

ЗМІСТ

ІНФОРМАТИКА, ОБЧИСЛЮВАЛЬНА ТЕХНІКА ТА АВТОМАТИЗАЦІЯ

Степанець О.В., Піргач В.Є.

ІНТЕГРАЦІЯ ТЕХНОЛОГІЇ Z-WAVE В ІНФОРМАЦІЙНИЙ ПРОСТІР ПРОМИСЛОВОЇ
АВТОМАТИЗАЦІЇ ЗА ДОПОМОГОЮ OPC UA..... 1

Tarakhtii O.S., Nesterovich S.A.

COMPARATIVE ANALYSIS OF MODERN SYSTEMS FOR AUTOMATION OF THE MIXING AREA
OF THE COMPONENTS OF THE ELCTROPHORAPHORE..... 8

Терещенко Т.О., Ямненко Ю.С., Мельниченко О.Л., Панченко М.В.

ВЕЙВЛЕТ-ПЕРЕТВОРЕННЯ ДЛЯ ФІЛЬТРАЦІЇ ЗОБРАЖЕНЬ
ІЗ ВІДЕОКАМЕР СПОСТЕРЕЖЕННЯ..... 14

Ткаченко В.В., Беглов К.В., Улицкая Е.О.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕПЛООБМЕННЫХ ПРОЦЕССОВ В ПАРОГЕНЕРАТОРЕ ПГВ-1000..... 19

Фомін О.О.

МОДЕЛЬНО ОРІЄНТОВАНА ІНФОРМАЦІЙНА ТЕХНОЛОГІЯ ДІАГНОСТУВАННЯ НДС
В УМОВАХ НЕПОВНОЇ АПРІОРНОЇ ІНФОРМАЦІЇ..... 24

Чернов М.Ю., Харабет А.Н.

ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ УДАЛЕНИЕМ КИСЛОРОДА
В ДЕАЭРАТОРЕ АТОМНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ..... 30

Шмельов Ю.М., Владов С.І., Хебда А.С., Котляров К.Г.

ЗАСТОСУВАННЯ ПРАВИЛ НЕЧІТКОЇ ЛОГІКИ В ЗАДАЧІ ІДЕНТИФІКАЦІЇ
ТЕХНІЧНОГО СТАНУ АВІАЦІЙНОГО ДВИГУНА ТВ3-117..... 34

Юськів А.С., Харабет О.М.

ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВВЕДЕННЯМ У ЦЕМЕНТНУ ПІЧ ДОДАТКОВОГО
ПАЛИВА, ВИРОБЛЕНОГО З ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ ЯК ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОГО
Й ЕКОЛОГІЧНОГО ЗАСОБУ ОДНОЧАСНО..... 41

Яременко В.С.

ОГЛЯД НАЯВНИХ МУЛЬТИАГЕНТНИХ СИСТЕМ
ДЛЯ ЗАДАЧ ИНТЕЛЕКТУАЛЬНОГО АНАЛИЗУ ДАНИХ..... 47

ЕНЕРГЕТИКА

Азаров С.І., Сидоренко В.Л., Задунай О.С.

МОДЕЛЮВАННЯ ПРОЦЕСУ ТЕПЛОМАСООБМІНУ
В СХОВИЩІ ВІДПРАЦЬОВАНОГО ЯДЕРНОГО ПАЛИВА..... 56

Алтухова Т.В., Скрипник С.А.

СОЗДАНИЕ ИННОВАЦИОННОЙ МОДЕЛИ СОЛНЕЧНО-ВЕТРОВОГО
ВОЗДУШНОГО КОМПЛЕКСА ДЛЯ ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ... 61

Васюченко П.В., Кирисов И.Г., Чернюк А.М.

ОСОБЕННОСТИ ВНЕДРЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СНИЖЕНИЮ ПОТЕРЬ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ НА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЯХ УКРАИНЫ..... 66

Канюк Г.И., Мезеря А.Ю., Мельников В.Е.

НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ И НОРМАТИВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЭНЕРГОЭФЕКТИВНЫХ
РЕЖИМОВ РАБОТЫ СИСТЕМ АВТОМАТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
ГИДРОГЕНЕРАТОРНЫХ УСТАНОВОК..... 71

Крот О.П.

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ СМІТТЄСПАЛЮВАЛЬНИХ УСТАНОВОК
ЗА РЕКОМЕНДАЦІЯМИ ДИРЕКТИВИ ЄВРОПЕЙСЬКОГО СОЮЗУ..... 78

РОЗРОБКА КОРИСНИХ КОПАЛИН

Василишин В.Я.

МЕТОД ДЛЯ РОЗРАХУНКУ НОРМАЛЬНИХ НАПРУЖЕНЬ ВТОМНОЇ ДОВГОВІЧНОСТІ
НАСОСНО-КОМПРЕСОРНИХ ТРУБ ЗА УМОВИ
ЇХ ЕКСПЛУАТАЦІЇ У КРИВОЛІНІЙНИХ ДІЛЯНКАХ СВЕРДЛОВИН..... 83

Жуков С.О., Азарян В.А.

РОЗВИТОК ТЕОРІЇ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ РУДОПОТОКІВ ЗАЛІЗОРУДНИХ
ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИХ КОМБІНАТІВ..... 89

Кобылянский Б.Б., Мнухин А.Г.

АНАЛИЗ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО УРОВНЯ БЕЗОПАСНОСТИ УГОЛЬНЫХ ШАХТ,
ОПАСНЫХ ПО ГАЗУ ИЛИ ПЫЛИ, С УЧЕТОМ ДЕЙСТВИЙ ПЕРСОНАЛА,
СОСТОЯНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И СРЕДЫ..... 95

Kosenko A.V.

INCREASE OF EFFICIENCY OF TECHNOLOGICAL PROCESS
OF ORE DRAWING AND DELIVERY OF ORE MASS AT DEVELOPMENT OF DEPOSITS
OF NATURAL-RICH IRON ORES ON LARGE DEPTHS.....101

Мнухін А.Г., Мнухіна Н.О., Гігуляр А.А.

ПРИСТРІЙ ВПЛИВУ НА ПОРИСТЕ СЕРЕДОВИЩЕ ПОРОДНИХ ВІДВАЛІВ.....106

Слободянюк В.К., Слободянюк Р.В.

АНАЛИЗ И РАЗРАБОТКА СХЕМ КАРЬЕРНЫХ НАКЛОННЫХ
ПОДЪЕМНЫХ УСТАНОВОК.....110

МЕТАЛУРГІЯ

Курпе О.Г., Кухар В.В.

РОЗШИРЕННЯ СОРТАМЕНТУ ЛИСТОВОГО ПРОКАТУ
В УМОВАХ МЕТАЛУРГІЙНОГО ЗАВОДУ В ІТАЛІЇ.....121

ХІМІЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Золотарьова О.В.

ФІЗИКО-ХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ПЕРЕРОВКИ
ФІЛЬТРОВОЇ РІДИНИ СОДОВОГО ВИРОБНИЦТВА.....127

Колосов А.Е.

НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ СОЗДАНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ
КОМПОЗИЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ КОНСТРУКЦИОННОГО НАЗНАЧЕНИЯ.....132

ТЕХНОЛОГІЯ ХАРЧОВОЇ ТА ЛЕГКОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ

Бендерська О.В., Бессараб О.С.

ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ ВТОРИННОЇ ТОМАТНОЇ СИРОВИНИ
В ТЕХНОЛОГІЯХ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ.....137

Гринченко Н.Г., Пивоваров П.П., Ботштейн Б.Б.

ТЕХНОЛОГІЯ ПРОДУКТУ КАПСУЛЬОВАНОГО НА ОСНОВІ СИРОВАТКИ МОЛОЧНОЇ..... 143

Сагайдак М.Є., Бліщ Р.О., Прибильський В.Л.

ВИКОРИСТАННЯ СУХИХ ПРЕПАРАТІВ МОЛОЧНОКИСЛИХ БАКТЕРІЙ
ДЛЯ ЗБРОДЖУВАННЯ КВАСНОГО СУСЛА.....150

Чаплин Д.О.

ПЕРСПЕКТИВИ РОЗРОБЛЕННЯ М'ЯСНИХ НАПІВФАБРИКАТІВ
НА ОСНОВІ СУБПРОДУКТІВ.....154

ТРАНСПОРТ

Красулин А.С., Линник Г.А.

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ТРАНСПОРТНО-ГРУЗОВОГО
КОМПЛЕКСА ПРОКАТНОГО ЦЕХА МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМБИНАТА.....158

Малахов А.В., Коллегаев М.А., Бражник И.Д.

МЕТОД ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ТРЮМОВ НА ТАНКЕРАХ.....166

БУДІВНИЦТВО

Арсеньєва Н.О.

ОСОБЛИВОСТІ РОЗРАХУНКУ АСФАЛЬТОБЕТОННИХ ШАРІВ
НА ЗСУВ У ПРОЕКТУВАННІ НЕЖОРСТКИХ ДОРОЖНІХ ОДЯГІВ.....170

Туровська Г.І., Богданенко О.В.

АНАЛІЗ БЕЗПЕКИ ТА НАДІЙНОСТІ ЕЛЕМЕНТІВ ТЕХНІЧНОЇ СИСТЕМИ.....176

ЕЛЕКТРОНІКА

Михайленко И.В., Орлов А.Т., Сердега Б.К.

ИНТЕГРАЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДАВЛЕНИЯ
НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА ПОПЕРЕЧНОЙ ТЕНЗОЭДС.....181

Удовиченко Є.С., Попов А.О., Чайковський І.А.

МЕТОД КЛАСИФІКАЦІЇ КАРТ РОЗПОДІЛУ ГУСТИНИ СТРУМУ
В МІОКАРДІ, ЗАСНОВАНИЙ НА КОРЕЛЯЦІЙНОМУ АНАЛІЗІ.....189