

ЗМІСТ

ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ

ОСОБЛИВОСТІ ПРОЦЕСУ ПІДГОТОВКИ ФАХІВЦІВ ІНЖЕНЕРНИХ СПЕЦІАЛЬНОСТЕЙ

О. П. Чорний, Ю. В. Лашко, Т. П. Коваль 9

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ І ТЕХНОЛОГІЇ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ

КОМП'ЮТЕРИЗОВАНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ СТЕНД ДЛЯ ДОСЛІДЖЕННЯ РОБОТИ ДВОДВИГУННОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА ПОСТІЙНОГО СТРУМУ З ЖОРСТКИМ З'ЄДНАННЯМ ВАЛІВ

А. М. Артеменко..... 20

АВТОМАТИЗОВАНА СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРСЬКОГО УПРАВЛІННЯ СИСТЕМОЮ ВЕНТИЛЯЦІЇ З ПІДГРІВОМ НАВЧАЛЬНОЇ ЛАБОРАТОРІЇ

А. Л. Перекрест, І. С. Молодика..... 27

ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНІ КОМПЛЕКСИ І СИСТЕМИ. ЕНЕРГЕТИКА

ШЛЯХИ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГОГОСПОДАРСТВА БЮДЖЕТНОЇ СФЕРИ

М. М. Волжан, А. Л. Перекрест 42

ЗАГАЛЬНІ ПРИНЦИПИ СТВОРЕННЯ МАТЕМАТИЧНОГО АПАРАТУ ТА ПОБУДОВИ ПРИСТРОЇВ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ СИСТЕМ ІЗ ВИКОРИСТАННЯМ ЧАСТОТНИХ МЕТОДІВ АНАЛІЗУ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ПРОЦЕСІВ

Д. Й. Родькін, Д. А. Мосюндз 55

БАГАТОКОНТРОЛЕРНИЙ ПРИСТРІЙ КЕРУВАННЯ РОБОТОМ-МАНІПУЛЯТОРОМ З ЕЛЕКТРИЧНИМИ СЕРВОПРИВОДАМИ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ ТА ІНКРЕМЕНТАЛЬНИМИ ЕНКОДЕРАМИ

І. С. Конох, М. Ю. Базишин..... 90

**ЕКОЛОГІЯ ТА ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА.
БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ ТА ОХОРОНА ПРАЦІ**

ПРО ДОЦІЛЬНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ КІМНАТНИХ РОСЛИН У НАВЧАЛЬНИХ І
НАУКОВИХ ЛАБОРАТОРІЯХ

В. Ю. Ноженко, Л. Г. Бойко, Г. Г. Юдіна 103

СУЧАСНИЙ СТАН ДОСЛІДЖЕНЬ ВПЛИВУ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ
ВИПРОМІНЮВАНЬ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ

О. П. Чорний, В. В. Никифоров, Д. Й. Родькін, В. Ю. Ноженко 112

ПІДСУМКИ РОБОТИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАУКОВИХ НАПРЯМІВ

ЧОТИРНАДЦЯТА МІЖНАРОДНА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ
«ПРОБЛЕМИ ЕНЕРГОРЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ В ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ.
НАУКА, ОСВІТА І ПРАКТИКА»

Н. О. Гордієнко 125

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО ЕЛЕКТРОННОГО ЖУРНАЛУ
«ІНЖЕНЕРНІ ТА ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕЛЕКТРОТЕХНІЧНИХ
І КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМАХ».....

135

ПЕРЕЛІК АВТОРІВ 138

TABLE OF CONTENT

INFORMATIO - COMMUNICATION TECHNOLOGIES AT EDUCATION

FEATURES OF TRAINING ENGINEERING DEGREES

O. Chorny, Yu. Lashko, T. Koval..... 9

INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES. MATHEMATICAL MODELING

COMPUTERIZE LABORATORY STAND FOR RESEARCH OF TWIN-ENGINE DC MOTOR WORK WITH RIGID SHAFT COUPLINGS

A. Artemenko 20

THE CONTROL REMOTE VENTILATION SYSTEMS WITH HEATING

A. Perekrest, I. Molodyka 27

ELECTROTECHNICAL COMPLEX AND SYSTEMS. ENERGETICS

WAYS TO IMPROVE ENERGY EFFICIENCY ENERGY DEPARTMENT BUDGET SPHERE

M. Volzhan, A. Perekrest..... 42

GENERAL PRINCIPLES OF MATHEMATICS UNIT AND CONSTRUCTION OF DEVICES ELECTROMECHANICAL SYSTEMS IDENTIFICATION USING FREQUENCY METHODS FOR THE ANALYSIS OF ENERGY PROCESSES

D. Rodkin, D. Mosyundz..... 55

MULTIUNIT CONTROLLER DEVICE FOR ROBOTIC ARM WITH DIRECT CURRENT ELECTRIC SERVO MOTORS AND INCREMENTAL ENCODERS

I. Konokh, M. Bazyshyn..... 90

***ECOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY.
VITAL SAFETY AND LABOR PROTECTION***

**ABOUT THE FEASIBILITY OF INDOOR PLANTS IN EDUCATION
AND RESEARCH LABORATORIES**

V. Nozhenko, L. Boyko, G. Yudina..... 103

**MODERN SITUATION OF THE INVESTIGATION OF ELECTROMAGNETIC RADIATIONS
ON HUMAN'S ORGANISM**

O. Chorny, V. Nykyforov, D. Rodkin, V. Nozhenko 112

***RESULTS OF WORK AND DEVELOPMENT PROSPECTS
OF THE SCIENTIFIC DIRECTIONS***

**FOURTEENTH INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
«PROBLEMS OF ENERGY SAVING IN ELECTRICAL SYSTEMS.
SCIENCE, EDUCATION AND PRACTICE»**

N. Gordienko 125

PAPER PREPARATION GUIDELINES 135

LIST OF AUTHORS 139