

## ПРОФЕСІЙНА ОСВІТА

- НОВІ ПІДХОДИ ДО ЧИТАННЯ ЛЕКЦІЙ У ЗВО 11  
*О. В. Корнута, В. А. Корнута*

## ЕКОНОМІКА

- ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ ТРАНСПОРТНИХ ПОСЛУГ 17  
*Д. М. Загірняк, О. М. Залузіна, А. Г. Чумакова*
- ОГЛЯД ОСНОВНИХ ПІДХОДІВ ДО ВИЗНАЧЕННЯ СУТНОСТІ І ОСОБЛИВОСТЕЙ 22  
 ДІЯЛЬНОСТІ ІННОВАЦІЙНИХ КЛАСТЕРІВ НА ПРИКЛАДІ ДОСВІДУ ЄС  
*С. В. Лабунська, Н. А. Дехтяр*

## ЕКОЛОГІЯ

- ЗБІР ТА КОНЦЕНТРУВАННЯ ГІДРОБІОНТІВ В ТЕХНОЛОГІЇ ОЧИЩЕННЯ 32  
 ПОВЕРХНЕВИХ ТА СТИЧНИХ ВОД МЕТОДОМ  
 РОЗІМКНУТОГО БІОЛОГІЧНОГО КОНВЕЄРА  
*Ю. А. Баландюх, М. С. Мальований, І. С. Тимчук, В. М. Жук, М. Л. Коній*
- ЗАХОДИ ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА 39  
 ПРИ ПОВОДЖЕННІ З ВІДХОДАМИ  
*В. О. Хрутьба, О. П. Процик, Ю. О. Сілантьєва, Л. І. Крюковська*
- ДОСЛІДЖЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ ЗАБРУДНЕННЯ РТУТТЮ ДОНЕЦЬКОГО РЕГІОНУ 45  
 ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ  
*Т. І. Дмитруха, С. М. Маджд, Л. М. Черняк, В. П. Петрусенко, І. М. Горбач*

## КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ

- МОДЕЛЬ УПРАВЛІННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ 51  
 З НЕВІДОМИМИ ЗАЛЕЖНОСТЯМИ ПАРАМЕТРІВ  
*В. В. Найда, Н. В. Рилова, Т. В. Горлова*
- COMMERCIAL SECRET OF THE ENTERPRISE PROTECTION BASED 59  
 ON STEGONOGRAPHIC ALGORITHMS  
*V. Kolenko, V. Nakonechna, Y. Anosova*
- ЗАСТОСУВАННЯ AGILE-ПІДХОДУ ДЛЯ РОБОТИ ПРОЕКТНО-ОРІЄНТОВАНИХ 66  
 ТРАНСПОРТНО-ЕКСПЕДИТОРСЬКИХ КОМПАНІЙ  
*Н. Л. Павлова*

## МАТЕРІАЛОЗНАВСТВО

- УМОВИ РУЙНУВАННЯ ДЕТАЛЕЙ АВТОМОБІЛІВ ПІД ЧАС ВИТЯГУВАННЯ 72  
 ІЗ ЗНАКОЗМІННОЮ ДЕФОРМАЦІЄЮ ФЛАНЦЯ  
*Р. Г. Аргат, В. Т. Щетинін, В. Р. Пузир, О. М. Долгих, Р. Г. Пузир*

## ГАЛУЗЕВЕ МАШИНОБУДУВАННЯ

- ОБҐРУНТУВАННЯ РОЗБУДОВИ ТРАНСПОРТНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ 80  
 ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ КОНТЕЙНЕРНИХ ВАНТАЖОПОТОКІВ  
 З ВИКОРИСТАННЯМ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ  
*О. П. Процик, Ю. О. Сілантьєва, А. Ю. Ситенько, Б. О. Кушим, Т. М. Грушевська*
- ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНЬ, ВИНИКАЮЧИХ В ГОЛОВНІЙ БАЛЦІ МОСТОВОГО КРАНА, 86  
 ЗА ДОПОМОГОЮ 3D МОДЕЛЮВАННЯ  
*Н. М. Фідровська, Є. Д. Слепужніков, Р. В. Пономаренко, І. С. Варченко*
- ТЕОРЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ НАПРУЖЕНО-ДЕФОРМОВАНОГО СТАНУ 92  
 УЩІЛЬНЮВАННОГО СЕРЕДОВИЩА ДИНАМІЧНОЇ СИСТЕМИ  
 «ВІБРОМАЙДАНЧИК – ПОЛІМЕРНИЙ БЕТОН»  
*О. Г. Маслов, Д. В. Савелов*

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИКА, ЕЛЕКТРОТЕХНІКА ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІКА**

УНОРМУВАННЯ БАЗОВОГО РІВНЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ОБ'ЄКТІВ ВОДОПОСТАЧАННЯ ДО ВИЗНАЧАЛЬНИХ ЗМІННИХ ІЗ ЗАСТОСУВАННЯМ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ <i>Л. В. Давиденко, В. А. Давиденко, Н. В. Давиденко</i>	98
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	104
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	106
СПИСОК АВТОРІВ	112

## VOCATIONAL EDUCATION

NEW APPROACHES TO DELIVERING LECTURES IN HIGHER EDUCATIONAL INSTITUTIONS <i>O. Kornuta, V. Kornuta</i>	11
---	----

## ECONOMICS

ENSURING THE COMPETITIVENESS OF TRANSPORT SERVICES <i>D. Zagirniak, O. Zalunina, A. Chumakova</i>	17
OVERVIEW OF THE MAIN APPROACHES TO DETERMINING THE CONCEPT AND PECULIARITIES OF INNOVATIVE CLUSTERS ACTIVITY ON THE EXAMPLE OF THE EU EXPERIENCE <i>S. Labunska, N. Dekhtyar</i>	22

## ECOLOGY

COLLECTION AND CONCENTRATION OF HYDROBIONTS IN SURFACE AND WASTEWATER BY THE OPEN BIOLOGICAL CONVEYOR OPEN METHOD TREATMENT TECHNOLOGY <i>Ju. Balandiukh, M. Malovanyy, I. Tymchuk, V. Zhuk, M. Kopiy</i>	32
ENVIRONMENTAL PROTECTION MEASURES FOR WASTE MANAGEMENT <i>V. Khrutba, O. Protsik, I. Silantieva, L. Kriukovska</i>	39
STUDY OF THE RISK OF MERCURY POLLUTION FOR PUBLIC HEALTH IN THE DONETSK REGION <i>T. Dmitrukha, S. Madzhd, L. Chernyak, V. Petrusenko, I. Gorbach</i>	45

## COMPUTER SCIENCE

TECHNOLOGICAL PROCESS MANAGEMENT MODEL WITH UNKNOWN PARAMETERS DEPENDENCES <i>V. Nayda, N. Rylova, T. Gorlova</i>	51
COMMERCIAL SECRET OF THE ENTERPRISE PROTECTION BASED ON STEGONOGRAPHIC ALGORITHMS <i>V. Kolenko, V. Nakonechna, Y. Anosova</i>	59
APPLICATION OF AGILE-APPROACH TO THE WORK OF PROJECT-ORIENTED FREIGHT FORWARDERS <i>N. Pavlova</i>	66

## MATERIALS SCIENCE

CONDITION OF DESTRUCTION OF VEHICLE PARTS DURING DRAWING WITH VARIABLE FLANGE DEFORMATION <i>R. Arhat, V. Shchetynin, V. Puzyr, O. Dolhikh, R. Puzyr</i>	72
--	----

## INDUSTRIAL MACHINERY ENGINEERING

A RATIONALE FOR TRANSPORT INFRASTRUCTURE DEVELOPMENT TO SERVE CONTAINER CARGO FLOWS USING INFORMATION TECHNOLOGIES <i>O. Protsyk, I. Silantieva, A. Sytenko, B. Kushim, T. Hrushevska</i>	80
RESEARCH OF VOLTAGE ARISING IN THE MAIN BEAM OF THE BRIDGE CRANE USING 3D MODELING <i>N. Fidrovskaya, E. Slepuzhnikov, R. Ponomarenko, I. Varchenko</i>	86
THEORETICAL STUDIES OF THE STRAIN-DEFORMED STATE OF THE COMPACTED MEDIUM OF THE DYNAMIC SYSTEM "VIBRATING PLATFORM - POLYMER CONCRETE" <i>O. Maslov, D. Savielov</i>	92

**POWER ENERGETICS, ELECTRICAL ENGINEERING AND ELECTROMECHANICS**

NORMALIZATION OF THE ENERGY BASELINE OF WATER SUPPLY FACILITIES TO THE RELEVANT VARIABLES USING NEURAL NETWORKS <i>L. Davydenko, V. Davydenko, N. Davydenko</i>	98
INTRODUCTORY WORD	104
GUIDELINCE FOR AUTHORS	106
LIST OF AUTHORS	112