада І.Ю.</i> Теоретичні аспекти створення цифрового топографічного плану.....	30
<i>Афанасьєв О.В., Нестеренко С.Г., Радзінська Ю.Б., Доля К.В.</i> Проблеми раціонального використання та охорони земель лісгосподарського призначення....	35
<i>Метешкін К.О., Кондращенко О.В., Пілічева М.О.</i> Метод і досвід реалізації кількісного оцінювання якості дисертацій докторів філософії на прикладі спеціальності геодезія та землеустрій.....	39
<i>Мусієнко І.В., Казаченко Л.М., Захарова Е.В.</i> Аналіз висотних похибок Google Earth з метою використання у геодезичних роботах.....	47
<i>Поморцева О.Є., Кобзан С.М.</i> Проектування додатку для проведення профорієнтаційної роботи. Проблеми проектування підсайту.....	52
<i>Вень Мінмін, Лю Чан, Сонг Шулі, Прокопенко Н.І.</i> Стан та перспективи розвитку освітньої системи України: напрямки формування та реалізації освітніх програм з охорони землі.....	58
<i>Кравчук О.А.</i> До гідравлічного розрахунку напірних дренажних трубопроводів, які працюють в режимі роздачі.....	68
<i>Байбак Д.О.</i> Аналіз закордонного та вітчизняного практичного досвіду архітектурно-містобудівного формування спортивно-дозвіллевих комплексів.....	75
<i>Вергунова Н.С., Голіус В.А., Зінченко А.Г.</i> Візуальна навігація в інфраструктурі громадського транспорту міста Харкова.....	83
<i>Древаль І.В., Жабіна А.І.</i> Архітектурно-містобудівне моделювання мережі суспільних просторів в центральній частині найкрупнішого міста (на прикладі м. Харкова).....	88
<i>Ільченко С.А.</i> Вплив селян-мігрантів на міський простір (Хошимін — Ган Дау).....	94
<i>Смірнова О.В.</i> Перспективні тенденції формування інфраструктури ергодизайну житлового середовища.....	103

МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

<i>Костюк Ю.П., Тertiшник А.Д., Нестеренко С.В.</i> Енергозберігаючі технології в реалізації катодного захисту трубопроводів та резервуарів	109
---	-----

ЕЛЕКТРИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

<i>Васенко В.О.</i> Система управління режимами роботи електротягових мереж на основі нечіткого опису їх стану.....	117
<i>Єсаулов С.М., Коваленко А.В., Бабічева О.Ф., Хуружа Д.М.</i> Локальні засоби теплового діагностичного контролю справності електрообладнання.....	126
<i>Калюжний Д.М.</i> Похибка ідентифікації джерел несиметрії напруги в системах електропостачання за критерієм спотворюючого вузлового струму.....	133
<i>Шавкун В.М.</i> Методика вибору параметрів діагностування елементів транспортних засобів міського електротранспорту.....	138

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Мойсеєнко О.В.</i> Інформаційна система оцінки стану інтоксикації організму на основі мережі Байєса.....	144
<i>Бойко В.Д., Василенко М.Д., Новіков В.П., Рачук В.О.</i> «Розумне місто» в контексті розвитку технологій блокчейн.....	152
<i>Лисенко Д.Е., Федяй Ю.В.</i> Метод Agile Earned Value Management як інструмент управління вартістю в Scrum-проектах.....	159
<i>Чумаченко І.В., Давідіч Н.В., Галкін А.С., Давідіч Ю.О., Куш Є.І., Самчук Г.О.</i> Інформаційне забезпечення моделювання функції тяжіння працівників містообслуговуючих підприємств.....	165

ТРАНСПОРТ

<i>Бекетов Ю.О., Ковалік А.О.</i> Вдосконалення методів управління якістю перевезень вантажів автотранспортом.....	173
<i>Вакуленко К.С., Соколова Н.А., Лежнева О.І., Вєтушка Ю.Р., Шилє Н.В.</i> Оцінка впливу показників роботи маршрутів міста на зниження доходу пасажирів внаслідок транспортної стомлюваності.....	179
<i>Гюлев Н.У., Лобашов О.О., Дульфан С.Б., Куш Є.І., Загребелько Ю.С.</i> Закономірності змінювання функціонального стану водія у транспортній системі в умовах заторів руху.....	187
<i>Россолов О.В.</i> Дослідження латентного попиту на послугу краудшипінгу з використанням факторного аналізу.....	194
<i>Шелехань Г.І., Сузак Р.О.</i> Аналіз експортних вантажних перевезень України у залізнично-морському сполученні.....	199

ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Решетченко А.І.</i> Організація експериментальних досліджень визначення рівнів транспортного шуму на першому етапі моніторингу.....	206
<i>Телюра Н.О.</i> Актуальні питання технологічних та організаційно-економічних інструментів управління природокористуванням, екологічна оцінка та підприємництво.....	211

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

<i>Абрамов Ю.О., Кривцова В.І., Михайлюк А.О.</i> Обґрунтування методу визначення постійної часу газогенератора системи зберігання та подачі водню.....	216
<i>Ворожбіян М.І., Іващенко М.Ю., Скрипник О.С., Білим П.А.</i> Вплив адміністративно-територіальної реформи на стан охорони праці в сільгоспвиробництві.....	221
<i>Данова К.В., Малишева В.В., Колибельнікова Л.С., Кіссельман Є.М.</i> Near-miss-інциденти як індикатор рівня травматизму на робочих місцях працівників із інвалідністю.....	229
<i>Крайнюк О.В., Буц Ю.В., Барбашин В.В.</i> SWOT-аналіз впровадження цифрових технологій для забезпечення безпеки праці.....	234
<i>Тихенко О.М.</i> Обґрунтування особливостей застосування рідких сумішей для екранування електромагнітних полів.....	239

CONTENTS

THE DESIGN AND ARCHITECTURE

<i>Khalife Rabih</i> Determination of the probability of system destruction "loose body – construction" against shift.....	2
<i>Aleksahin A., Boblovskii A., Miahkokhlib K., Schactnyi Y.</i> Indicators thermal and hydraulic modes of distribution heat networks.....	7
<i>Lus` V.</i> Regarding the quality of assembly of the screw connections of the mounting assembly of ball bearings.....	12
<i>Novokhatniy V., Kostenko S., Matyash O., Sadoviy S.</i> Reliability of water treatment facilities according to operating data.....	16
<i>Selikhova Y.</i> Historical analysis of the development of energy efficient ecological settlements, classification and world examples.....	22
<i>Afanasyev O., Zavada I.</i> Theoretical aspects of digital creation topographic plan.....	30
<i>Afanasyev O., Nesterenko S., Radzinska Y., Dolia K.</i> Problems of rational use and protection of forestry lands.....	35
<i>Meteshkin K., Kondrashchenko O., Pilicheva M.</i> Method and experience of implementation of quantitative assessment of dissertations quality of doctors of philosophy on the example of the specialty geodesy and land management.....	39
<i>Musiienko I., Kazachenko L., Zaharova E.</i> Analysis of Google Earth altitude errors for use in geodesic works.....	47
<i>Pomortseva O., Kobzan S.</i> Designing applications for carrying out vocational guidance work. Subsite design problems.....	52
<i>Wen Mingming, Liu Chang, Song Shuli, Prokopenko N.</i> Status and prospects of development of the educational system of Ukraine: directions of formation and implementation of educational programs on land protection.....	58
<i>Kravchuk O.</i> To the hydraulic calculation of pressure drainage pipelines, operating in distribution regime.....	68
<i>Baibak D.</i> Analysis of the foreign and domestic practical experience of architectural and urban planning formation of sports and leisure complexes.....	75
<i>Vergunova N., Golius V., Zinchenko A.</i> Visual navigation in the infrastructure of public transport of the city of Kharkiv.....	83
<i>Dreval I., Zhabina A.</i> Architectural-urban-modeling of the network of public spaces in the central part of the largest city (on the example of Kharkiv).....	88
<i>Ilchenko S.</i> The impact of migrant peasants on the urban space (Ho Chi Minh City — Gành Dầu).....	94
<i>Smirnova O.</i> Perspective trends of infrastructure of living environment ergodesign formation.....	103

MECHANICAL ENGINEERING

<i>Kostyuk Yu., Tertishnik A., Nesterenko S.</i> Energy saving technologies in the implementation of cathodic protection of pipelines and tanks.....	109
--	-----

ELECTRICAL ENGINEERING

<i>Vasenko V.</i> System of control of operating modes of electric traction networks on the basis of fuzzy description of their condition.....	117
<i>Yesaulov S., Kovalenko A., Babicheva O., Khuruzha D.</i> Local means of thermal diagnostic control of electrical equipment functionality.....	126
<i>Kalyuzhniy D.</i> Identification error of unbalance voltage sources in power supply systems by the distorting nodal current criterion.....	133
<i>Shavkun V.</i> Methodology of choosing parameters for diagnosing elements of urban electric vehicles.....	138

INFORMATION TECHNOLOGY

<i>Moyseenko O.</i> Information system for evaluation of the state of intoxication of the organism based on the Bayes network.....	144
<i>Boyko V., Vasilenko M., Novikov V., Rachuk V.</i> Smart city in the context of blockchain technology development.....	152
<i>Lysenko D., Fediai Y.</i> The Agile Earned Value Management method as a cost management tool in Scrum projects.....	159
<i>Chumachenko I., Davidich N., Galkin A., Davidich Yu., Kush Y., Samchuk G.</i> Information support of modeling of gravity function of employees of city service enterprises.....	165

TRANSPORT

<i>Beketov Yu., Kowalik A.</i> Improvement of the methods to manage cargo transportation quality.....	173
<i>Vakulenko K., Sokolova N., Lezhneva E., Vetushka J., Shylllye N.</i> Assessment of the influence of the city's routes' indicators on the decrease in passenger income as a result of transport fatigue.....	179
<i>Gyulyev N., Lobashov O., Dulfan S., Kush Y., Zagrebelko Y.</i> Regularities of changing the functional state of the driver in the transport system in case of traffic congestion.....	187
<i>Rossolov A.</i> Exploration of latent demand for fraudshipping service using factor analysis.....	194
<i>Shelekhan H., Suzak R.</i> Analysis of export freight transportation of Ukraine in the railway and sea connection.....	199

PRODUCTION AND TECHNOLOGY

<i>Reshetchenko A.</i> Organization of experimental research determination of transport noise levels at the first stage of motoring.....	206
<i>Teliura N.</i> Current issues of technological and organization-economic tools of nature management, environmental assessment and entrepreneurship.....	211

CIVIL SECURITY

<i>Abramov Y., Kryvtsova V., Mikhailyuk A.</i> Justification of the method of determination of the constant time of the gas generator of the system of storage and supply of hydrogen.....	216
--	-----

<i>Vorozhbiian M., Ivashchenko M., Skrypnyk O., Bilym P.</i> The influence of administrative-territorial reform on the state of occupational health and safety in agricultural production.....	221
<i>Danova K., Malysheva V., Kolibelnikova L., Kisselman E.</i> Near-miss-incidents as an indicator of injury level at the workplaces of workers with disabilities.....	229
<i>Krainsiuk O., Buts Yu., Barbachyn V.</i> SWOT analysis of the implementation of digital technologies to ensure occupational safety.....	234
<i>Tykhenko O.</i> Substantiation of application features of liquid mixtures for screening of electromagnetic fields.....	239