

## ***ВІД РЕДКОЛЕГІЇ***

У Віснику Національного університету “Львівська політехніка” 2001 р. № 435 “Електроенергетичні та електромеханічні системи” в ініціалах авторів статті “Застосування діакоптичних методів для моделювання неоднорідних електротехнічних схем” допущено помилку.

Належить читати: Стахів П.Г., Коруд А.В.

## ЗМІСТ

<i>Баран П.М., Коновал В.С., Скрипник О.І.</i> Комп'ютерний аналіз вислідної стійкості електроенергетичних систем.....	3
<i>Батюк Н.Б.</i> Нейроматематична модель електричної мережі, неоглядної засобами телеметрії для оперативної ідентифікації її режимів.....	10
<i>Бойчук Б.Г.</i> Вибір швидкодії в електроприводах за системою керований перетворювач - двигун з врахуванням обмеження на сигнал керування.....	18
<i>Бурбело М.Й., Кравець О.М.</i> Квазізрівноважені вимірювальні перетворювачі для регуляторів конденсаторних установок, що застосовуються в умовах несинусоїдності.....	24
<i>Варецький Ю.О.</i> Гармоніки струму ввімкнення трансформатора в електропостачальних системах.....	29
<i>Василів К.М.</i> Аналіз електромагнітних процесів неробочого ходу генератора стабільної частоти з безконтактним модульованим збуджувачем на базі трифазно-трифазного безпосереднього тиристорного перетворювача частоти.....	37
<i>Гавдьо І.Р., Глухівський Л.Й., Маляр В.С.</i> Розрахунок усталених режимів і статичних характеристик асинхронних двигунів з екранованими полюсами диференціальним гармонічним методом.....	48
<i>Гладкий В.М., Макарчук О.В.</i> Порівняння колової та польової моделей для розрахунку перехідних процесів у стрижні кліткової обмотки.....	54
<i>Гладкий В.М.</i> Математична модель для розрахунку електромагнітних процесів у стрижнях паза двокліткового ротора.....	60
<i>Гогіташвілі Г.Г., Білінський Б.О.</i> Багатофакторний регресійний аналіз статистичних даних травмонебезпеки роботи службовців пожежної охорони МВС України.....	69
<i>Грабко В.В.</i> Математична модель повітряних високовольтних вимикачів у задачі їх діагностування.....	72
<i>Данилюк О.В., Дьяченко С.В., Майоров А.Ю., Павлюк О.М.</i> Математична модель оцінювання стану електричних мереж електроенергетичних систем.....	75
<i>Данилюк О.В., Козовий А.Б., Матвіїшин В.Є., Юрчак І.Ю.</i> Математична модель оптимізації режимів електричних мереж енергопостачальних компаній.....	82

<i>Дишовий Р.В.</i> Магнітні параметри безгістерезисних ізотропних нелінійних магнітних середовищ у довільній ортогональній криволінійній системі координат..	88
<i>Жовнір Ю.М., Турковський В.Г.</i> Комутаційні процеси в системі електропостачання дугової сталеплавильної печі з установкою стабілізації режиму.....	92
<i>Заяць В.М.</i> Алгоритм пошуку хаотичних режимів в коливальній системі другого порядку та його реалізація.....	98
<i>Куцик А.С.</i> Математичне моделювання процесів у системі тиристорного збудження синхронного гідрогенератора.....	102
<i>Лисяк Г.М., Равлик О. М., Іваноньків В.Й.</i> Математичне моделювання аварійних режимів в автотрансформаторах підстанцій 750 кВ.....	108
<i>Лозинський О.Ю., Марущак Я.Ю. Кушнір А.П.</i> Особливості синтезу електромеханічних систем з пружними елементами і урахуванням дії дисипативних сил.....	116
<i>Макарчук О.В.</i> Метод розрахунку поперечних коливань вала, що обертається.....	120
<i>Маляр В.С., Маляр А.В.</i> Розрахунок та аналіз стаціонарних режимів електротехнічних пристроїв з ферорезонансними контурами.....	126
<i>Міняйло О.С., Романів М.С. Кривий В.В., Крисюк А.М.</i> Системи збудження машин повздовжньо-поперечного збудження і асинхронізованих.....	132
<i>Нечай О.М.</i> Чисельні дослідження вентильного гальмування асинхронного двигуна.....	138
<i>Никонець Л.О., Маліновський А.А., Комаров В.І.</i> Необоротні явища в тілі людини у випадку дії на нього змінної напруги.....	143
<i>Паранчук Я.С., Плахтина О.Г., Мороз В.І., Уханська Д.В.</i> Аналіз гармонік струму магнітно-тиристорного перетворювача напруги у несиметричних режимах.....	151
<i>Паранчук Р.Я.</i> Знаходження екстремального збудження для рівняння другого порядку за принципом максимуму Понтрягіна.....	160
<i>Ткачук В.І., Каша Л.В., Гайдук В.Г.</i> Дослідження пульсацій електромагнітного моменту вентильного реактивного двигуна з буферами енергії.....	164
<i>Ткачук В.І., Копчак Б.Л.</i> Асинхронний генератор з самозбудженням як ланка системи автоматичного керування.....	170
<i>Фільц Р.В.</i> Модель узагальненої неявнополюсної машини як елемент моделі електромеханічної системи.....	177
<i>Шелепетень Т.М., Гордий В.С.</i> Математичне та цифрове моделювання електромагнетних процесів трансформаторів з магнетними шунтами.....	192
<i>Щур І.З., Наконечний А.І.</i> Підвищення продуктивності сигаретної машини удосконаленням системи керування електроприводом.....	198
<i>Щур І.З.</i> Електропривід з двигуном постійного струму послідовного збудження як термодинамічний перетворювач енергії.....	204
<i>Яцун М.А.</i> Просторові гармоніки МРС клітки ротора асинхронного двигуна за наявності дефекту в одному стрижні.....	212

Збірник наукових праць

**ВІСНИК**  
Національного університету  
“Львівська політехніка”

*Видається з 1964 р.*

**№ 449**

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІ  
ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ  
СИСТЕМИ**

Редактор *Галина Клим*

Комп'ютерне складання *Галини Сукмановської*

Здано у видавництво 30.04.2002. Підписано до друку 1.05.2002.

Формат 70×100/16. Папір офсетний.

Друк на різнографі. Умовн. друк. арк. 17,7.

Облік.-видавн. арк. 13,75. Тираж 100 прим. Зам. 317.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

*Регістраційне свідоцтво серії ДК № 751 від 27.12.2001 р.*

Поліграфічний центр Видавництва

Національного університету “Львівська політехніка”

*вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000*