

## ЗМІСТ

<i>Братута Э.Г., Семеней А.Р.</i> Диагностика водогрейного агрегата пиролизного типа	3
<i>Шинкаренко В.Ф.</i> Генетические программы структурной эволюции антропогенных систем (междисциплинарный аспект)	11
<i>Овчаров В.В., Вовк А.Ю.</i> Пути снижения энергозатрат в мобильных агрегатах	21
<i>Никифорова Л.Е., Гаевская И.В.</i> Вода – основной источник будущей теплоэнергетики	27
<i>Козирський В.В., Герасименко В.П., Майбородіна Н.В.</i> Моделювання струму витоку асинхронного двигуна в залежності від параметрів режиму роботи та опору ізоляції	37
<i>Радько І.П.</i> Формування покриття композиційних контакт-деталей та дослідження на міцність зчеплення в процесі напилювання	44
<i>Ксенз Н.В., Леонтьев Н.Г., Сидорцов И.Г.</i> Энергосбережение в технологиях с/х производства за счёт использования озоноздушных смесей	53
<i>Савченко П.И., Гуревич В.И.</i> Многофункциональная релейная защита: новые перспективы или новые проблемы?	60
<i>Берека О.М., Науменко О.В.</i> Дослідження швидкості потоку зернової маси в камері обробки при гравітаційному витіканні	65
<i>Федорейко В.С., Рутило М.І., Іскерський І.С.</i> Імітаційне моделювання системи керування потоковою лінією виробництва твердого біопалива	71
<i>Юдаев И.В., Ракитов С.А., Филиппченкова Н.С.</i> Экономическая оценка применения автономной системы электроснабжения на базе ВИЭ крестьянских (фермерских) хозяйств Волгоградской области	78
<i>Червінський Л.С., Романенко О.І.</i> Методика розрахунку дози ультрафіолетового опромінення насіння огірка в установці транспортерного типу	84
<i>Гриб О.Г., Жданов Р.В., Гапон Д.А., Зуев А.А.</i> Современное аппаратное обеспечение устройств учета и мониторинга показателей качества электрической энергии	90
<i>Шведчикова И.А.</i> Эволюционно-экспериментальные исследования функционального класса магнитных сепараторов	96
<i>Решетюк В.М., Шворов С.А., Чапний М.В., Чапний В.М., Снівак В.М.</i> Дослідження процесів в технологічному комплексі по озонуванню плодоовочевої продукції	104

<i>Метельский В.П., Заболотный А.П., Даус Ю.В.</i> Разработка электротехнического комплекса на основе возобновляемых источников энергии	111
<i>Кунденко Н.П., Кунденко А.Н.</i> Исследования влияния акустических колебаний на процессы криоконсервации	118
<i>Мірошник О.В.</i> Оптимізація структури схем сільських розподільних електромереж 6-10 кВ з реклоузерами	123
<i>Никифорова Л.Е., Гаевская И.В., Орел И.А.</i> Универсальный характер законов неживой природы	129
<i>Орловский И.А.</i> О мощности в электрической цепи с вентилем	141
<i>Василенко В. В., Комаров В. М.</i> Моделювання та експериментальні дослідження електромагнітних процесів у системі передачі електроенергії по одному проводу	151
<i>Горобей В.П., Лузін В.А., Вожегова Р.А.</i> Дослідження робочих органів зернової сівалки для технології з мінімальною обробкою ґрунту	162
<i>Баев В.И., Юдаев И.В.</i> Методика оценки параметров разрядного контура и рабочих электродов электропропольщика	171
<i>Войтов В.А., Вороновський І.Б.</i> Зниження енерговитрат при виробництві твердого палива з біосировини	182
<i>Лисиченко М.Л., Гузенко В.В.</i> Аналіз динамічної стійкості асинхронного електропривода при відхиленні напруги	188
<i>Никифорова Л.Е., Гаевская И.В., Попрядухин В.С.</i> Биологические основы механизма восприятия информации живыми организмами	193
<i>Мионов К.Е.</i> Исследование факторов, влияющих на энергоемкость зернодробилки ударно-отражательного действия	205
<i>Сторожук Л.О., Червінський Л.С.</i> Щодо питання впливу ультрафіолетового випромінювання на зростання і фізіологічні параметри рослин	210

Наукове фахове видання

Праці Таврійського державного  
агротехнологічного університету

Випуск 13, том 4.

Свідоцтво про державну реєстрацію – Міністерство юстиції  
13503-2387 ПР від 03.12.2007 р.

Відповідальний за випуск – Никифорова Л.Є.

---

Підписано до друку 31.05.2013 р. друк. Rizo. Друкарня «Люкс».  
9,1 умов. друк. арк. тираж 100 прим.

73312 ПП Верескун.  
Запорізька обл., м. Мелітополь, вул. К. Маркса, 10  
тел. (0619) 44-45-11