

**ІННОВАЦІЙНІ МЕТОДИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ**

<b>Басок Б. І.</b> ОРГАНІЗАЦІЙНО–ЕКОНОМІЧНІ МЕХАНІЗМИ МОДЕРНІЗАЦІЇ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ УКРАЇНИ	9
<b>Бочуля П. О.</b> АСИМЕТРИЯ НАПРУГИ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РОБОТУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ МЕРЕЖІ	11
<b>Верба М. Є.</b> ЕФЕКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ БІВАЛЕНТНИХ СХЕМ ДЛЯ ПОТРЕБ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ	12
<b>Веремійчук Ю. А., Гончаренко І. С., Лисенко О. М., Черкашина Г. І.</b> УПРАВЛІННЯ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯМ ЯК ІНСТРУМЕНТ ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ПРОЦЕСІВ В ОБ'ЄДНАНІЙ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІЙ СИСТЕМІ УКРАЇНИ	14
<b>Волошко А. В., Бражник К. О.</b> ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ	15
<b>Ворфоломєєв А. В.</b> ВИКОРИСТАННЯ ПОРІВНЯЛЬНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ ПОТЕНЦІАЛУ РЕСУРСОЗБЕРЕЖЕННЯ ПІДПРИЄМСТВА	17
<b>Денисюк С. П., Горенко Д. С.</b> АНАЛІЗ ОБМІННИХ ПРОЦЕСІВ В ГІБРИДНИХ СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ НА БАЗІ НЕТРАДИЦІЙНИХ ДЖЕРЕЛ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	18
<b>Доценко С. І.</b> МЕТОДОЛОГІЯ МОДЕЛЮВАННЯ ЗНАННЯ ОРІЄНТОВАНОЇ СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ ДІАЛОГОВОГО УПРАВЛІННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЮ	20
<b>Дудніков С. М.</b> ОБГРУНТУВАННЯ ШЛЯХІВ ОПТИМІЗАЦІЇ КОМПОНЕНТІВ КОМБІНОВАНОЇ СИСТЕМИ ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ З АЛЬТЕРНАТИВНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ	22
<b>Ковалко О. М., Євтухова Т. О.</b> СТРУКТУРИЗАЦІЯ БАЛАНСОВО-ОПТИМІЗАЦІЙНОЇ МОДЕЛІ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМИ КОМУНАЛЬНОЇ ТЕПЛОЕНЕРГЕТИКИ	24
<b>Заболотный А. П., Хоролец А. С.</b> МОДЕРНІЗАЦІЯ СИСТЕМ УЛИЧНОГО ОСВЕЩЕННЯ	27
<b>Ковальчук А. М., Савченко Л. Ю.</b> АНАЛІЗ ЕФЕКТИВНОСТІ РІЗНОТИПНИХ СИСТЕМ ОПАЛЕННЯ	28
<b>Костюк В. О.</b> ТРИТОЧКОВА АПРОКСИМАЦІЯ ФУНКЦІЙ РОЗПОДІЛУ МІНЛИВИХ ПАРАМЕТРІВ ДЛЯ СТОХАСТИЧНИХ МОДЕЛЕЙ ОЦІНЮВАННЯ ТЕХНІКО-ЕКОНОМІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ	30
<b>Костюк В. О., Близнюк Є. В.</b> СИСТЕМА ЕНЕРГОПОСТАЧАННЯ ДЕРЕВООБРОБНОГО ПІДПРИЄМСТВА З ВИРОБНИЦТВОМ СИНТЕТИЧНОГО ПАЛИВА ДЛЯ КОГЕНЕРАЦІЙНОЇ УСТАНОВКИ НА ОСНОВІ ПАЛИВНИХ ЕЛЕМЕНТІВ	32
<b>Костюк В. О., Радченко О. Л., Аксьонова О. С.</b> МОДЕЛЬ СФЕУ З ВІДСТЕЖЕННЯМ КУТА СХОДЖЕННЯ СОНЦЯ ДЛЯ ЕЛЕКТРО-ПОСТАЧАННЯ ОБ'ЄКТА ТА З ВРАХУВАННЯМ ЗМІННОГО ПОКАЗНИКА ІНСОЛЯЦІЇ	34
<b>Костюк В. О., Радченко О. Л., Конопко В. І.</b> РЕАЛІЗАЦІЯ АЛГОРИТМУ КЕРУВАННЯ МІКРОМЕРЕЖЕЮ НА ОСНОВІ УМОВИ ІНВАРІАНТНОСТІ СТАНУ ЗАРЯДЖЕНОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОГО АКУМУЛЯТОРА	36
<b>Костюк В. О., Міщенко Є. В.</b> ГІБРИДНІ МОДЕЛІ МІКРОМЕРЕЖІ В ПРИКЛАДНИХ ЗАДАЧАХ ПОШУКУ СУБОПТИМАЛЬНИХ КОНФІГУРАЦІЙ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАЛЬНОЇ СИСТЕМИ	38
<b>Кужель Л. М.</b> ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ БУДІВЕЛЬ ШЛЯХОМ ЗМЕНШЕННЯ ТЕПЛОВТРАТ ЧЕРЕЗ СВІТЛОПРОЗОРИ ВІКОННІ КОНСТРУКЦІЇ	40

<b>Кулагін Д. О., Волков М. А.</b> СУЧАСНІ МЕТОДИ РОЗРАХУНКУ ТА ВИЗНАЧЕННЯ ВТРАТ ПОТУЖНОСТІ В ЕЛЕМЕНТАХ КОНСТРУКЦІЇ ТРАНСФОРМАТОРІВ	41
<b>Лисак О. В.</b> ТЕРМІН ОКУПНОСТІ ЕЛЕКТРИЧНИХ ТЕПЛОАКУМУЛЯЦІЙНИХ СИСТЕМ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ТРИВАЛОСТІ ПЕРІОДУ АКУМУЛЮВАННЯ	43
<b>Лисенко О. М.</b> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ВИКОРИСТАННЯ ТЕПЛОВОЇ ЕНЕРГІЇ В БУДІВЛІ	45
<b>Музика Н. Ю.</b> ПРОГНОЗУВАННЯ НЕОБХІДНОГО ОБСЯГУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ УЧАСНИКОМ БАЛАНСУЮЧОГО РИНКУ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ	46
<b>Побігайло В. А., Матвєєв С. Ю.</b> ОГЛЯД ТА АНАЛІЗ РОЗЧЕПЛЮВАЧІВ НИЗЬКОВОЛЬТНИХ АВТОМАТИЧНИХ ВИМИКАЧІВ	47
<b>Прокопенко В. В., Босенко О. А.</b> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ШЛЯХОМ МОНІТОРИНГУ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ	49
<b>Федосенко М. М., Віннічук В. В., Кудієв П. В.</b> ВИКОРИСТАННЯ МЕТОДУ К-СЕРЕДНИХ В ЗАДАЧАХ ВИБОРУ ОПТИМАЛЬНОГО МІСЦЯ РОЗТАШУВАННЯ ДЖЕРЕЛ ЖИВЛЕННЯ	51
<b>Хортова О. О.</b> ПРИКЛАДНІ МЕТОДИКИ ОЦІНКИ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ТЕПЛОФІКАЦІЙНИХ ЕНЕРГОУСТАНОВОК ТЕРМОДИНАМІЧНИМ МЕТОДОМ	53
<b>Чернявський А. В.</b> ЩОДО ВПРОВАДЖЕННЯ ЄВРОПЕЙСЬКИХ НОРМ З ЕКОДИЗАЙНУ ДЛЯ ЕНЕРГОСПОЖИВЧИХ ПРОДУКТІВ В УКРАЇНІ	54
<b>Ярмолюк О. С.</b> РОЗПОДІЛ НАВАНТАЖЕНЬ МІЖ ГЕНЕРУЮЧИМИ ДЖЕРЕЛАМИ МІКРОМЕРЕЖ НА ОСНОВІ ВИКОРИСТАННЯ МОДИФІКОВАНОГО МЕТОДУ БАГАТОКРИТЕРІАЛЬНОГО РОЗПОДІЛУ РЕСУРСІВ	56
<b><i>МЕНЕДЖМЕНТ ЕНЕРГОВИКОРИСТАННЯ</i></b>	
<b>Hans-Dietrich Haasis, Irina Dovbischuk, Sergii Denysiuk, Oleg Kotsar, Yuliia Chernetska</b> ЕНЕРГЕТИЧНА ЕФЕКТИВНІСТЬ СКЛАДСЬКИХ ПРИМІЩЕНЬ У ЛАНЦЮГАХ МОРСЬКИХ ПОСТАВОК (ENERGYWARE)	58
<b>Басок Б. І., Соколовська О. М., Соколовський П. В.</b> ПОТЕНЦІАЛ ВИКОРИСТАННЯ СОНЯЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В УКРАЇНІ	61
<b>Басок Б. І., Соколовський П. В., Соколовська О. М.</b> ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ ЗАХОДІВ З УСУНЕННЯ НІЧНОГО ПРОВАЛУ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ	62
<b>Бориченко О. В., Базюк Т. М., Вишняков В. А., Рибінська Я. В.</b> СИСТЕМА ПОКАЗНИКІВ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ В СИСТЕМІ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ	64
<b>Васильченко О. М.</b> ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ БІОЕНЕРГЕТИ В СУЧАСНИХ ЕКОНОМІКО-СОЦІАЛЬНИХ УМОВАХ В УКРАЇНІ	66
<b>Ващишак І. Р., Сорохманюк М. Я.</b> ПЕРСПЕКТИВИ ВПРОВАДЖЕННЯ СИСТЕМИ ЕНЕРГЕТИЧНОГО МЕНЕДЖМЕНТУ НА ПІДПРИЄМСТВІ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ	67
<b>Веремійчук Ю. А., Замулко А. І.</b> ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ЗДІЙСНЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОГО АУДИТУ ШЛЯХОМ ВИКОРИСТАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ПЕРЕВІРКИ СУБ'ЄКТІВ ГОСПОДАРЮВАННЯ НАГЛЯДОВИМИ ОРГАНАМИ	68
<b>Дейко Б. В.</b> ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ НА ОСНОВІ ПОТОЧНИХ ТА ПРОГНОЗНИХ ЕНЕРГЕТИЧНИХ БАЛАНСІВ ПІДПРИЄМСТВ	70

<b>Денисюк С. П.</b> СВІТОВІ ТЕНДЕНЦІЇ МОДЕРНІЗАЦІЇ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ІНФРАСТРУКТУРИ, ПРІОРИТЕТИ ДЛЯ УКРАЇНИ	71
<b>Денисюк С. П., Василенко В. І.</b> ОПТИМАЛЬНЕ РОЗМІЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНИХ ОБ'ЄКТІВ ЕНЕРГОСИСТЕМИ З ОЦІНКОЮ МІРИ БЛИЗЬКОСТІ КВАЗІОПТИМАЛЬНИХ РІШЕНЬ	75
<b>Дешко В. І., Білоус І. Ю., Гурська Ю. В.</b> ДО ЗАСТОСУВАННЯ РЕГРЕСІЙНОГО АНАЛІЗУ ДЛЯ ПРОГНОЗУВАННЯ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ БУДІВЕЛЬ	77
<b>Козлов В. Д., Тихонов В. В., Соколова Н. П., Захарченко Ю. А.</b> СТРУКТУРА СИСТЕМИ ПІДТРИМКИ ПРИЙНЯТТЯ РІШЕНЬ ДЛЯ УПРАВЛІННЯ СИСТЕМОЮ ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ МОН УКРАЇНИ	78
<b>Находов В. Ф., Бориченко О. В., Іванько Д. О., Луценко Н. А., Аданіков О. В.</b> ВИЗНАЧЕННЯ ОБ'ЄКТІВ ДЛЯ СТВОРЕННЯ СИСТЕМ ОПЕРАТИВНОГО КОНТРОЛЮ ЕФЕКТИВНОСТІ ЕНЕРГОВИКОРИСТАННЯ	80
<b>Находов В. Ф., Бориченко О. В., Іванько Д. О., Ройтер А. В., Пахарєв Ю. В.</b> ЗАСТОСУВАННЯ ЙМОВІРНІСНО-СТАТИСТИЧНОГО ПІДХОДУ ДЛЯ ПОБУДОВИ БАЛАНСІВ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ КОТЕЛЬНИХ	82
<b>Находов В. Ф., Замулко А. И., Мохаммад Аль Шарари, Мединцева Д. А.</b> АНАЛІЗ УСТАНОВЛЕНИХ ЗОН СУТОК СУЩЕСТВУЮЩИХ ДИФФЕРЕНЦІРОВАННИХ ТАРИФОВ НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЮ	84
<b>Нікітін Є. Є.</b> МУНІЦИПАЛЬНИЙ ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ – ОСНОВА ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ МІСТ	86
<b>Опришко В. П.</b> ОСОБЛИВОСТІ ІНТЕГРАЦІЇ ОСНОВНИХ ПРОГРАМ І МЕТОДІВ З КЕРУВАННЯ ПОПИТОМ СПОЖИВАННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ	88
<b>Панченко Г. Г.</b> МЕТОДИКА ВИЗНАЧЕННЯ ПОВНОЇ ЕНЕРГОЄМНОСТІ ПРОДУКЦІЇ, РОБІТ І ПОСЛУГ	90
<b>Притискач І. В.</b> АНАЛІЗ ПОТОЧНИХ ДІАГНОСТИЧНИХ ПАРАМЕТРІВ У СИСТЕМАХ МОНИТОРИНГУ СИЛОВИХ ТРАНСФОРМАТОРІВ	92
<b>Приварський Ю. Ю., Гуз В. П., Гордійчук В. В.</b> ВПЛИВ ЕНЕГОЗБЕРІГАЮЧИХ ПРОЕКТІВ, ЩО БУЛИ РЕАЛІЗОВАНІ В БЮДЖЕТНИХ УСТАНОВАХ І ОРГАНІЗАЦІЯХ МІСЦЕВОГО ПІДПОРЯДКУВАННЯ НА ЗМІНУ СТРУКТУРИ СПОЖИВАННЯ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНИХ РЕСУРСІВ. ЕФЕКТИВНІСТЬ І РЕЗУЛЬТАТИВНІСТЬ ЦИХ ЗАХОДІВ	93
<b>Розен В. П., Давиденко Л. В., Давиденко Н. В.</b> СИСТЕМА КОМПЛЕКСНОГО КОНТРОЛЮ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ РЕЖИМІВ РОБОТИ ОБ'ЄКТІВ КОМУНАЛЬНОГО ВОДОПОСТАЧАННЯ	94
<b>Синчук О. Н., Синчук И. О., Касаткина И. В., Яловая А. Н., Винник М. А., Юрченко О. Н.</b> К ПРОБЛЕМЕ УПРАВЛЯЕМОСТИ УРОВНЕМ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	96
<b>Стрелков М. Т., Стрелкова Г. Г.</b> ТАРИФИ Й ІНТЕГРОВАНЕ РЕСУРСНЕ ПЛАНУВАННЯ В ЕНЕРГЕТИЦІ	98
<b>Стрелкова Г. Г., Чернецька Ю. В., Андрушков О. В.</b> СИСТЕМНИЙ ПІДХІД ДО ПІДВИЩЕННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ОБ'ЄКТІВ ІНФРАСТРУКТУРИ ТОРГІВЕЛЬНИХ ПОРТОВИХ ПІДПРИЄМСТВ УКРАЇНИ	100
<b>Стрелкова Г. Г., Іщенко О. С.</b> АНАЛІЗ ЕНЕРГОВИКОРИСТАННЯ В ОПЕРАЦІЯХ ТА ОБЛАДНАННІ ТОРГОВО-ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ НА ПІДПРИЄМСТВАХ ТОРГІВЛІ	103
<b>Стрелкова Г. Г., Федосенко М. М.</b> СИСТЕМА КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ З НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В СФЕРІ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ ТА ЕНЕРГОМЕНЕДЖМЕНТУ В ПРОГРАМІ МАГІСТЕРСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ	105
<b>Чернявский А. В., Корогод И. О.</b> О НЕОБХОДИМОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ СИСТЕМ ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ПЛАНИРОВАНИЯ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ	107

**Чернявський А. В., Котляр Р. С.**

РОЗВИТОК ЕНЕРГЕТИЧНОГО МОНІТОРИНГУ ЯК ОСНОВИ МУНІЦИПАЛЬНОГО ЕНЕРГЕТИЧНОГО  
МЕНЕДЖМЕНТУ 109

***ЕКОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ТА ПІДХОДИ ДО ВИКОРИСТАННЯ ЕНЕРГОРЕСУРСІВ***

**Маліновський А. А., Олійник М. Й., Музичак А.З.**

ЕКОЛОГІЧНА СКЛАДОВА ТЕРМОМОДЕРНІЗАЦІЇ БЮДЖЕТНИХ ТА ЖИТЛОВИХ БУДІВЕЛЬ 111

**Холковський Ю. Р.**

ДИСКРЕТНО-ІНТЕРПОЛЯЦІЙНИЙ ПІДХІД ЩОДО ПРОГНОЗУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО СТАНУ  
ЕНЕРГОСИСТЕМИ 113

**Про Інститут енергозбереження та енергоменеджменту НТУУ «КПІ» 114**

**Програма урочистого зібрання з нагоди 70-річчя створення Інституту енергозбереження та  
енергоменеджменту 118**