

## ЗМІСТ

<i>Василів Р.К.</i> Математична модель стартер-генератора газотурбінної електроенергетичної установки .....	3
<i>Василів К.М., Галіновський О.М., Плахтина О.Г., Дубчак Є.М.</i> Математична модель каскадного модульованого збуджувача безконтактного асинхронізованого генератора .....	9
<i>Горячко В., Коцюба М., Рижий Т.</i> Визначення диференційних електромагнітних параметрів у математичних моделях неявнополюсних машин з єдиним магнетним потоком .....	19
<i>Довгань С.М., Самойленко А.А., Азюковський О.О.</i> Керування шахтними підйомними установками з урахуванням другого тону коливань .....	23
<i>Дурняк Б.В., Луцків І.М.</i> Модель видовження рухомої стрічки в стрічкопровідних системах із випередженням швидкості ведучих пар ролонних ротаційних машин .....	33
<i>Когут А.Р., Щур І.З.</i> Опис динамічних процесів у двигуні постійного струму з погляду термодинаміки нерівноважних процесів .....	40
<i>Коцюба М., Горячко В., Соколовський М.</i> Математичне моделювання стаціонарного електричного поля уземлювача на підставі інваріантного наближення функцій .....	46
<i>Лозинський О.Ю., Щербовських С.В.</i> Проблеми визначення функцій переходу для математичної моделі надійності електротехнічного об'єкта .....	51
<i>Лозинський О.Ю., Щербовських С.В.</i> Формування рівнянь простору станів для довільних законів розподілу відмов та відновлень з використанням функції переходів .....	58
<i>Никонець Л.О., Маліновський А.А., Шелех Ю.Л., Андрієнко Т.Г.</i> Вольтамперні характеристики спільноти людей при дії постійної напруги .....	63
<i>Никонець Л.О., Маліновський А.А., Голубов С.В.</i> Параметри вольтамперних характеристик людей за дії напруги промислової частоти .....	71
<i>Совин Р.</i> Застосування спектральних складових сіткового відображення для розрахунку періодичних процесів у лінійних електричних колах .....	81
<i>Труфанов І.Д., Андріяс І.А.</i> Оптимальне моделювання процесів керування електромеханічних систем в електрометалургії .....	86
<i>Турковський В.Г., Жовнір Ю.М.</i> Аналіз електромагнітних процесів у дуговій сталеплавильній печі з установкою стабілізації режиму .....	92
<i>Хліпальський Ю.З.</i> Багатопараметричне безконтактне діагностування короткозамкнених роторів асинхронних двигунів .....	97
<i>Чабан В., Лишук В., Чабан О.</i> Математична модель вузла асинхронних машин .....	102
<i>Чучман Ю.І., Максимович Д.</i> Модернізація всипних обмоток асинхронних машин під час ремонту .....	106
<i>Щур І.З., Журкіна В.М., Черепаняк М.В.</i> Імітатор статичного і динамічного навантажень у стенді для дослідження електроприводів телескопа .....	112
<i>Яцун М.А., Яцун А.М., Ігнатюк В.М., Євсюк М.М.</i> Основні втрати в короткозамкненій клітці ротора асинхронного двигуна від дефектів у декількох її стрижнях .....	118

Збірник наукових праць

# ВІСНИК

Національного університету “Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 511

## ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ

Редактор Галина Клим

Комп'ютерне верстання Галини Сукмановської

Художник-дизайнер Уляна Келеман

Здано у видавництво 5.07.2004. Підписано до друку 12.10.2004.

Формат 70×100/16. Папір офсетний.

Друк на різнографі. Умовн. друк. арк. 9,70.

Обл.-вид. арк. 11,2. Наклад 100 прим. Зам. 40504.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

*Реєстраційне свідоцтво серії ДК №751 від 2 7.12.2001 р.*

Поліграфічний центр Видавництва

Національного університету “Львівська політехніка”

*вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000*