
ЗМІСТ

ЕЛЕКТРИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

<i>Діденко О.М., Суворова К.І., Ляшенко О.М., Сухонос М.К., Любченко М.А.</i> Поточний стан і потенціал підвищення енергоефективності систем освітлення міста Харкова	2
<i>Сосков А.Г., Сабалаєва Н.О.</i> Розробка автоматизованих пристроїв пуску асинхронного двигуна з підвищеною комутаційною зносостійкістю	9
<i>Зубенко Д.Ю., Петренко О.М.</i> Теплова і електрична математична модель для асинхронних електродвигунів	16
<i>Єсаулов С.М., Бабічева О.Ф., Ковалик М.М.</i> Контроль і моделювання параметрів для теплової діагностики порушень силового електрообладнання	19
<i>Лусь В.І.</i> До визначення стану комплексних контактних з'єднань прецизійних роторних систем	29
<i>Семенов А.О., Кожушко Г.М., Сахно Т.В., Шпак С.В., Кислиця С.Г.</i> Фотобіологічна безпечність ламп для засмаги	35
<i>Дешко В.І., Буяк Н.А., Білоус І.Ю., Гурєєв М.В., Голубенко О.О.</i> Вплив теплоінерційних особливостей огорожень на умови комфортності при впровадженні енергоощадних режимів опалення в будівлях	44

МЕХАНІЧНА ІНЖЕНЕРІЯ

<i>Мельник В.М., Ружинська Л.І., Воробйова О.В.</i> Аналіз існуючих біореакторів з іммобілізованими мікроорганізмами	51
--	----

ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Немах А., Донський Д.Ф., Нестеренко С.В.</i> Вивчення впливу CO ₂ і H ₂ S і температури пластової води нафтового родовища на розвиток пітингової корозії	58
<i>Безсонний В.Л.</i> Моніторинг поверхневих джерел водопостачання в умовах впровадження водної рамкової директиви ЄС	69
<i>Полив'янчук А.П., Смирний М.Ф., Каслін О.І., Скурідіна О.О., Коваленко Ю.Л., Бекетов В.Є.</i> Створення та експериментальне відпрацювання універсальної системи екологічного діагностування теплових двигунів і котельних установок	77

ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

<i>Азарова І.Б.</i> Методи інформаційного моделювання територій в Україні	83
<i>Трифонов А.І., Доценко Н.В.</i> Розрахунок ключових показників моделі ASC для визначення взаємодії стейкхолдерів в інноваційному проєкті	91
<i>Творошенко І.С., Трубаєва С.С.</i> Програмне забезпечення розрахунку нормативної грошової оцінки інвестиційно-привабливої земельної ділянки	99
<i>Шипулін В.Д.</i> Інтегрована система геопросторових даних для підвищення енергетичної ефективності будівель	108

АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО

<i>Мамонов К.А., Рудомаха А.В.</i> Особливості територіального розвитку використання земель регіону	113
<i>Нестеренко С.Г., Головачов В.В., Радзінська Ю.Б., Фролов В.О.</i> Об'єкт нерухомості як тривимірна складова багатоцільового кадастру	119
<i>Пілічева М.О., Анопрієнко Т.В., Маслій Л.О.</i> Аналіз ринку продажу прав на земельні ділянки на конкурентних засадах в Харківській області	126
<i>Кобзан С.М., Кудрявцева В.С.</i> Особливості нормативно-грошової оцінки земель природно-заповідного фонду	133
<i>Стоянов Є.Г., Набока А.В.</i> Порівняння існуючих методик розрахунку згинаючих залізобетонних елементів на дію поперечної сили	139

ТРАНСПОРТ

<i>Чумаченко І.В., Галкін А.С., Давідіч Н.В., Куш Є.І.</i> Закономірності формування потреб у пересуваннях при розробці проектів транспортних систем міст	144
<i>Прасоленко О.В.</i> Вплив конфліктних ситуацій на міських вулицях на показники трудової діяльності водія у темну пору доби	152
<i>Будніченко В.Б., Гордієнко М.М.</i> Аналіз показника енерговитрат транспортних засобів з електричним двигуном	158

ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

<i>Данова К.В.</i> Використання ланцюгів маркова у дослідженні ризиків на робочому місці працівника із інвалідністю	164
<i>Буц Ю.В., Барбашин В.В., Крайнюк О.В., Осіпова Ю.С., Павліченко П.В.</i> Статистичний аналіз рівня виробничого травматизму в Україні у регіональному розрізі	169
<i>Оразбаєв А.Р.</i> Попередження утворення джерела запалювання під час завантаження діелектричних вуглеводневих рідин в резервуари ветрикального типу.....	175
<i>Куртов О.В., Стилик І.Г., Бенедюк В.С., Чуян В.Ф.</i> Розробка конструкції надземного гідранту	180

CONTENTS

ELECTRICAL ENGINEERING

<i>Didenko O., Suvorova K., Lyshenko O., Sukhonos M., Lubchenko M.</i> Current status and potential of energy efficiency of lighting systems of Kharkov city	2
<i>Soskov A., Sabalaeva N.</i> Development of automated devices for starting of asynchronous motors with enhanced switching wear resistance	9
<i>Zubenko D., Petrenko O.</i> Heat and electric mathematical model for asynchronous electric motors	16
<i>Yesaulov S., Babicheva O., Kovalik M.</i> Control and modeling parameters for heat diagnostics of power electrical equipment failure	19
<i>Lus' V.</i> To determine the state of complex contact joints of precision rotary systems ..	29
<i>Semenov A., Kozhushko G., Sakhno T., Shpak S., Kyslytsia S.</i> Photobiological safety of tanning lamps	35
<i>Deshko V., Buyak N., Bilous I., Hurieiev M., Holubenko O.</i> Influence of heating inerpction peculiarities on the conditions of comfort in the implementation of energy modes of heating in buildings	44

MECHANICAL ENGINEERING

<i>Mel'nick V., Rhuzinska L., Vorobiova O.</i> Analysis of existing bioreactors with immobilized microorganisms	51
---	----

PRODUCTION AND TECHNOLOGY

<i>Nemah A., Donskyi D., Nesterenko S.</i> Study of the effects of CO ₂ and H ₂ S and temperature of formation water of oil condition for the development of piting corrosion ...	58
<i>Bezsonnyi V.</i> Monitoring of surface resources of water supply in the conditions of implementation of water framework direktives of EU	69
<i>Polivyanchuk A., Smirny M., Kaslin O., Skuridina O., Kovalenko Y., Beketov V.</i> Creation and experimental testing universal system of environmental diagnostics heat engines and boiler installations	77

INFORMATION TECHNOLOGY

<i>Azarova I.</i> Methods of spatial information modeling in Ukraine	83
<i>Tryfonova A., Dotsenko N.</i> Calculation of the ASC model key indicators for determining the stakeholders interaction in innovation project	91
<i>Tvoroshenko I., Trubaieva S.</i> Software of the calculation of normative money estimation of investment-attractive land plot	99
<i>Shypulin V.</i> Integrated geospatial data system for increasing the energy efficiency of the construction	108

THE DESIGN AND ARCHITECTURE

<i>Mamonov K., Rudomakha A.</i> Features of territorial development of regional land use..	113
<i>Nesterenko S., Holovachov V., Radzinska Y., Frolov V.</i> Real estate as a three-dimensional component of the multipurpose cadaster	119
<i>Pilicheva M., Anopriienko T., Masliy L.</i> Analysis of the market of sale of land parcel rights on competitive basis in Kharkiv region	126
<i>Kobzan S., Kudriavseva V.</i> Specialities of land`s normative-oney valuation of natural resources	133
<i>Stoyanov E., Naboka A.</i> Juxtaposition of existing modified methods for calculation of transverse force effect on bending reinforced concrete elements	139

TRANSPORT

<i>Chumachenko I., Galkin A., Davidich N., Kush E.</i> Patterns of mobility needs formation in developing urban transport systems projects	144
<i>Prasolenko O.</i> Impact of road conflicts on driver performance at twilight	152
<i>Budnichenko V., Gordienko M.</i> Analysis of energy indicators of vehicles with electric motor	158

CIVIL SECURITY

<i>Danova K.</i> Using markov chains in research of risks at the workplace of the employee with disabilities	164
<i>Buts Yu., Barbachin V., Krainiuk O., Osipova Yu., Pavlichenko P.</i> Statistical analysis of Ukraine occupational injuries in the regional context	169
<i>Orazbayev A.</i> Prevention of ignition sources formation during the vertical tanks feeding by dielectric carbohydrate liquids	175
<i>Kurtov O., Stylyk I., Benedyuk V., Chuyan V.</i> Development of the construction overground hydrant	180