

ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ. ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ І АПАРАТИ. ЕНЕРГЕТИКА

- ENERGY LOSSES WITHIN THE ELECTRIC EQUIPMENT IN TERMS OF POOR VOLTAGE QUALITY 9
Yu. Paraika, O. Lysenko, M. Rogoza, Yu. Stepanenko, L. Tokar, S. Yakimets
- ВПЛИВ ПОТУЖНОСТІ СПОТВОРЕННЯ НА ПАРАМЕТРИ ЕЛЕМЕНТІВ СИЛОВОЇ ЧАСТИНИ ТРИФАЗНОГО СИЛОВОГО АКТИВНОГО ФІЛЬТРА 14
Р. В. Власенко, О. В. Бялобржеський

ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ

- МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ НАСОСНОЇ СТАНЦІЇ ВОДОПОДАЧІ 20
Л. В. Давиденко, Н. В. Давиденко

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

- THE PROBLEM OF THE IDENTIFICATION OF TV3-117 AIRCRAFT ENGINE DYNAMIC MULTI-MODE MODEL IN FLIGHT ENVELOPE 27
Yu. Shmelov, S. Vladov, I. Derevyanko, I. Dieriabina, L. Chyzhova
- USE OF METHODS OF MACHINE LEARNING FOR PREDICTION OF THE DANGEROUS CONVECTIVE PHENOMENA BY MEANS OF A NUMERICAL MODEL OF A CONVECTIVE CLOUD 33
О. Prykhodko

СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ, ТРАНСПОРТІ ТА ГІРНИЦТВІ

- ЗАКОНОМІРНОСТІ ФОРМУВАННЯ ВИХІДНИХ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ ПРИ ОБРОБЦІ НЕЦІЛЬНИХ КАРБОНОВМІСНИХ МАТЕРІАЛІВ АБРАЗИВНИМ ІНСТРУМЕНТОМ 41
А. М. Кириченко, Метак Аль Ібрахім, О. О. Ченчева, В. Т. Щетинін
- АУКСЕТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГОРНЫХ ПОРОД 50
А. Н. Рязанцев, Н. А. Рязанцев, А. К. Носач
- МЕТОДИКА ВИБОРУ ПАРАМЕТРІВ ТЕРМОДИФУЗІЙНОГО НАСИЧЕННЯ ТИТАНОВИХ СПЛАВІВ ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ЗАДАНОГО РІВНЯ ПОВЕРХНЕВОГО ЗМІЦНЕННЯ 57
В. С. Труш, В. М. Федірко, О. Г. Лук'яненко
- ЧИСЛЕННЫЕ ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ КИНЕТИКИ ГРОХОЧЕНИЯ С ОБЕЗВОЖИВАНИЕМ МИНЕРАЛЬНОГО СЫРЬЯ ПРИ ВИБРОУДАРНОМ ГРОХОЧЕНИИ 63
А. И. Шевченко
- ОБ УСТОЙЧИВОСТИ БОКОВЫХ ПОРОД ПРИ ДЕЙСТВИИ ДИНАМИЧЕСКИХ НАГРУЗОК 74
И. В. Иорданов, Ю. И. Симонова, А. В. Положий, С. В. Подкопаев, В. Ю. Довгаль, Г. Э. Бойченко
- ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ТОЧНОСТІ ВИГОТОВЛЕННЯ ДЕТАЛЕЙ НА РОЗПОДІЛ НАВАНТАЖЕННЯ МІЖ ВИТКАМИ КОНІЧНОГО З'ЄДНАННЯ 82
Т. О. Пригоровська, А. С. Величкович, Л. Я. Роп'як
- ОБҐРУНТУВАННЯ ПАРАМЕТРІВ РОЗРОБКИ АЛМАЗОНОСНИХ РОДОВИЩ У СКЛАДНИХ ГІДРОГЕОЛОГІЧНИХ УМОВАХ 91
А. Д. Калько, Р. М. Ігнатюк, О. С. Стадник, О. П. Рижий, В. Л. Пахаренко
- ПРО МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ГНУЧКИХ СТРУМИННИХ ІНСТРУМЕНТІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВНУТРІШНІХ КРИВОЛІНІЙНИХ ПОВЕРХОНЬ 99
А. Л. Струтинська, В. В. Ткачук, В. А. Студинський, В. Т. Щетинін, О. Ф. Саленко

ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА

- ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН РОСЛИННОСТІ МІСЬКИХ ПАРКІВ ЯК ЧИННИК РОЗВИТКУ ТУРИЗМУ 106
Т. М. Алексєєва

ЕКОЛОГІЧНО БЕЗПЕЧНА БІОСОРБЦІЙНО-ФІЛЬТРАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПОПЕРЕДНЬОЇ АНАЕРОБНОЇ ОЧИСТКИ СТІЧНИХ ВОД <i>М. Г. Василенко</i>	113
ТЕОРЕТИЧНА КОНЦЕПЦІЯ ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГО-НЕБЕЗПЕЧНИХ РИЗИКІВ У ПРОЦЕСІ РОЗВИТКУ ТЕХНОПРИРОДНИХ ВОДНИХ ЕКОСИСТЕМ <i>В. М. Ісаєнко, С. М. Маджд</i>	121
ЗЕМЛЄВПОРЯДКУВАННЯ ТА КАДАСТР. БУДІВНИЦТВО	
ФУНКЦІОНАЛЬНА МОДЕЛЬ ПЛАНУВАННЯ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ПОРУШЕНИХ ЗЕМЕЛЬ <i>П. Б. Міхно</i>	128
МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ ТА УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ	
ІМПЕРАТИВИ МЕНЕДЖМЕНТУ ЦИФРОВОГО БІЗНЕСУ <i>А. О. Наторіна</i>	134
ГУМАНІТАРНІ НАУКИ	
СКАНДИНАВСЬКА ХОДЬБА – РІЗНОВИД ФІТНЕСУ <i>Т. І. Кудряшова, О. О. Губченко, В. В. Бондаренко</i>	141
ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	146
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ	149
СПИСОК АВТОРІВ	158

**ELECTROMECHANICAL SYSTEMS AND AUTOMATION.
ELECTRIC MACHINES AND DEVICES. POWER ENGINEERING**

ENERGY LOSSES WITHIN THE ELECTRIC EQUIPMENT IN TERMS OF POOR VOLTAGE QUALITY <i>Yu. Papaika, O. Lysenko, M. Rogoza, Yu. Stepanenko, L. Tokar, S. Yakimets</i>	9
THE INFLUENCE OF THE DISTORTION POWER ON THE PARAMETERS OF THE POWER COMPONENTS OF A THREE-PHASE ACTIVE POWER FILTER <i>R. Vlasenko, O. Bialobrzeskyi</i>	14

ENERGY- AND RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES

MODELING OF POWER CONSUMPTION OF WATER SUPPLY PUMPING STATION <i>L. Davydenko, N. Davydenko</i>	20
--	----

INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. MATHEMATICAL MODELING

THE PROBLEM OF THE IDENTIFICATION OF TV3-117 AIRCRAFT ENGINE DYNAMIC MULTI-MODE MODEL IN FLIGHT ENVELOPE <i>Yu. Shmelov, S. Vladov, I. Derevyanko, I. Dieriabina, L. Chyzhova</i>	27
USE OF METHODS OF MACHINE LEARNING FOR PREDICTION OF THE DANGEROUS CONVECTIVE PHENOMENA BY MEANS OF A NUMERICAL MODEL OF A CONVECTIVE CLOUD <i>O. Prykhodko</i>	33

**ADVANCED TECHNOLOGIES IN MACHINE CONSTRUCTION,
TRANSPORT AND MINING INDUSTRIES**

REGULARITIES OF FORMATION OF OUTPUT QUALITY INDICATORS IN PROCESSING OF NON-STRONG CARBON CONTAINING MATERIALS BY ABRASIVE TOOL <i>A. Kirichenko, Metaq Al Ibrahim, O. Chencheva, V. Schetynin</i>	41
AUXETIC PROPERTIES OF ROCKS <i>A. Ryazantsev, N. Ryazantsev, A. Nosach</i>	50
METHOD OF SELECTING THE PARAMETERS OF THERMAL DIFFUSION SATURATION OF TITANIUM ALLOYS TO ACHIEVE THE PREASSIGNED LEVEL OF SURFACE STRENGTHENING <i>V. Trush, V. Fedirko, A. Lukyanenko</i>	57
NUMERICAL EXPERIMENTS FOR STUDYING THE KINETICS OF SCREENING WITH DECOMPOSITION OF MINERAL RAW MATERIALS WITH VIBRO-IMPACT SCREENING <i>A. Shevchenko</i>	63
ON SUSTAINABILITY OF SIDE SPECIES UNDER THE ACTION OF DYNAMIC LOADS <i>I. Yordanov, Y. Simonova, A. Polozhiy, S. Podkopaev, V. Dovgal, H. Boichenko</i>	74
STUDY OF DETAIL MANUFACTURING ACCURACY INFLUENCE ON LOADING DISTRIBUTION AMONG CONICAL WIND TURNS <i>T. Pryhorovska, A. Velychkovych, L. Rop'yak</i>	82
THE SUBSTANCE OF THE PARAMETERS OF THE DEVELOPMENT OF DIAMANTIFEROUS DEPOSITS IN COMPLEX HYDROGEOLOGICAL CONDITIONS <i>A. Calko, R. Ignatyuk, O. Stadnyk, O. Ryzhyi, V. Paharenko</i>	91
ABOUT THE POSSIBILITY OF THE USE OF FLEXIBLE INJECTION TOOL FOR CLEANING INTERNAL CURVED LINE SURFACES <i>A. Strutinskaya, V. Tkachuk, V. Studynsky, V. Schetynin, O. Salenko</i>	99

ENVIRONMENTAL SAFETY

ENVIRONMENTAL STATE OF URBAN PARKS VEGETATION AS A FACTOR OF TOURISM DEVELOPMENT <i>T. Alekseeva</i>	106
---	-----

TABLE OF CONTENT

ENVIRONMENTALLY SAFE BIOSORPTION-FILTRATION TECHNOLOGY OF PRELIMINARY ANAEROBIC SEWAGE TREATMENT <i>M. Vasilenko</i>	113
THEORETICAL CONCEPT OF FORMATION OF ENVIRONMENTAL RISKS IN THE PROCESS OF NATURAL-TECHNOGENIC WATER ECOSYSTEMS DEVELOPMENT <i>V. Isaienko, S. Madzhd</i>	121
LAND-USE MANAGEMENT AND CADASTRE. CIVIL ENGINEERING	
FUNCTIONAL MODEL OF PLANNING OF RATIONAL USE OF LOSS OF LAND <i>P. Mikhno</i>	128
MARKETING, BUSINESS AND PERSONNEL MANAGEMENT	
IMPERATIVES OF DIGITAL BUSINESS MANAGEMENT <i>A. Natorina</i>	134
THE HUMANITIES	
SCANDINAVIAN WALKING AS A KIND OF FITNESS ACTIVITY <i>T. Kudryashova, O. Hubchenko, V. Bondarenko</i>	141
INTRODUCTORY WORD	146
GUIDELINE FOR AUTHORS (UPDATED)	149
LIST OF AUTHORS	158