

**СПИСОК СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ
«ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ · ЭНЕРГЕТИКА · ЭНЕРГОАУДИТ»
в 2014 г.**

Журнал № 1 (119), январь 2014 г.

<i>Н. В. КОЛЕСНИЧЕНКО, Д. Е. БУРЛАКОВА, Ю. М. МАГЕРА</i> О ПУТЯХ СНИЖЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ПРИРОДНОГО ГАЗА В КОММУНАЛЬНОМ ХОЗЯЙСТВЕ УКРАИНЫ.....	2
<i>И. А. НЕМИРОВСКИЙ</i> О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (Часть 1).....	11
<i>О. М. МАЛЯВИНА</i> КЛАСИФІКАЦІЯ, АНАЛІЗ І ВИБІР ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ.....	18
<i>И. В. ГАЛУЦАК</i> ТЕПЛООТДАЧА ПОПЕРЕЧНО-ОБТЕКАЕМЫХ ШАХМАТНЫХ ПУЧКОВ ТРУБ С ПРОСЕЧНЫМ СПИРАЛЬНО-ЛЕНТОЧНЫМ ОРЕБРЕНИЕМ.....	27
<i>Л. Н. КУЗНЕЦОВА, Л. Г. ЛИМОНОВ</i> КОНСТРУИРОВАНИЕ РЕГУЛИРУЕМЫХ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ДЫМОСОСОВ СТАЛЕПЛАВИЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА.....	40
<i>А.Б. ГРИГОРОВ, А. А. МОРДУПЕНКО, К.В. ШЕВЧЕНКО</i> АДСОРБЦИОННАЯ ОЧИСТКА ДИЗЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ ОТ СЕРОСОДЕРЖАЩИХ СОЕДИНЕНИЙ.....	47
<i>Ю. С. КУРСКОЙ</i> ФРАКТАЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ.....	52
<i>Н. П. КУНДЕНКО, Л. Н. МИХАЙЛОВА</i> ВЛИЯНИЕ НИЗКОИНТЕНСИВНЫХ АКУСТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ В ПРОЦЕССЕ КРИОКОНСЕРВАЦИИ.....	58
<i>В. А. КУТОВОЙ, А. С. ЛУЦЕНКО</i> ОСОБЕННОСТИ МЕХАНИЗМОВ ТЕРМОВАКУУМНОГО ПРОЦЕССА СУШКИ И ИЗМЕЛЬЧЕНИЯ ДИСПЕРСНОГО МАТЕРИАЛА.....	64
<i>Е. Д. НЕМИРОВСКАЯ</i> ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНЫХ ЭНЕРГОНОСИТЕЛЕЙ.....	71
<i>Н. М. ПРОДАН</i> ФОРМУВАННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ КУЛЬТУРИ З ДИТЯЧОГО ВІКУ – ОСНОВА ДЕРЖАВНОЇ ПОЛІТИКИ В СФЕРІ ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ВІДНОВЛЮВАНОЇ ЕНЕРГЕТИКИ.....	75
ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-листопад 2013 р.....	77
ABSTRACTS.....	85
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....	87

Журнал № 2 (120), февраль 2014 г.

<i>Ю.М. МАЦЕВИТЬІЙ, Н.Б. ЧИРКИН А.С. КЛЕПАНДА</i> ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕПЛОВЫХ НАСОСОВ В МИРЕ И ЧТО ТОРМОЗИТ ИХ ШИРОКОМАСШТАБНОЕ ВНЕДРЕНИЕ В УКРАИНЕ.....	2
<i>И. А. НЕМИРОВСКИЙ</i> О РЕЗУЛЬТАТАХ ОБСЛЕДОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (Часть 2).....	18
<i>Е. В. БІЛЕЦЬКИЙ</i> ЗАСТОСУВАННЯ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ ТЕПЛОНОСІВ У ГАЛУЗІ РЕОДИНАМИКИ.....	27
<i>В. А. ЕРОШЕНКО, Е. И. СУЗДАЛЬСКАЯ, Я. Г. ГРОСУ</i> ТРАНСПОРТНАЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ ЗАДАЧИ В ДИНАМИКЕ ТЕЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ФЛЮИДОВ.....	34
<i>Д. С. ЯРЫМБАШ</i> ОСОБЕННОСТИ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ РЕГИСТРАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ ГРАФИТАЦИИ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.....	48
<i>Г. М. ТРИЦ</i> АНАЛІЗ ДИНАМІЧНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОЦЕСІВ СИСТЕМ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ НА ПІДПРИЄМСТВАХ.....	55
<i>Ю. Е. КАЛАБУХИН, Е. С. ВЕНЦЕЛЬ, А. В. ЦУКИН</i> ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПОВЫШЕНИЯ РЕСУРСА РЕЖУЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ ЗЕМЛЕРОЙНО- ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН ИОННО-ПЛАЗМЕННЫМ НАПЫЛЕНИЕМ	61
<i>П. Я. ПРИДУБКОВ, І. В. ХОМЕНКО</i> ПРО ЗАСТОСУВАННЯ РІВНЯНЬ РЕЛЯТИВІСТСЬКОЇ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ	72
ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-грудень 2013 р.....	78
ABSTRACTS.....	86

Журнал № 3 (121), март 2014 г.

А. В. ЕФИМОВ, А. Л. ГОНЧАРЕНКО, О. В. КАСИЛОВ, Л. В. ГОНЧАРЕНКО
ВЫБОР ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕЙ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СИСТЕМЫ ГЛУБОКОЙ УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ УХОДЯЩИХ ИЗ КОТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ ГАЗОВ.....2

А. А. БОБУХ, Д. А. КОВАЛЁВ
ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ ЗАКРЫТОГО ЦЕНТРАЛИЗОВАН-НОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПРИ РЕКОНСТРУКЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО И МОДЕРНИЗАЦИИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ.....12

А. В. МИНКОВИЧ, Д. Ю. КОСТИН
РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИИ КОМПЛЕКСНОЙ ПРОГРАММЫ ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ МОТИВАЦИИ ТРУДА ПЕРСОНАЛА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....19

И. Г. КИРИСОВ, Т. И. ОВЧАРЕНКО
ОСОБЕННОСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ДЕЙСТВУЮЩИХ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....26

Н. Н. БОЛОТСКИХ
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛЕНТОЧНЫХ ДВУХТРУБНЫХ ГАЗОВЫХ ИНФРАКРАСНЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ.....33

Юлія ПОХОМОВА
ІННОВАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПІДВИЩЕННЯ КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ МАШИНОБУДІВНИХ ПІДПРИЄМСТВ.....41

Э. Б. ХОБОТОВА, Ю. С. КАЛМЫКОВА, А. Ю. ДУБОВИК
ОКСИДНЫЙ СОСТАВ ШЛАКОЩЕЛОЧНЫХ ВЯЖУЩИХ НА ОСНОВЕ ОТВАЛЬНЫХ ДОМЕННЫХ ШЛАКОВ.....47

В. А. МАЛЯРЕНКО, И. Е. ЩЕРБАК, И. Д. КОЛОТИЛО, Л. В. ЛЫСАК
ВОЗМОЖНОСТИ ИНТЕГРАЦИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СИСТЕМАХ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ЖКХ.....53

С. Б. ЩЕРБАКОВ
ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЗВОЛОЖЕННЯ ПРОЦЕСУ ГОРІННЯ В КАМЕРАХ ЗГОРЯННЯ ГАЗОПАРОВИХ УСТАНОВОК.....58

ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-лютий 2014 р.....60

МАЦЕВИТЫЙ Юрий Михайлович.....68

ABSTRACTS.....71

ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ.....74

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....75

Журнал № 4 (122), апрель 2014 г.

НЕФЕДОВ Ю. И.
ГИДРОУДАРНАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ БЕЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ОТ ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ.....2

ПИРОГОВ А. Д.
ВОЗМОЖНОСТИ САМОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО АУДИТА ИНТЕГРИРОВАННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ НА КРУПНОМ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОМ ПРЕДПРИЯТИИ.....6

ШУБЕНКО О. Л., БАБАК М. Ю., СЕНЕЦЬКИЙ О. В., РОГОВИЙ С. В.
ПЕРЕВОД МАЛОЙ ТЕПЛОЭЛЕКТРОЦЕНТРАЛИ НА СЖИГАНИЕ МЕСТНОГО ТОПЛИВА В ОБЪЕМАХ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕЕ РАБОТУ В ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ.....17

МЕЗЕРЯ А. Ю., ЗАНИХАЙЛО С. О.
АНАЛІЗ ФАКТОРІВ, ЯКІ ВПЛИВАЮТЬ НА ФІЗИКО-МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ОЖЕЛЕДІ НА ПРОВОДАХ І ТРОСАХ ПОВІТРЯНИХ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ27

ПОБИГАЙЛО В. А., КАЛІНЧИК В. П.
КОМПЛЕКС «РЕАКТОР – КЕРОВАНІЙ ШУНТ», ЯК СПОСІБ ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ОБМЕЖЕННЯ СТРУМІВ КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ В ВИРОБНИЧИХ СИСТЕМАХ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ.....33

ГУЛЕЙ А. Б., КЛЮЧКА Е. П.
ОЦЕНКА ЗАВИСИМОСТИ ТЕМПЕРАТУРЫ ДЫМОВЫХ ГАЗОВ НА ВЫХОДЕ ИЗ ТОПКИ ПАРОВОГО КОТЛА ТП-81 ОТ НЕРАСЧЕТНЫХ ПРИСОСОВ ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ НЕПЛОТНОСТИ В ОГРАЖДЕНИИ ТОПКИ.....39

МЕХОВИЧ С. А., ФАДЕЕВ А. В.
ОПЫТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ КАК ИНСТРУМЕНТА ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ.....52

БІЛОСТОЦЬКА І. Ю., ВРЕМЕНКО Л. В.
РОЗВИТОК СТРАХОВОГО ЗАХИСТУ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ.....63

ОРФАНОВА М. М.
НАПРЯМКИ ПОКРАЩЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ НА ПІДПРИЄМСТВАХ НАФТОГАЗОВОГО КОМПЛЕКСУ УКРАЇНИ.....69

ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-березень 2014 р.....	76
ABSTRACTS.....	83
ОГЛЯД УКРАЇНСЬКИХ ЗМІ З ПРОБЛЕМ ПЕК, № 470, квітень 2014 р.....	85
ПРИМЕР ОФОРМЛЕНИЯ СТАТЬИ.....	86
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....	87

Журнал № 5 (123), май 2014 г.

<i>КОВАЛЬ В. П., ТАРАСЕНКО М. Г., КОЦЮРКО Р. В.</i> СВІТЛОТЕХНІЧНІ АСПЕКТИ ЗАМІНИ ЛАМП РОЗЖАРЕННЯ НА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІ ДЖЕРЕЛА СВІТЛА.....	2
<i>ДЕРЗСКИЙ В. Г., СКИБА В. Ф.</i> ЭКСПЕРТНО-МОДЕЛИРУЮЩАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА ЭКСПРЕСС-ЭНЕРГОАУДИТА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ ОБЛЭНЕРГО.....	9
<i>СЕНЕЦКИЙ А. В.</i> ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ ЭКОНОМИЧНОСТИ ТУРБИН НА РАЦИОНАЛЬНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАГРУЗОК МЕЖДУ НИМИ.....	18
<i>ВАСЮЧЕНКО П. В.</i> ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ РАБОТЫ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ПУТЕМ ПРИМЕНЕНИЯ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ.....	27
<i>МАЛЯВИНА О. М.</i> НАДІЙНІСТЬ ТРУБОПРОВІДІВ РОЗПОДІЛЬЧИХ ТЕПЛОВИХ МЕРЕЖ.....	35
<i>ПОДГУРЕНКО В. С., СТЕПАНЕЦ І. В., ТЕРЕХОВ В. Е.</i> МНОГОВЕКОВЫЕ ТРАДИЦИИ УКРАИНЫ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭНЕРГИИ ВЕТРА.....	39
<i>БЕЛОВА С.О., ВРЕМЕНКО Л. В.</i> АНАЛІЗ АГЕНТСЬКОЇ МЕРЕЖІ СТРАХОВИКА.....	51
<i>ВНУКОВА Н. М., ОКСАНЧЕНКО Г. О.</i> УПРАВЛІННЯ ВАЛЮТНИМ РИЗИКОМ БАНКУ ЗА МЕТОДИКОЮ VALUE-AT-RISK (VAR).....	58
<i>ХОМЕНКО И. В.</i> АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПРОЦЕССОВ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ.....	65
<i>СИТНИКОВ Б. В., БАРТАШ С. Н.</i> ВЛИЯНИЕ АКСИАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ПРОПЛАВЛЯЮЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ДУГИ С ВОЛЬФРАМОВЫМ КАТОДОМ В АРГОНЕ.....	71
ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-квітень 2014 р.....	76
ABSTRACTS.....	84
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....	86

Журнал № 6 (124), июнь 2014 г.

<i>ВАГАНОВ А. И., МЕЛЕШКО М. В., ДОБРОВОЛЬСКАЯ С. В.</i> УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ, БЕРЕЖЛИВОЕ ПРОИЗВОДСТВО – САМЫЕ ЭКОНОМИЧНЫЕ НАИМЕНЕЕ КАПИТАЛОЕМКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ЭНЕРГО- И РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЯ.....	2
<i>ЯРЫМБАШ Д. С.</i> АНАЛИЗ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ В ПЕЧАХ АЧЕСОНА.....	11
<i>БРАТУТА Э. Г., СЕТЮКОВ В. Б., ГАРЕВА Д. А., НИКИТЧУК Н. С.</i> К МЕТОДИКЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ КОНДИЦИОНЕРА КАБИНЫ МАШИНИСТА ЛОКОМОТИВА.....	22
<i>ЄВДОКИМОВ В. А., КОМОВА С. К., ВИШИНСЬКИЙ О. С.</i> АЛГОРИТМ ФУНКЦІОНУВАННЯ ФОНДУ ВРЕГУЛЮВАННЯ ВАРТІСНОГО ДИСБАЛАНСУ.....	29
<i>ДЕРЕВЯНКО О. В.</i> БЕЗОПАСНАЯ ДЕЗДИСКОВАЯ ТУРБИНА КАК КОМПОНЕНТ СИСТЕМЫ АВАРИЙНОЙ ПОДПИТКИ ЭНЕРГООБОРУДОВАНИЯ.....	43
<i>КИРИСОВ И. Г., ОВЧАРЕНКО Т. И.</i> МИНИМИЗАЦИЯ ПОТЕРЬ В СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРАХ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ РЕЖИМА НАГРУЗКИ.....	49
<i>БОЛОТСКИХ Н. Н.</i> СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФРАКРАСНЫХ ГАЗОВЫХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЗОНАЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ.....	57
<i>ВНУКОВА Н. М., КУЧЕР Ю. Л.</i> ОРГАНІЗАЦІЯ ПЕРЕКАЗУ КОШТІВ В УКРАЇНІ.....	65
<i>ХАНДОЛА О. Ю., ЧЕРЕНКОВ А. Д.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ФЛУКТУАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ В ГЕНЕРАТОРЕ МИЛЛИМЕТРОВОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ФАЗОВОЙ ПОДСТРОЙКИ ЧАСТОТЫ.....	73

ПРО ОСНОВНИ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-травень 2014 р.....	80
ABSTRACTS.....	87
ОГЛЯД УКРАЇНСЬКИХ ЗМІ З ПРОБЛЕМ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ, червень 2014 р.	89
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....	90

Журнал № 7 (125), июль 2014 г.

<i>СТЕФАНОВ В. А.</i> ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ПРИСАДКИ НА РЕСУРС ГИДРОАГРЕГАТОВ СРЕДСТВ ТРАНСПОРТА В УСЛОВИЯХ ЭЛЕКТРООБРАБОТКИ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ.....	2
<i>НЕМИРОВСКИЙ И. А.</i> СИСТЕМА ИСПАРИТЕЛЬНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ – ПУТЬ К ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ.....	12
<i>ЗОРИН В. В., БУЙНЫЙ Р. А., ПЕРЕПЕЧЕНЬ В. А.</i> ВЫБОР И РАСЧЕТ ЭКОНОМИЧНОЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА МНОГОЭТАЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ.....	16
<i>СЕНЬКО В. І., МИХАЙЛЕНКО В.В.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПРОЦЕСІВ У НАПІВПРОВІДНИКОВОМУ ПЕРЕТВОРЮВАЧІ НАПРУГИ В ПОСТІЙНУ З ЧОТИРИЗОННИМ РЕГУЛЮВАННЯМ ВИХІДНОЇ НАПРУГИ.....	24
<i>ВНУКОВА Н. М., ПЛЕШИВЦЕВА Т. О.</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ СПЕЦІАЛЬНОГО КРЕДИТУВАННЯ ПІДПРИЄМСТВ ШЛЯХОМ ФАКТОРИНГУ.....	31
<i>СИДЬКО Д. С.</i> УПРАВЛІННЯ КРЕДИТНИМ РИЗИКОМ БАНКУ.....	39
<i>ИВАНОВ А. Н., КРОТ А. Ю., КРОТ О. П.</i> СНИЖЕНИЕ ЭНЕРГОЁМКОСТИ ТРУБНЫХ МЕЛЬНИЦ ПУТЁМ ПРЕДИЗМЕЛЬЧЕНИЯ.....	48
<i>ТОРЧУК М. В.</i> ОБОСНОВАНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ПОСТРОЕНИЮ ИМПУЛЬСНОГО ГЕНЕРАТОРА ДЛЯ КОРЕКЦИИ ИММУННОГО ДЕФИЦИТА У НОВОРОЖДЁННЫХ ЖИВОТНЫХ	55
<i>ЧЁРНАЯ М. А.</i> АНАЛИЗ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК РЕЗОНАТОРНОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ХЕМИЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ СЕМЯН ПОДСОЛНУХА.....	62
ПРО ОСНОВНИ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-травень 2014 р.....	68
ABSTRACTS.....	76
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	78

Журнал № 8 (126), август 2014 г.

<i>Ущатовський К. В.</i> НАДІЙНІСТЬ ПРОГНОЗІВ ЕЛЕКТРОСПОЖИВАННЯ ЯК ЧИННИК ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ФУНКЦІОНУВАННЯ ДП «НЕК «УКРЕНЕРГО»	2
<i>Васюченко П. В.</i> УПРАВЛЕНИЕ ПОТЕРЯМИ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ С ПОМОЩЬЮ РЕГУЛИРУЕМЫХ УСТРОЙСТВ ПРОДОЛЬНОЙ КОМПЕНСАЦИИ.....	10
<i>Сетюков В. Б.</i> АККУМУЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГИИ В ДОМАХ С НУЛЕВЫМ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ.....	17
<i>Андреев С. Ю., Федоров А. П., Бондаренко А. И.</i> УВЕЛИЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОТПУЩЕННОГО ТЕПЛА ПРИ ОПТИМАЛЬНОМ ВЫБОРЕ КОЛИЧЕСТВА ЖИЛЫХ ДОМОВ И ПОЛНОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ КВАРТАЛА.....	22
<i>Деревянко О. В., Королев А. В., Погосов А. Ю.</i> НОВЫЕ АППАРАТЫ ПОДПИТКИ ТЕПЛОМАСООБМЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В СИСТЕМЕ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОБЛОКОМ.....	28
<i>Миллер Роман-Франк</i> СПОСОБ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ВЕТРОДВИГАТЕЛЯ.....	35
<i>Мехович С. А., Ахиезер А. Б., Дунаевская О. И.</i> ЭКОНОМИКО – МАТЕМАТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ЗОНИРОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	39
<i>Кондратенко Д. В.</i> ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ СТРАХУВАННЯ У ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОМУ КОМПЛЕКСІ УКРАЇНИ.....	51
<i>Эпштейн И. И.</i> РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ.....	57
<i>Черенков А. Д., Аврунин О. Г.</i> ПРИМЕНЕНИЕ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ЭМП ДЛЯ УПРАВЛЯЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА БИОФИЗИЧЕСКИЕ ПРОЦЕССЫ В БИОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТАХ.....	62

<i>Думанский А. В.</i> АНАЛИТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ГОФРИРОВАННОГО КОНИЧЕСКОГО РУПОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЭНДОМЕТРИТА ЖИВОТНЫХ.....	66
ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-червень 2014 року.....	72
ABSTRACTS.....	80
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	82

Журнал № 9 (127), сентябрь 2014 г.

<i>Абелешев Владимир Ильич</i> АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ОСУШАЮЩЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОН-НОГО СЛОЯ ДЛЯ СОВМЕЩЁННЫХ КРЫШ ЗДАНИЙ.....	2
<i>Костін Юрій Дмитрійович, Пустовий Олександр Дмитрійович</i> ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ: ОСНОВНІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ МАШИНОБУДІВНОГО КОМПЛЕКСУ В РИНКОВИХ УМОВАХ.....	10
<i>Бойко Валерій Степанович, Сотник Микола Іванович, Юрченко Микола Миколайович</i> РОЗШИРЕННЯ ГАЛУЗЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ ЗАСОБІВ ЕНЕРГЕТИЧНОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ.....	20
<i>Соколовский Юлий Борисович, Соколовский Александр Юльевич, Лимонов Леонид Григорьевич</i> ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВЕТРОВЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК.....	28
<i>Мехович Сергей Анатольевич</i> РАЗВИТИЕ ОТЕЧЕСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ – ОСНОВА ДИНАМИЧНОГО РОСТА НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ.....	38
<i>Фадеев Андрей Валерьевич, Мехович Сергей Анатольевич,</i> СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНЫХ МЕЖОТРАСЛЕВЫХ СВЯЗЕЙ НА ОСНОВЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РЕИНЖИНИРИНГА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БАЗЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.....	45
<i>Білецький Едуард Володимирович</i> СУЧАСНИЙ ОГЛЯД СТАНУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТЕПЛООБМІНУ ПРИ ТЕЧІЇ НЕНЬЮТОНІВСЬКИХ РІДИН.....	58
ЗВІТ ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ ПРОВЕДЕННЯ XII МІЖНАРОДНОЇ СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ ВИСТАВКИ	63
<i>Павлов Сергей Анатольевич Шурко Андрей Степанович, Подопригора Андрей Иванович</i> ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ АУДИТ - ОДНА ИЗ СОСТАВНЫХ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ.....	66
ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-липень 2014 року.....	71
ABSTRACTS.....	79
ОГЛЯД УКРАЇНСЬКИХ ЗМІ З ПРОБЛЕМ ПЕК.....	81
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	82

Журнал № 9 (128), сентябрь 2014 г. Специальный выпуск, том 1

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ.....	3
<i>Ромашко В. Я., Вербицкий С. В., Киричик С. І.</i> НЕДОТРИМАНА ЕНЕРГІЯ ПРИ ПОШУКУ ТОЧКИ МАКСИМАЛЬНОЇ ПОТУЖНОСТІ СОНЯЧНОЇ БАТАРЕЇ.....	6
<i>Павлов Г. В., Обрубов А. В.</i> РЕЗОНАНСНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ В ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ.....	13
<i>Бондаренко О. Ф., Бондаренко Ю. В., Сафронов П. С., Сидорець В. М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ДЖЕРЕЛА ЖИВЛЕННЯ ДЛЯ КОНТАКТНОГО МІКРОЗВАРЮВАННЯ.....	24
<i>Клутта М., Korotuyev Igor</i> OUTPUT CURRENTS OF VSI WITH ECONOMIC DC LINK SUPPLYING INDUCTION MOTOR.....	30
<i>Супруновская Н. И.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ПЕРЕХОДНЫХ ПРОЦЕССОВ В ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЯХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЭЛЕКТРОРАЗРЯДНЫХ УСТАНОВОК С НЕЛИНЕЙНОЙ ЭЛЕКТРОИСКРОВОЙ НАГРУЗКОЙ.....	34
<i>Сокол Е. И., Гончаров Ю. П., Замаруев В. В., Ивахно В. В., Кривошеев С. Ю., Стысло Б. А., Лобко А. В., Бобров М. А.</i> ОДНОФАЗНЫЕ РЕЗОНАНСНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ФАЗОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И МЯГКОЙ КОММУТАЦИЕЙ НА ПОВЫШЕННОЙ ОСНОВНОЙ ЧАСТОТЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СИСТЕМ С НАКОПИТЕЛЯМИ ЭНЕРГИИ.....	45
<i>Кириленко О. В., Павловський В. В., Стелюк А. О.</i> МОДЕЛЮВАННЯ РОБОТИ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ЧАСТОТИ ТА ПОТУЖНОСТІ З УРАХУВАННЯМ ДИНАМІКИ ГРУПОВИХ РЕГУЛЯТОРІВ СТАНЦІЙ.....	53

<i>Щерба А. А., Супруновская Н. И.</i> ВЛИЯНИЕ ИНДУКТИВНОСТИ И ЕМКОСТИ РАЗРЯДНОЙ ЦЕПИ КОНДЕНСАТОРОВ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ЭЛЕКТРОИМПУЛЬСНЫХ УСТАНОВОК НА ИХ ВЫХОДНЫЕ ТОКИ ОГРАНИЧЕННОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ.....	60
<i>Бачурин П. А., Коробков Д. В., Харитонов С. А., Хлебников Алексей Сергеевич</i> СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ ПОСТОЯННОГО ТОКА С МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ГЕНЕРАТОРОМ.....	68
<i>Колосов В. И., Васечко Е. В.</i> ИСПЫТАНИЯ АС-DC / DC-АС ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ СИСТЕМЫ В РЕЖИМЕ ЦИРКУЛЯЦИИ ЭНЕРГИИ.....	76
<i>Волков И. В., Стяжкин В. П., Зайченко О. А.</i> НЕЧЕТКИЙ ЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЛЕР КАЧЕСТВА КОНЦЕНТРАТА СЕПАРАТОРА 6ЭРМ ПРИ ПИТАНИИ ОТ РЕГУЛЯТОРОВ ПОСТОЯННОГО ТОКА.....	84
<i>Синчук О. Н., Бойко С. Н., Дяченко В. С.</i> ОСОБЕННОСТИ ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ В СОСТАВЕ ВЕТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА В УСЛОВИЯХ ПАССАЖИРСКИХ ВАГОНОВ.....	92
<i>Плахтий А. А.</i> ТРЕХФАЗНЫЙ ТРЕХУРОВНЕВЫЙ АКТИВНЫЙ ВЫПРЯМИТЕЛЬ С ГИСТЕРЕЗИСНОЙ СИСТЕМОЙ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	98
<i>Михальський В. М., Соболев В. М., Полищук С. Й., Чопик В. В., Шаповал І. А.</i> ЗБІЛЬШЕННЯ КОЕФІЦІЕНТА ПЕРЕДАЧІ НАПРУГИ МАТРИЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ПРИ НЕНУЛЬОВИХ ФАЗОВИХ ЗСУВАХ МІЖ НАПРУГАМИ ТА СТРУМАМИ НА ВХОДІ ТА ВИХОДІ.....	104
<i>Мисак Т. В., Михальський В. М.</i> ШВИДКОДІЮЩИЙ СПОСТЕРІГАЧ НАПРУГИ НА ВХОДІ ВЕКТОРНО-КЕРОВАНОГО МАТРИЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА З РЕАЛЬНИМ КОЗВНИМ РЕЖИМОМ.....	110
<i>Можжаев А. А., Семенов С. Г., Можжаев М. А., Казимирова В. В., Кузьменко В. Е.</i> ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ЗАЩИТЫ ДАННЫХ В ИНФОРМАЦИОННЫХ УПРАВЛЯЮЩИХ СИСТЕМАХ КРИТИЧЕСКОГО ПРИМЕНЕНИЯ.....	117
<i>Сокол Є. І., Клочко Н. П., Кривошеев С. Ю., Момотенко О. В., Любов В. М., Копач В. Р., Кіріченко М. В., Зайцев Р. В., Волкова Н. Д.</i> НАПІВПРОВІДНИКОВІ ШАРИ СУЛЬФІДУ ОЛОВА ДЛЯ ТОНКОПЛІВКОВИХ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ.....	128
<i>Синчук О. Н., Синчук И. О., Будников В. Н., Черная В. О.</i> О СТРОЕНИИ СНАББЕРНОЙ ЗАЩИТЫ МОДУЛЯ IGB-ТРАНЗИСТОРНОГО ЧОППЕРА.....	133
<i>Хрипунов Г. С., Кривошеев С. Ю., Новиков В. А., Пирогов А. В.</i> ПОЛУЧЕНИЕ ПЛЕНОК ДИОКСИДА ОЛОВА ДЛЯ ЭНЕРГОСБЕРИГАЮЩИХ ГАЗОВЫХ ДАТЧИКОВ.....	138
<i>Сокол Є. І., Клочко Н. П., Кривошеев С. Ю., Момотенко О. В., Любов В. М., Копач В. Р., Кіріченко М. В., Зайцев Р. В., Волкова Н. Д.</i> СИНТЕЗ КЕСТЕРИТНИХ ШАРІВ ДЛЯ ТОНКОПЛІВКОВИХ СОНЯЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ НОВОЇ ГЕНЕРАЦІЇ.....	144
<i>Жаркін А. Ф., Новський В. О., Пазєєв А. Г., Бойко П. С.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ РОБОТИ СТАТИЧНИХ ТИРИСТОРНИХ КОМПЕНСАТОРІВ РЕАКТИВНОЇ ПОТУЖНОСТІ НА ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІЙ СИСТЕМІ.....	149
<i>Сокол Є. І., Гончаров Ю. П., Єресько О. В., Замаруєв В. В., Івахно В. В., Кривошеев С. Ю., Лобко А. В., Стисло Б. О., Бобровський С. В.</i> ТРЕХФАЗНЫЕ РЕЗОНАНСНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ С ФАЗОВЫМ УПРАВЛЕНИЕМ И МЯГКОЙ КОММУТАЦИЕЙ НА ОСНОВНОЙ ЧАСТОТЕ 50 ГЦ ДЛЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ.....	160
ABSTRACT.....	168
ПАМ'ЯТИ УЧЕНЫХ И ПЕДАГОГОВ.....	172
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....	174

**Журнал № 9 (128), сентябрь 2014 г.
Специальный выпуск, том 2**

<i>Лук'яненко Л. М.</i> АНАЛІЗ РЕЖИМІВ РОБОТИ СОНЯЧНИХ ЕЛЕКТРИЧНИХ СТАНЦІЙ.....	3
<i>Сыченко В. Г., Босый Д. А., Косарев Е. Н.</i> УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ РАСЧЕТА РАСПРЕДЕЛЕННОЙ СИСТЕМЫ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ С УСИЛИВАЮЩИМ ПУНКТОМ.....	8
<i>Резинкин О. Л., Резинкина М. М., Лисачук Г. В., Ревуцкий В. И., Сосина Е. В.</i> НОВЫЕ НЕЛИНЕЙНЫЕ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИМПУЛЬСНЫХ УСТРОЙСТВ.....	19
<i>Щерба М. А.</i> МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОНДЕРОМОТОРНЫХ СИЛ ВЛИЯНИЯ ВОДНЫХ МИКРОВКЛЮЧЕНИЙ И ТРИИНГОВ НА ТВЕРДУЮ ИЗОЛЯЦИЮ В ПЕРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ.....	25

<i>Сараханова Р. Ю., Харитонов С. А.</i> ЦИКЛОКОНВЕРТОР НА БАЗЕ ШЕСТИФАЗНОЙ НУЛЕВОЙ СХЕМЫ С ВЕКТОРНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ ДЛЯ СИСТЕМ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ АВТОНОМНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	32
<i>Андреенко Д. С., Андреенко П. Д., Коцур М. І., Коцур І. М.</i> ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ДЛЯ ЭЛЕКТРОПРИВОДА СОГЛАСОВАННОГО ВРАЩЕНИЯ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ФАЗНЫМ РОТОРОМ.....	37
<i>Маляренко Е. А.</i> ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНАЯ ФОТОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА НА БАЗЕ СОГЛАСУЮЩИХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ С ГАЛЬВАНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ.....	43
<i>Щерба А. А. Михайленко В. В.</i> АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОІМПУЛЬСНИХ ПРОЦЕСІВ В КОЛАХ НАПІВПРОВІДНИХ ФОРМУВАЧІВ РОЗРЯДНИХ ІМПУЛЬСІВ МЕТОДОМ БАГАТОПАРАМЕТРИЧНИХ ФУНКЦІЙ.....	49
<i>Сокол Е. И., Гончаров Ю. П., Ивахно В. В., Замаруев В. В., Стысло Б. А., Межерський М. В., Блинов А., Винников Д.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАЗДЕЛЕННОЙ КОММУТАЦИИ В ДВУХЗВЕННЫХ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯХ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ СИЛОВЫХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КЛЮЧЕЙ.....	55
<i>Жемеров Г. Г., Тугай Д. В.</i> МОЩНОСТЬ ПОТЕРЬ И РЕАКТИВНАЯ МОЩНОСТЬ В ТРЕХФАЗНЫХ СИСТЕМАХ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРИ СИММЕТРИЧНЫХ СИНУСОИДАЛЬНЫХ НАПРЯЖЕНИЯХ ИСТОЧНИКА.....	70
<i>Кириленко О. В., Денисюк С. П.</i> СУЧАСНІ ТЕНДЕНЦІЇ ПОБУДОВИ ТА КЕРУВАННЯ РЕЖИМАМИ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНИХ МЕРЕЖ.....	82
<i>Терещенко Т. О., Пічкальов Є.С.</i> РЕСУРСОЗБЕРІГАЮЧЕ КЕРУВАННЯ НАПІВПРОВІДНИКОВИМИ ПЕРЕТВОРЮВАЧАМИ ГІБРИДНИХ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОЖИВЛЕННЯ.....	95
<i>Сокол Е. И., Бутова О. А., Шишкин М. А.</i> МАТЛАВ-МОДЕЛЬ 12-ТИ ПУЛЬСНОГО ПАРАЛЛЕЛЬНОГО КУВ С РАЗДЕЛЕННЫМ УПРАВЛЕНИЕМ.....	101
<i>Синчук О. Н., Юрченко О. Н., Михайличенко Д. А., Дяченко В. С.</i> О ФОРМИРОВАНИИ СПОСОБАМИ ШИРОТНО-ИМПУЛЬСНОЙ МОДУЛЯЦИИ ВЫХОДНЫХ ФОРМ КРИВЫХ ТОКА И НАПРЯЖЕНИЯ ДЛЯ ПИТАНИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕЙ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА.....	107
<i>Кузнецов Б. И., Никитина Т. Б., Коломиец В. В., Татарченко М. О., Хоменко В. В.</i> СТОХАСТИЧЕСКАЯ МУЛЬТИАГЕНТНАЯ ОПТИМИЗАЦИЯ РОЕМ ЧАСТИЦ АНИЗОТРОПИЙНЫХ РЕГУЛЯТОРОВ ДВУХМАССОВЫХ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....	114
<i>Гармаш А. С., Авраменко А. А., Горкунов Б. М., Львов С. Г., Шахин Исаам</i> ОПТИМИЗАЦИЯ РАБОТЫ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ПО ЧАСТОТЕ ВОЗБУЖДАЮЩЕГО ПОЛЯ.....	120
<i>Флоренцев С. Н.</i> МЕТОДИКА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ТЯГОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ ТРАНСМИССИЙ.....	125
<i>Замаруев В. В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АНТИАЛИАСИНГОВОГО ФИЛЬТРА В ЦИФРОВЫХ СИСТЕМАХ УПРАВЛЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ.....	131
<i>Майстренко А. В., Светлаков А. А.</i> КОСВЕННОЕ ИЗМЕРЕНИЕ РАСХОДА ПЕРЕКАЧИВАЕМОЙ ЖИДКОСТИ ЧЕРЕЗ НАСОСНЫЙ АГРЕГАТ.....	142
<i>Барский В. А., Уфимцев И. В., Маляр А. В.</i> ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ БЕЗРЕДУКТОРНОЙ ГАЗОТУРБИНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ МОЩНОСТЬЮ 2500 КВТ.....	149
<i>Жаркин А. Ф., Палачев С. А., Шкляр Т. Б.</i> АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПАССИВНЫХ ФИЛЬТРОВЫХ КОРРЕКТИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ В НИЗКОВОЛЬТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЯХ УКРАИНЫ.....	152
<i>Вербський Є. В.</i> ВИКОРИСТАННЯ ПОЛІНОМІВ ЧЕБИШЕВА ДЛЯ РОЗРАХУНКУ КОЕФІЦІЕНТІВ РЯДУ ФУР'Є ДВОХ ЗМІННИХ.....	161
ABSTRACT.....	165
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ И ПОДПИСЧИКОВ.....	170

Журнал № 10 (129), октябрь 2014 г.

<i>Печеник Николай Валентинович, Самоїлик Александр Васильевич, Курбака Галина Васильевна</i> ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВЫРАВНИВАНИЯ ТАРИФОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ НАГРУЗКИ ЭНЕРГОСИСТЕМЫ КАК СОСТАВЛЯЮЩАЯ УПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМОМ ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ.....	2
---	---

<i>Бугай Владимир Сергеевич</i> ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ГЕОТЕРМАЛЬНОЙ ЦИРКУЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ МОЩНОСТЬ НАГНЕТАТЕЛЬНОГО НАСОСА.....	7
<i>Левченко Сергій Андрійович</i> ПРОГНОЗУВАННЯ ВИТРАТ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В ЗАЛЕЖНОСТІ ВІД ОБ'ЄМІВ ВИГОТОВЛЕНОЇ ПРОДУКЦІЇ.....	12
<i>Погосов А. Ю., Деревянко О. В.</i> ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ИНЖЕНЕРНОГО КОНСТРУИРОВАНИЯ БУСТЕРНЫХ ФРИКЦИОННО-ВИХРЕВЫХ ТУРБИН ПРИВОДОВ НАСОСОВ АВАРИЙНОЙ ПОДПИТКИ ДЛЯ АЭС.....	18
<i>Павловский Сергей Валерьевич,</i> СИСТЕМА УТИЛИЗАЦИИ ТЕПЛОТЫ УХОДЯЩИХ ГАЗОВ КОТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ.....	27
<i>Куликова Наталья Валерьевна,</i> ОПТИМИЗАЦИЯ КОНСТРУКТИВНЫХ ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОУТИЛИЗАТОРОВ КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ С УЧЁТОМ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОГО КРИТЕРИЯ.....	35
<i>Редько Олександр Федорович, Тарадай Олександр Михайлович, Чернокрылюк Володимир Васильович, Єсін Єгор Сергійович</i> КОМБІНОВАНІ СИСТЕМИ ТЕПЛОПОСТАЧАННЯ З ВІДНОВЛЮВАЛЬНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ ТЕПЛА.....	42
<i>Колесніченко Анастасія Сергіївна</i> ДОСЛІДЖЕННЯ УМОВ ФОРМУВАННЯ ПРАВОВОЇ ОСНОВИ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ ВЗАЄМВІДНОСИН СУБ'ЄКТІВ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНОГО РИНКУ.....	47
<i>Клитной Владимир Викторович</i> СПОСОБЫ КОНТРОЛЯ ДИНАМИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ.....	53
ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-серпень 2014 року.....	60
ABSTRACTS.....	68
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	70

Журнал № 11 (130), ноябрь 2014 г.

<i>Пачколін Юрій Ефтович, Бондаренко Олександр Олексійович, Левченко Сергій Андрійович</i> ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНОГО ПОЛЯ У ДУГОВІЙ СТАЛЕПЛАВИЛЬНІЙ ПЕЧІ З МЕТОЮ ВИЗНАЧЕННЯ КРИТЕРІЇВ ДЛЯ ОПТИМІЗАЦІЇ ЕНЕРГОСПОЖИВАННЯ	2
<i>Канюк Геннадій Іванович, Близниченко Олена Миколаївна, Мезеря Андрій Юрійович, Мельников В'ячеслав Євгенович, Бабенко Ігор Анатолійович</i> ПРЕЦИЗИЙНІ СИСТЕМИ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ	12
<i>Шубенко Александр Леонидович, Голощапов Владимир Николаевич, Стрельников Игорь Семенович, Решитько Ирина Валерьевна</i> ВЛИЯНИЕ КРУПНОДИСПЕРСНОЙ ВЛАГИ НА РАБОЧИЕ ПРОЦЕССЫ ВЛАЖНОПАРОВЫХ СТУПЕНЕЙ ТУРБИН.....	28
<i>Теліженко Олександр Михайлович, Вакуленко Ігор Анатолійович, Мирошніченко Юлія Олександрівна</i> МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНКИ СОЦІО-ЕКОЛОГО-ЕКОНОМІЧНОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ІНВЕСТИЦІЙНИХ ПРОЄКТІВ З ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ.....	40
<i>Шрам Александр Анатольевич</i> ИССЛЕДОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПЛАЗМЕННОГО ПОТОКА УСТАНОВКИ ДЛЯ ИОННО-ПЛАЗМЕННОЙ МОДИФИКАЦИИ СТЕКЛА.....	52
ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОВЕДЕНИЯ VII МЕЖДУНАРОДНОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКИ «ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ. ВОЗОБНОВЛЯЕМАЯ ЭНЕРГЕТИКА-2014».....	58
ПРО ОСНОВНІ ПОКАЗНИКИ РОБОТИ ПАЛИВНО-ЕНЕРГЕТИЧНОГО КОМПЛЕКСУ за січень-вересень 2014 року.....	59
ABSTRACTS.....	67
БРАТУТА ЭДУАРД ГЕОРГИЕВИЧ.....	69
К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....	70

Журнал № 12 (131), декабрь 2014 г.

<i>Христо Павел Евгеньевич</i> ОПТИМИЗАЦИЯ ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЯ ЦЕНТРОБЕЖНОЙ МАШИНЫ В НЕСТАЦИОНАРНЫХ РЕЖИМАХ В ОГРАНИЧЕННОЙ ОБЛАСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ПЕРЕМЕННЫХ.....	2
<i>Нефедов Юрий Иванович</i> ГИДРОУДАРНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ С ЗАМКНУТЫМ ЦИКЛОМ РАБОТЫ БЕЗ ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ ОТ ВНЕШНИХ ИСТОЧНИКОВ.....	17

Сотник Ольга Васильевна

ИССЛЕДОВАНИЕ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ В СЕТЯХ СЕЛЬСКИХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ В УСЛОВИЯХ ОТКЛОНЕНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ.....22

Шевченко Валентина Владимировна, Горюшкин Никита Игоревич, Лизан Игорь Ярославович

СРАВНЕНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ С КОРОТКОЗАМКНУТЫМ РОТОРОМ ПРИ ЗАМЕНЕ МАТЕРИАЛА ОБМОТКИ РОТОРА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИХ УЛУЧШЕНИЮ.....27

Каневец Георгий Евдокимович, Алтухова Ольга Васильевна

ПРИНЦИПЫ СОЗДАНИЯ СИНТЕЗАТОРА АЛГОРИТМОВ И ПРОГРАММ ОПТИМИЗАЦИИ ПЛАСТИНЧАТЫХ ТЕПЛООБМЕННЫХ АППАРАТОВ.....35

Вишневский Дмитрий Леонидович

ОПТИМИЗАЦИЯ ЗАКОНА РЕГУЛИРОВАНИЯ НАПРЯЖЕНИЯ АСИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА.....40

Махотіло Костянтин Володимирович, Косатий Дмитро Михайлович

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНА ОЦІНКА ВПЛИВУ ХМАРНОСТІ НА КОЛИВАННЯ ПОТУЖНОСТІ ФОТОЕЛЕКТРИЧНОЇ СИСТЕМИ47

Кравченко Олег Викторович, Авраменко Андрей Николаевич, Глинько Алексей Игоревич

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКА В ТЕХНОЛОГИЯХ ПРЕДПЛАМЕННОЙ АКТИВАЦИИ ИСКУССТВЕННЫХ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЖИДКИХ ТОПЛИВ.....54

ABSTRACTS.....62

СПИСОК СТАТЕЙ ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ «ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ · ЭНЕРГЕТИКА · ЭНЕРГОАУДИТ» в 2014 г.....64

К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ.....70



Уважаемые предприниматели!

**Подписчиками журнала
«Энергосбережение·Энергетика·
Энергоаудит»**

**являются руководители
государственных предприятий
промышленности и энергетики,
жилищно-коммунального хозяйства,
агропромышленного комплекса, ВУЗов.**

**Разместив свою рекламу на страницах
журнала, Вы построите еще одну ступеньку к
вершине своего бизнеса!**

**Постоянным подписчикам журнала –скидка
на размещение рекламной продукции**

**На сайте <http://eee.khpi.edu.ua> изложена
информация об условиях размещения рекламы**