

---

**ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ. ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ І АПАРАТИ.  
ЕНЕРГЕТИКА**

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ СИСТЕМ ШКИВНЫХ СЕПАРАТОРОВ. ЧАСТЬ 3. АЛГОРИТМ СИНТЕЗА ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ СИСТЕМЫ ШКИВНОГО СЕПАРАТОРА	9
--	---

*М. В. Загирняк, А. П. Оксанич, В. П. Ляшенко, И. А. Луценко*

ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ АНАЕРОБНИХ БІОРЕАКТОРІВ ІЗ ЗМІННИМ ЗА ЧАСОМ ТЕХНОЛОГІЧНИМ ПРОЦЕСОМ	14
--	----

*К. О. Іщенко, Д. І. Денесяк*

**ЕНЕРГО- ТА РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧІ ТЕХНОЛОГІЇ**

ПОБУДОВА ПРАВИЛ ДИСКРИМІНАЦІЇ ДОБОВИХ ГРАФІКІВ ВИТРАТИ ВОДИ З МЕРЕЖІ ВОДОПОСТАЧАННЯ З УРАХУВАННЯМ СЕЗОННИХ ТА СОЦІАЛЬНИХ ЧИННИКІВ	20
--	----

*Л. В. Давиденко, Н. В. Давиденко*

**ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ**

АНАЛІЗ СУЧАСНИХ МЕТОДІВ ІНФОРМАЦІЙНОГО ПОШУКУ	26
---	----

*В. В. Терещенко*

АНАЛІЗ ІСНУЮЧИХ ЗАСОБІВ КОМПЕНСАЦІЇ ВИЩИХ ГАРМОНІК СТРУМУ ТА ПОТУЖНОСТІ В ТРИФАЗНИХ СИСТЕМАХ	32
---	----

*Н. М. Третьяк, Су Хоншен*

ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ПІДТРИМКИ ПРОЦЕСУ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАФТОПРОДУКТАМИ АВТОЗАПРАВНИХ СТАНЦІЙ	38
---	----

*Н. В. Рилова, С. А. Расторопов, Б. О. Рилов*

**СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В МАШИНОБУДУВАННІ, ТРАНСПОРТІ ТА ГІРНИЦТВІ**

ОПТИМИЗАЦИОННАЯ МОДЕЛЬ ВЫБОРА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ КОНТЕЙНЕРНЫХ ПЕРЕВОЗОК И ИХ РАЦИОНАЛЬНОГО СОЧЕТАНИЯ	46
--	----

*В. Г. Загорянский, Т. В. Гайкова, В. Л. Хорольский, И. О. Кузев*

ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ ТРАНСПОРТУ МЕТАНУ У ВИКОПНОМУ ВУГІЛЛІ ПРИ ДЕСОРБЦІЇ	52
--	----

*В. О. Васильковський, О. В. Чеснокова*

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ПЛОСКОСТНОГО ГЛУБИННОГО ВИБРОУПЛОТНИТЕЛЯ С ПОЛУПРОСТРАНСТВОМ БЕТОННОЙ СМЕСИ	60
--	----

*Жанар Батсайхан*

ОБ ИЗГИБНЫХ ДЕФОРМАЦИЯХ ПОРОД КРОВЛИ УГОЛЬНОГО ПЛАСТА ПРИ ДЕЙСТВИИ УДАРНЫХ НАГРУЗОК	67
--	----

*С. В. Подкопаев, Е. И. Конопелько, И. В. Иорданов, Д. А. Чепига, А. В. Положий*

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ НАДІЙНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ТА ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ПНЕВМОДВИГУНІВ НА ТРАНСПОРТІ З РЕКУПЕРАЦІЄЮ ЕНЕРГІЇ	79
--	----

*М. М. Яцина*

ДО ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СТІЙКОСТІ ПІДГОТОВЧИХ ВИРОБОК	86
--	----

*О. В. Хоменчук, О. В. Хомчук, А. В. Сахневич*

**ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА**

ОПТИМИЗАЦІЯ БІОЛОГІЧНОЇ СКЛАДОВОЇ АГРАРНОЇ ТЕХНОЛОГІЇ NO-TILL	92
---	----

*О. В. Новохатко, О. О. Никифорова, Т. Ф. Козловська, О. В. Мазницька, А. В. Пасенко*

ДОСЛІДЖЕННЯ НЕБЕЗПЕКИ ПРОДУКТІВ РОЗКЛАДАННЯ В МІСЦЯХ ДЕПОНУВАННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ	97
--	----

*Н. В. Рашкевич, К. О. Цитлішвілі*

**ЕКОНОМІКА І УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВАМИ, ГАЛУЗЯМИ,  
НАЦІОНАЛЬНИМ ГОСПОДАРСТВОМ**

ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИРОБНИЧО-ФІНАНСОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ВАГОНБУДІВНОГО ПІДПРИЄМСТВА <i>Л. М. Хоменко, С. В. Дідур</i>	103
---	-----

ДЕЦЕНТРАЛІЗОВАНІ КОРПОРАТИВНІ ФОРМИ УПРАВЛІННЯ ЗЕМЕЛЬНИМИ РЕСУРСАМИ <i>О. І. Бочко</i>	110
---	-----

**МЕНЕДЖМЕНТ, МАРКЕТИНГ ТА УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ**

ВИБІР МЕТОДІВ ДІАГНОСТИКИ ГОТОВНОСТІ РОБОТОДАВЦІВ ДО РОБОТИ З ПЕРСОНАЛОМ ПОХИЛОГО ВІКУ <i>І. О. Кірнос</i>	116
--	-----

ЗВЕРНЕННЯ ДО АВТОРІВ	123
ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ (ОНОВЛЕНІ)	126
СПИСОК АВТОРІВ	135

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

DESIGNING OF ELECTROMAGNETIC SYSTEMS FOR PULLEY SEPARATORS. PART 3. ALGORITHM OF SYNTHESIS OF ELECTROMAGNETIC SYSTEM OF PULLEY SEPARATOR	9
--	---

*M. Zagirnyak, A. Oksanich, V. Lyashenko, I. Lutsenko*

ENERGY EFFICIENCY OF ANAEROBIC BIOREACTORS WITH DIFFERENT TEMPORARY TECHNOLOGICAL PROCESS	14
--	----

*K. Ishchenko, D. Denesiak*

**ENERGY- AND RESOURCE-SAVING TECHNOLOGIES**

CONSTRUCTION OF DISCRIMINATION RULES OF DAILY WATER CONSUMPTION GRAPHS FROM THE WATER SUPPLY NETWORK WITH CONSIDERATION OF SEASONAL AND SOCIAL FACTORS	20
--	----

*L. Davydenko, N. Davydenko*

**INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. MATHEMATICAL MODELING**

THE ANALYSIS OF CURRENT METHODS OF INFORMATION SEARCH	26
---	----

*V. Tereschenko*

RESEARCH OF CURRENT MEANS OF COMPENSATING HIGHER HARMONICS OF CURRENT AND CAPACITY IN THREE-PHASE SYSTEMS	32
--	----

*N. Tretyak, Su Hongsheng*

INFORMATION TECHNOLOGY TO SUPPORT THE PROCESS OF SUPPLYING GAS STATIONS WITH THE PETROLEUM PRODUCTS	38
--	----

*N. Rylova, E. Rastoropov, B. Rylov*

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

OPTIMIZATION MODEL OF CHOOSING TECHNICAL MEANS OF CONTAINER TRANSPORTATIONS AND THEIR RATIONAL COMBINATION	46
---	----

*V. Zagoryanskii, T. Haykova, V. Khorol'skii, I. Kuzev*

DETERMINATION OF PARAMETERS OF METHANE TRANSPORT IN FOSSIL COAL AT DESORPTION	52
--	----

*V. Vasilkovskiy, O. Chesnokova*

INTERACTION OF PLANAR DEEP VIBROPLATES WITH HALF-SPACE OF CONCRETE MIX	60
--	----

*Janar Batsaikhan*

ABOUT FLEXURAL DEFORMATIONS OF THE ROOF ROCKS OF A COAL SEAM UNDER THE ACTION OF SHOCK LOADS	67
---	----

*S. Podkopaev, E. Konopel'ko, I. Iordanov, D. Chepiga, A. Polozhij*

PROVIDING THE RELIABILITY FUNCTIONING AND ENHANCING THE EFFICIENCY OF PNEUMATIC ENGINES ON VEHICLES WITH ENERGY RECUPERATION	79
---	----

*M. Yatsyna*

TO THE PROBLEM OF SUPPORTING STABILITY OF DEVELOPMENT WORKINGS	86
--	----

*O. Khomenchuk, O. Khomchuk, A. Sahnevych*

**ENVIRONMENTAL SAFETY**

OPTIMIZATION OF NO-TILL BIOLOGICAL COMPOSITE AGRARIAN TECHNOLOGY	92
--	----

*O. Novokhatko, O. Nykyforova, T. Kozlovs'ka, O. Maznitska, A. Pasenko*

STUDY OF INFLUENCES OF DANGEROUS PRODUCTS DECOMPOSITION FROM MUNICIPAL SOLID WASTE	97
---	----

*N. Rashkevich, K. Tsytlshvili*

**ECONOMICS AND MANAGEMENT OF ENTERPRISES, BRANCHES, AND NATIONAL ECONOMY**

INCREASE OF EFFECTIVENESS OF OPERATIONAL AND FINANCIAL ACTIVITIES OF A CARRIAGE-BUILDING ENTERPRISE <i>L. Homenko, S. Didur</i>	103
---	-----

DECENTRALIZED CORPORATE FORMS OF LAND MANAGEMENT <i>O. Bochko</i>	110
--	-----

**MARKETING, BUSINESS AND PERSONNEL MANAGEMENT**

CHOICE OF DIAGNOSTICS METHODS OF THE EMPLOYERS' WILLINGNESS TO WORK ALONG WITH OLDER WORKERS <i>I. Kirnos</i>	116
---	-----

INTRODUCTORY WORD	123
GUIDELINCE FOR AUTHORS (UPDATED)	126
LIST OF AUTHORS	135