

---

## CONTENTS

### **ELECTRICAL ENGINEERING**

<i>Smirnyi M.</i> Magnetometric converters information-measuring systems for vehicles ...	2
<i>Shavkun V., Linkov V.</i> Analysis of modern methods of diagnostics of the technical condition of asynchronous engines .....	8
<i>Yesaulov S., Babicheva O., Rogozhina K.</i> Control and modeling parameters for heat diagnostics of power electrical equipment failure .....	13

### **PRODUCTION AND TECHNOLOGY**

<i>Zinchenko D., Kozin A., Lactionov V., Oginsky I., Nesterenko S., Bannikov L., Donsky D.</i> Improvement of the liquid carbon gas desulfurization technology .....	23
<i>Polivyanchuk A.</i> Investigation of the accuracy partial-flow control systems for particulate emissions from diesel exhaust gases .....	32
<i>Mykhailova E., Pancheva G., Reznichenko A.</i> Effective mechanisms of municipal solid waste management in Ukraine .....	37
<i>Lysenko M., Snitko O., Bruk V.</i> Finding of the possibility ways for improving the methodology of calculating the human development index .....	45

### **INFORMATION TECHNOLOGY**

<i>Meteshkin K., Masliy L.</i> Conceptual provisions for creation geoinformation system "smart universini" .....	54
--	----

### **THE DESIGN AND ARCHITECTURE**

<i>Shypulin V., Nesterenko S., Holovachov V., Kasyanov V.</i> Provision of collection of information for the three-dimensioned inventory .....	60
<i>Nesterenko S., Radzinska Y., Afanasyev O., Mironenko M., Frolov V.</i> Research of cadastre works in the regional land-related regulation system .....	65
<i>Blahovestova O.</i> Principles of designing a street-road network of eco-villages .....	71

### **TRANSPORT**

<i>Gorbachev P., Makarichev O., Kochina A.</i> Law of the distribution of public transport transmitter removal in additional mergers .....	75
--	----

### **CIVIL SECURITY**

<i>Protasenko O., Mygal G.</i> The issues of the modern ergonomics: the structural reliability definition .....	81
<i>Buts Yu., Barbachin V., Krainiuk O., Osipova Yu., Pavlichenko P.</i> Statistical analysis of the level of manufacturing traumatic in the field of industry .....	87
<i>Strelets V., Shevchenko O., Shevchenko R.</i> Development of procedures and algorithm for providing target access in the information QR-support system of emergency developments .....	94
<i>Levterov A.</i> Identification of a technogenic emergency on the acoustic radiation of a hazard zone .....	100
<i>Soshinsky O.</i> Formation of the field of fire detector grading methods .....	107
<i>Prisyajnyuk V., Semychayevsky S., Yakimenko M., Osadchuk M., Kurtov O., Milutin O.</i> On the justification of the technical requirements for the portable smoke and heat removal ...	113
<i>Prisyajnyuk V., Semychayevsky S., Yakimenko M., Osadchuk M., Kurtov O., Milutin O.</i> Recommendations concerning the application of smoke and thermal transmission .....	118

---

## ЗМІСТ

### **ЕЛЕКТРИЧНА ІНЖЕНЕРІЯ**

<i>Смирний М.Ф.</i> Магнітометричні перетворювачі інформаційно-вимірювальних систем транспортних засобів .....	2
<i>Шавкун В.М., Лінков В.В.</i> Аналіз сучасних методів діагностики технічного стану асинхронних двигунів .....	8
<i>Єсаулов С.М., Бабічева О.Ф., Рогожина Х.О.</i> Дослідження, моделювання і проектування компонентів штучного нейромережевого модуля для дистанційної теплової діагностики електродвигунів .....	13

### **ВИРОБНИЦТВО ТА ТЕХНОЛОГІЇ**

<i>Зінченко Д.В., Козін О.В., Лактіонов В.О., Ожсинський І.В., Нестеренко С.В., Банніков Л.П., Донський Д.Ф.</i> Вдосконалення технології сіркоочищення зрідженого вуглеводневого газу .....	23
<i>Полив'яничук А.П.</i> Дослідження точності частковопотокових систем контролю викидів твердих частинок з відпрацьованими газами дизелів .....	32
<i>Михайлова Є.О., Панчева Г.М., Резніченко Г.М.</i> Ефективні механізми поводження з твердими побутовими відходами в Україні .....	37
<i>Лисенко М.В., Снітко О.С., Брук В.В.</i> Виявлення можливих напрямків удосконалення методики розрахунку індексу людського розвитку .....	45

### **ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ**

<i>Метешкін К.О., Маслій Л.О.</i> Концептуальні положення створення геоінформаційної системи «розумний вищий навчальний заклад» .....	54
---	----

### **АРХІТЕКТУРА ТА БУДІВНИЦТВО**

<i>Шипулін В.Д., Нестеренко С.Г., Головачов В.В., Касьянов В.В.</i> Забезпечення збору інформації для тривимірного кадастру .....	60
<i>Нестеренко С.Г., Радзінська Ю.Б., Афанасьєв О.В., Мироненко М.Л., Фролов В.О.</i> Дослідження кадастрових робіт в системі регулювання земельних відносин регіонів ....	65
<i>Благовестова О.О.</i> Принципи проектування вулично-дорожньої мережі екопоселень .....	71

### **ТРАНСПОРТ**

<i>Горбачов П.Ф., Макаричев О.В., Кочина А.А.</i> Закономірності розподілу відстаней пересування пасажирів громадського транспорту в приміському сполученні .....	75
---	----

---

## ЦИВІЛЬНА БЕЗПЕКА

<i>Протасенко О.Ф., Мигаль Г.В.</i> Проблеми сучасно ергономіки: визначення структурної надійності .....	81
<i>Буц Ю.В., Барбашин В.В., Крайнюк О.В., Осіпова Ю.С., Павліченко П.В.</i> Статистичний аналіз рівня виробничого травматизму у галузевому розрізі .....	87
<i>Стрілець В.М., Шевченко О.С., Шевченко Р.І.</i> Розробка процедур та алгоритму забезпечення цільового доступу в системі інформаційної QR-підтримки дій аварійно-рятувальних підрозділів .....	94
<i>Левтеров О.А.</i> Виявлення надзвичайної ситуації техногенного характеру за акустичним випромінюванням осередку небезпеки .....	100
<i>Сошинський О.І.</i> Формування методики градуювання діапазону спрацювання пожежних сповіщувачів .....	107
<i>Присяжнюк В.В., Семичаєвський С.В., Якіменко М.Л., Осадчук М.В., Куртов О.В., Мілютін О.В.</i> Щодо обґрунтування технічних вимог до переносних засобів димо- та тепловидалення .....	113
<i>Присяжнюк В.В., Семичаєвський С.В., Якіменко М.Л., Осадчук М.В., Куртов О.В., Мілютін О.В.</i> Рекомендації щодо застосування переносних засобів димо- та тепловидалення .....	118