

## ЗМІСТ

СТАРЧЕНКО Є. О. <b>ДОСЛІДЖЕННЯ АВТОМАТИЗОВАНИХ СИСТЕМ РЕГУЛЮВАННЯ ЕНЕРГОБЛОКА 300 МВТ</b> .....	5
E. STARCHENKO RESEARCH OF AUTOMATED CONTROL SYSTEM OF 300 MW POWER UNIT	
ВАСИЛЬЄВ М. В. <b>РОЗРОБКА МАТЕМАТИЧНОЇ МОДЕЛІ КОМПРЕСОРНОЇ УСТАНОВКИ ДЛЯ ЗРІДЖЕННЯ ПРИРОДНОГО ГАЗУ</b> .....	11
M. VASYLIEV DEVELOPMENT OF A MATHEMATICAL MODEL OF A COMPRESSOR UNIT FOR NATURAL GAS LIAUEFACTION	
ВАСИЛЬЧЕНКО І. П., САЧАНЮК-КАВЕЦЬКА Н. В., БАРАНЕНКО Р. В. <b>ТЕХНОЛОГІЇ РОЗПОДІЛЬНИХ СИСТЕМ ТА ПАРАЛЕЛЬНИХ ОБЧИСЛЕНЬ</b> .....	16
I. VASYLCHENKO, N. SACHANIUK-KAVETS'KA, R. BARANENKO DISTRIBUTION SYSTEMS AND PARALLEL COMPUTING TECHNOLOGIES	
ЯРОЦЬКИЙ М. М. <b>ОГЛЯД СИСТЕМИ РЕГУЛЮВАННЯ РІВНЯ ВОДИ ПАРОГЕНЕРАТОРА БЛОКУ ВВЕР-1000</b> .....	26
M. YAROTSKYI OVERVIEW OF THE WATER LEVEL CONTROL SYSTEM OF THE VVER-1000 UNIT STEAM GENERATOR	
ГОСТИЩЕВ В. О. <b>АВТОМАТИЧНА СИСТЕМА РЕГУЛЮВАННЯ РЕКУПЕРАТИВНОГО НАГРІВНОГО КОЛОДЯЗЯ</b> .....	31
V. GOSTISHCHEV AUTOMATIC SYSTEM OF REGULATION OF A RECUPERATIVE HEATING WELL	
ЯНОВИЦЬКИЙ О. С., ГОРЯЩЕНКО К. Л., ЦЮРПИТА Ю. С., СВАЧІЙ О. І. <b>МЕТОД ВИМІРЮВАННЯ БАРОМЕТРИЧНОГО ТИСКУ НА БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ АПАРАТАХ ДЛЯ АВТОМАТИЧНОГО ВИЗНАЧЕННЯ ВИСОТИ</b> .....	38
A. YANOVITSKYI, K. GORIASCHENKO, Y. TSURPITA, O. SVACHII METHOD OF MEASUREMENT OF BAROMETRIC PRESSURE ON UNLANDLESS AIRCRAFT FOR AUTOMATIC HEIGHT DETERMINATION	
ШАГІН В. Ю., НІЧЕПОРУК А.А., КАШТАЛЬЯН А. С. <b>ЦЕНТРАЛІЗОВАНА РОЗПОДІЛЕНА СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ АТАК У КОРПОРАТИВНИХ КОМП'ЮТЕРНИХ МЕРЕЖАХ НА ОСНОВІ МУЛЬТИФРАКТАЛЬНОГО АНАЛІЗУ</b> .....	50
V. SHAGIN, A. NICHEPORUK, A. KASHTALIAN CENTRALIZED DISTRIBUTED ATTACK DETECTION SYSTEM IN CORPORATE COMPUTER NETWORKS BASED ON MULTIFRACTAL ANALYSIS	
ПРАВОРСЬКА Н.І., БЕДРАТЮК Л.П., ФОРКУН Ю.В., ЯШИНА О.М. <b>МОВНОНЕЗАЛЕЖНИЙ ДЕТЕКТОР ДЛЯ ВИЯВЛЕННЯ І УСУНЕННЯ ПОВТОРІВ ТА НАДЛИШКОВОСТЕЙ ПРОГРАМНОГО КОДУ</b> .....	56
N. PRAVORSKA, L. BEDRATYUK, Yu. FORKUN, O. YASHYNA LANGUAGE-INDEPENDENT DETECTOR FOR DETECTING AND ELIMINATING REPETITIONS AND EXCESSES OF SOFTWARE CODE	
КРИВИЙ В. М., ЯШИНА О. М., РАДЕЛЬЧУК Г. І., ЛИСЕНКО С.М. <b>ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ПАРАДИГМ ПРОГРАМУВАННЯ ПРИ РОЗРОБЦІ ПРОГРАМНИХ СИСТЕМ НА ОСНОВІ ШТУЧНОГО ІНТЕЛЕКТУ</b> .....	62
V. KRYVYI, O. YASHYNA, G. RADELCHUK, S. LYSENKO COMPARATIVE ANALYSIS OF PROGRAMMING PARADIGMS IN THE DEVELOPMENT OF SOFTWARE SYSTEMS BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE	

---

ГАРАСИМІВ В. М., ГАРАСИМІВ Т. Г. <b>ВЗАЄМОДІЯ БАЗИ ДАНИХ SCADA-СИСТЕМИ ІЗ ЗОВНІШНІМ ПРОГРАМНИМ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯМ</b> .....	66
V. HARASYMIV, T. HARASYMIV THE SCADA SYSTEM DATABASE INTERACTION WITH EXTERNAL SOFTWARE	
МАРТИНЮК В. В. <b>МЕТОДОЛОГІЯ ТА ОРГАНІЗАЦІЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЯХ</b> .....	73
V. MARTYNYUK METHODOLOGY AND ORGANIZATION OF SCIENTIFIC RESEARCH IN INFORMATION TECHNOLOGIES	
ІВАНОВ О. В., ЛИЧАК Д. О., НІЧЕПОРУК А. О. <b>ДОСЛІДЖЕННЯ ПАСИВНОГО СИГМА-ДЕЛЬТА-МОДУЛЯТОРА ДРУГОГО ПОРЯДКУ</b> .....	77
O. IVANOV, D. LYCHAK, A. NICHEPORUK INVESTIGATION OF SECOND-ORDER PASSIVE SIGMA-DELTA MODULATOR	
КАШУБА А. І., СЕМКІВ І. В., ПЕТРУСЬ Р. Ю., КАШУБА Н. Ю., УКРАЇНЕЦЬ Н. А. <b>ВПЛИВ ЛЕГУВАННЯ АЛЮМІНІЄМ НА КІНЕТИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ТОНКИХ ПЛІВОК ОКСИДУ ЦИНКУ</b> .....	82
A. KASHUBA, I. SEMKIV, R. PETRUS, N. KASHUBA, N. UKRAINETZ INFLUENCE OF THE ALUMINUM DOPING ON THE KINETIC PROPERTIES OF ZINC OXIDE THIN FILMS	
САФОНІК А. П., ГРИЦЮК І. М., МІЩАНЧУК М. М., ІЛЬКІВ І. В. <b>ІНФОРМАЦІЙНА СИСТЕМА ЕЛЕКТРОХІМІЧНОГО ОТРИМАННЯ КОАГУЛЯНТУ НА ОСНОВІ ФОТОКОЛОРИМЕТРИЧНОГО АНАЛІЗУ</b> .....	97
A. SAFONYK, I. HRYTSIUK, M. MISHCHANCHUK, I. ILKIV INFORMATION SYSTEM OF ELECTROCHEMICAL OBTAINING OF COAGULANT ON THE BASIS OF PHOTOCOLORIMETRIC ANALYSIS	
ОЛІЙНИК Н. Ю., МОКРИЦЬКА Г. М., РОЩІН І. Г. <b>ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ У СУЧАСНОМУ МЕНЕДЖМЕНТІ</b> .....	105
N. OLIINYK, H. MOKRYTSKA, I. ROSHCIN APPLICATION OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN MODERN MANAGEMENT	
КОВТУН І. І., ГОРОШКО А. В., ПЕТРАЩУК С. А. <b>ОЦІНКА МІЦНОСТІ ТА ЖОРСТКОСТІ КОНСТРУКЦІЇ ДРУКОВАНИХ ПЛАТ В УМОВАХ ДИНАМІЧНИХ НАВАНТАЖЕНЬ</b> .....	113
I. KOVTUN, A. GOROSHKO, S. PETRASHCHUK STRESS AND STIFFNESS ESTIMATION FOR CIRCUIT CARDS ASSEMBLIES UNDER DYNAMIC LOADS	
МАТУС С. К., КВАСНІКОВ В. П. <b>МОДЕЛЮВАННЯ СТАТИЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК П'ЄЗОПРИВОДА ДЛЯ МІКРОНАСОСА</b> .....	121
S. MATUS, V. KVASNIKOV MODELING OF STATIC CHARACTERISTICS OF PIEZOELECTRIC ACTUATOR FOR A MICROPUMP	
КУЗЬМЕНКО О. В., МИНЕНКО С. В., ГРИЦЕНКО К. Г., ЯЦЕНКО В. В. <b>ЗАСТОСУВАННЯ МЕТОДІВ МАШИННОГО НАВЧАННЯ ДЛЯ СТАТИСТИЧНОГО АНАЛІЗУ ТА ПРОГНОЗУВАННЯ КІБЕРСПОРТИВНОЇ ГАЛУЗІ</b> .....	126
O. KUZMENKO, S. MYNENKO, K. GRITSENKO, V. YATSENKO APPLICATION OF MACHINE LEARNING METHODS FOR STATISTICAL ANALYSIS AND FORECASTING OF THE E-SPORTS INDUSTRY	
ДЖУЛІЙ В. М., ЧЕШУН В. М., ДЖУЛІЙ А. В., ЧОРНЕНЬКИЙ В. І. <b>ІМОВІРНІСНІ АЛГОРИТМИ ТА МЕТОДИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ІР-ТЕЛЕФОНІЇ</b> .....	133
V. DZHULIY, V. CHESHUN, A. DZHULIY, V. CHORNENKYI PROBABILITY ALGORITHMS AND METHODS OF IP-TELEPHONY SECURITY	