

## З М І С Т

### КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

*Петренко Ю.А., Гурко В.О.* Інформаційна технологія синтезу системи управління процесом дозування рідини.....7

### ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА

*Бажинов О. В., Кравцов М. М.* Електромагнітні випромінювання транспортних засобів з електроприводом ..... 15

### ЕНЕРГЕТИЧНЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

*Корогодський В. А., Гогоренко О. А., Лісовал А. А., Матиско О. О., Журавель О. А.* Порівняння показників газообміну двотактного двигуна з іскровим запалюванням у процесі зовнішнього та внутрішнього сумішоутворення .....25

### ЕКОЛОГІЯ

*Адамова Г. В.* Комплексне еколого-аналітичне оцінювання впливу системи «АДС» на складники довкілля в процедурі ОВД .....37

### БУДІВНИЦТВО ТА ЦИВІЛЬНА ІНЖЕНЕРІЯ

*Пиріг Я. І.* Аналіз розрахункових методів визначення температури крихкості бітумних в'язких.....48

*Дорожко Є. В., Трезуб М. В., Янкін О. Є., Онищенко О. С.* Особливості побудови цифрової 3D-моделі місцевості об'єктів транспортної інфраструктури за результатами вимірювань мобільним лазерним сканером ..... 56

*Кожушко В. П., Краснов С. М.* Зміна реактивних тисків і згинальних моментів під час дії різних зовнішніх навантажень.....63

*Кузьмінець М. П., Максим'юк Ю. В., Мартинюк І. Ю.* Дослідження напружено-деформованого стану призматичного демпферувального елемента .....73

### ТРАНСПОРТНІ ТЕХНОЛОГІЇ

*Вдовиченко В. О., Іванов І. Є., Підлубний С. Ю., Іванов Є. І.* Структура варіативного аналізу доцільності організації пріоритетного руху міського пасажирського транспорту .....78

*Маляренко Д. Л.* Передумови створення інструментарію управління організаційно-технологічними процесами обслуговування вантажопотоків аеропорту .....87

*Безкорвайний В. В., Русскін В. М., Тітов С. В.* Математична модель задачі оптимізації логістичних мереж в умовах інтервальної визначеності вхідних даних .....95

## ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА

<i>Саснко Н. В.</i> Вплив фонетичної компетенції на успіх міжкультурної комунікації .....	104
<i>Хоботова Е. Б., Даценко В. В.</i> Забезпечення компетентності й міждисциплінарних зв'язків як метод вдосконалення радіоекологічної освіти .....	111
<i>Ponikarovska S.</i> Peculiarities of studying abstract translation by engineering students (Особливості вивчення рефератного перекладу студентами інженерного фаху).....	120
<i>Шамрай О. В.</i> Викладання та вивчення французької мови як другої іноземної в середовищі ІКТ .....	125

## CONTENT

### COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION TECHNOLOGY

<i>Petrenko Yu., Hurko V.</i> Information technology of synthesis of liquid dosing process control system.....	7
--	---

### POWER ENGINEERING, ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS

<i>Bazhynov O., Kravtsov M.</i> Electromagnetic radiation from electrically driven vehicles .....	15
---	----

### POWER ENGINEERING

<i>Korohodskiy V., Matysko O., Zhuravel O., Gogorenko O., Lisoval A.</i> Definition and evaluation of the gas exchange process of a two-stroke engine with external and internal mixture formation ...	25
--	----

### ECOLOGY

<i>Adamova H.</i> The place of comprehensive environmental and analytical assessment of the impact of the "CRE" system on environmental components in the EIA procedure .....	37
---	----

### CONSTRUCTION AND CIVIL ENGINEERING

<i>Pyrig Yan.</i> Analysis of calculation methods for determining the brittleness temperature of bituminous binders .....	48
<i>Dorozhko Ye., Trehub M., Yankin O., Onyshchenko O.</i> Features of building a digital 3D model of the location of transportation infrastructure objects according to the results of measurements by a mobile laser scanner .....	56
<i>Kozhushko V., Krasnov S.</i> Change in reactive pressures and bending moments under the action of various external loads on the strip .....	63
<i>Kuzminets M., Maksymiuk Yu., Martyniuk I.</i> Investigation of the stress-strain state of a prismatic damping element.....	73

### TRANSPORT TECHNOLOGY

<i>Vdovychenko V., Ivanov I., Pidlubnyi S., Ivanov Ye.</i> The structure of variable assessment of the feasibility of organizing urban passenger transport priority traffic .....	78
<i>Malyarenko D.</i> Preconditions for creating tools for managing organizational and technological processes of servicing airport cargo flows.....	87
<i>Bezkorovainyi V., Russkin V., Titov S.</i> Mathematical model of the problem of optimizing logistics networks under conditions of interval determination of input data .....	95

## PROFESSIONAL EDUCATION

<i>Saienko N.</i> The influence of phonetic competence on the success of cross-cultural communication .....	104
<i>Khobotova E., Datsenko V.</i> Ensuring competence and interdisciplinary communications as a method of improving radioecological education.....	111
<i>Ponikarovska S.</i> Peculiarities of studying abstract translation by engineering students.....	120
<i>Shamrai O.</i> Teaching and learning French as a second foreign language in the ICT environment.....	125