

ЗМІСТ

<i>Овчаров В.В.</i> Физические основы научных исследований в области электротехники	3
<i>Федюшко Ю.М., Федюшко М.П.</i> Аналіз та теоретичне дослідження можливості впровадження альтернативних джерел енергії північного Приазов'я України	11
<i>Овчаров С.В., Гончарова Н.В.</i> Аналитическое исследование перегрузочных характеристик асинхронных электродвигателей ...	16
<i>Квітка С.О., Безменнікова Л.М., Вовк О.Ю., Квітка О.С.</i> Пристрій захисту групи трифазних асинхронних електродвигунів від аварійних режимів роботи	23
<i>Журавель Д.П.</i> Оцінка зносу трибоспряжень в середовищі біопаливо-мастильних матеріалів	28
<i>Гончарова Н.В., Нестерчук Д.М.</i> Систематизація та аналіз функцій перетворення первинних вимірювальних перетворювачів неелектричних величин	34
<i>Фурман І.А., Диордиев В.Т.</i> Теоретические аспекты математического описания автоматизированного объекта на основе проекционно-градиентного метода	41
<i>Попова І.О.</i> Пристрій захисту асинхронних електродвигунів при відхиленні напруги мережі	47
<i>Овчаров С.В., Переверзев Д.Ю., Буряк А.В.</i> Методика определения удельной теплоотдачи от теплопередающей поверхности отопительной системы	51
<i>Вовк О.Ю., Квітка С.О., Безменнікова Л.М.</i> Періодичне діагностування механічної частини робочої машини з асинхронним електроприводом в експлуатації	54
<i>Козирський В.В., Герасименко В.П., Ковальов О.В.</i> Способи і засоби підвищення надійності захисту та попередження появи небезпечних струмів в мережах 0,38 кВ	59
<i>Островский А.В.</i> Безитерационная методика определения параметров схемы замещения асинхронного электродвигателя	66

<i>Овчаров С.В., Стребков А.А.</i> Аналитическое исследование расхода ресурса изоляции асинхронного электродвигателя в послепусковой период	73
<i>Саржан С.В., Постнікова М.В., Карпова О.П.</i> Визначення впливу енергетичних параметрів на енергоємність процесу помелу зерна	81
<i>Кувачов В.П., Куценко Ю.М., Ковальов О.В., Ігнат'єв Є.І.</i> Електрифікований агро модуль – ефективне рішення проблем механізації рослинництва	86
<i>Назар'ян Г.Н., Карпова А.П., Постнікова М.В.</i> Методология перестройки сложной математической модели объекта исследования методом планирования математического эксперимента для анализа и решения задачи оптимизации объекта	93
<i>Курашкин С.Ф.</i> Система дистанционного диагностирования режимов работы электродвигателей погружных насосов	106
<i>Постнікова М.В., Назар'ян Г.Н., Никифорова Л.Є., Михайлов Є.В., Карпова О.П.</i> Шляхи раціональних витрат електроенергії потокових ліній очищення зерна	111
<i>Овчаров В.В., Вовк О.Ю.</i> Дослідження електродвигуна – нагрівача рідини	117
<i>Саржан С.В., Постнікова М.В., Карпова О.П.</i> Вплив конструктивних параметрів робочих машин борошномельних агрегатів на потужність електродвигунів	124
<i>Петрович Э.А., Фрейдин М.З.</i> Экспортный потенциал в АПК Беларуси: состояние и перспективы	131
<i>Ибрагимов В.Р., Козлов В.Н., Касьянова Ю.В., Тиммербулатова Г.Р.</i> Влияние тиреостатических препаратов на гистоструктуру печени у крыс в эксперименте	141
<i>Муллагулов Р.Т., Мамцев А.Н., Бускунова Г.Г.</i> Содержание фенолкарбоновых кислот в некоторых лекарственных растениях ...	147
<i>Єрмоменко Д.О., Лебедєв І.М., Кіріченко В.О.</i> Пастеризація молока з використанням енергозберігаючих технологій	151

<i>Ковалишин Б.М.</i> Обґрунтування підвищення енергоефективності паливних установок через активацію молекул-реагентів реакції горіння	157
<i>Лисенко В.П., Котов Б.І., Комарчук Д.С., Калініченко Р.А.</i> Математичне моделювання нестационарних теплових процесів прес-екструдера з індукційним обігрівом як об'єкта з розподіленими параметрами	165
<i>Хворост М.В., Шніка М.І.</i> Натурне моделювання частотно-регульованого асинхронного електроприводу	170
<i>Синявський О.Ю., Савченко В.В.</i> Передпосадкова обробка бульб картоплі у магнітному полі	176
<i>Желудков А.Л., Акуленко С.В.</i> Методика определения продолжительности куттерования	182
<i>Кирик И.М., Кирик А.В.</i> Экспериментальное исследование процесса тепловой обработки тестовых заготовок в пароконвектомате	189
<i>Евдохова Л.Н., Рукшан Л.Н.</i> Использование ячменной муки для создания мучных кондитерских изделий оздоровительной направленности	203
<i>Чиркин В.П., Богуслов С.В.</i> Определение времени загрузки бункера сыпучим материалом с помощью телескопического трубопровода с выходным клапаном-рассекателем	214
<i>Янаков В.П.</i> Аналіз фундаментальних досліджень у технологічній операції заміс тіста	225
<i>Рижков А.О.</i> Аналіз народногосподарської проблеми дезінтеграції рослинної біомаси	233