

ЗМІСТ

<i>Бахор З.М., Дурняк Б.І., Сабадаш І.О., Равлик О.М.</i> ПЕРЕНАПРУГИ В КАБЕЛЬНИХ МЕРЕЖАХ 10 Кв.....	3
<i>Бешта О.С.</i> ІДЕНТИФІКАЦІЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОЇ ПОСТІЙНОЇ ЧАСУ ЕЛЕКТРОПРИВОДА З ДВИГУНОМ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ НЕЗАЛЕЖНОГО ЗБУДЖЕННЯ.....	7
<i>Варецький Ю.О., Мадай В.С.</i> МОДЕЛЮВАННЯ НАМАГНІЧУВАЛЬНОЇ СИСТЕМИ АПАРАТУРИ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ МАГНІТНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ МАГНІТОТВЕРДИХ МАТЕРІАЛІВ.....	10
<i>Варецький Ю.О., Пазина Я.С., Равлик О.М.</i> ПРОЕКТНА ОЦІНКА ПОКАЗНИКІВ КОМПЕНСОВАНОГО ФЛІКЕРУ.....	15
<i>Василів К.М.</i> АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПРОЦЕСІВ НЕРОБОЧОГО ХОДУ ГЕНЕРАТОРА СТАБІЛЬНОЇ ЧАСТОТИ З БЕЗКОНТАКТНИМ МОДУЛЬОВАНИМ ЗБУДЖУВАЧЕМ НА БАЗІ ДВОПУЛЬСНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ЧАСТОТИ.....	22
<i>Винницький В.М., Лонкевич Є.С.</i> ІДЕНТИФІКАЦІЯ КОЕФІЦІЄНТА ПЕРЕДАЧІ ПАПЕРОВОГО ПОЛОТНА В СИСТЕМІ АВТОМАТИЧНОГО РЕГУЛЮВАННЯ НАТЯГУ.....	29
<i>Гавдьо І.Р.</i> РОЗРАХУНОК ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ В АСИНХРОННИХ ДВИГУНАХ З ЕКРАНОВАНИМИ ПОЛЮСАМИ.....	34
<i>Гречин Д.П.</i> АНАЛІЗ ОДНОВИМІРНИХ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПОЛІВ У ПРОВІДНИЙ ФЕРОМАГНІТНІЙ ПЛИТІ ПРИ СТИБКОПОДІБНИХ ВИМУШЕННЯХ.....	38
<i>Данилюк О.В., Батюк Н.Б., Андрощук О.В.</i> МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ВИТРАТ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ В ЕНЕРГОПОСТАЧАЛЬНИХ КОМПАНІЯХ НА ОСНОВІ ІШТУЧНОЇ НЕЙРОННОЇ МЕРЕЖІ З СИНТЕЗОМ ДОДАТКОВИХ ВХОДІВ.....	43
<i>Данилюк О.В., Козовий А.Б., Майоров А.Ю.</i> АВТОМАТИЗАЦІЯ ЗБОРУ ТА ОБРОБКИ РЕЖИМНИХ ЗАМІРІВ В ЕНЕРГОПОСТАЧАЛЬНИЙ КОМПАНІЇ ВАТ “ЛЬВІВ ОБЛЕНЕРГО”.....	49
<i>Дивак М.</i> ВИКОРИСТАННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ ІНТЕРВАЛЬНИХ МОДЕЛЕЙ В ЗАДАЧАХ ПОСЛІДОВНОГО ПЛАНУВАННЯ ОПТИМАЛЬНИХ ЕКСПЕРИМЕНТІВ.....	53
<i>Журахівський А.В., Кенс Ю.А., Мединський Р.В., Засідкович Н.Р.</i> АКТИВНІ ВТРАТИ ПОТУЖНОСТІ У МАГНІТОПРОВОДІ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПЕРЕХІДНІ ПРОЦЕСИ В МЕРЕЖАХ З ІЗОЛЬОВАНОЮ НЕЙТРАЛІЮ.....	58
<i>Завгородній В.Д., Снітков І.Ф.</i> ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ ВИЗНАЧЕННЯ ПАРАМЕТРІВ СИНХРОННИХ ВИКОНАВЧИХ МІКРОДВИГУНІВ.....	65
<i>Кінаш Б.М.</i> ПРИНЦИПИ АНАЛІЗУ НАДІЙНОСТІ РОБОТИ ЕЛЕКТРОУСТАНОВОК В УМОВАХ БАГАТОВИМІРНИХ ДІЯНЬ.....	70
<i>Кіселичник М.Д., Недоступ Л.А., Бобало Ю.Я.</i> ДО ПИТАННЯ НАДІЙНОСТІ ВИРОБІВ В УМОВАХ СЕРІЙНОГО ВИРОБНИЦТВА.....	72
<i>Коруд В.І.</i> СХЕМОТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ ПІДВИЩЕННЯ КОЕФІЦІЄНТА ПОТУЖНОСТІ ТЯГОВИХ ПІДСТАНЦІЙ.....	77
<i>Лазько О., Недоступ Л., Бобало Ю.</i> ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ АДЕКВАТНОСТІ ПІД ЧАС МОДЕЛЮВАННЯ КВАЗІНОРМАЛЬНИХ РОЗПОДІЛІВ.....	80
<i>Лисяк Г.М., Маліновський А.А., Никонець Л.О., Олійник М.Й., Зубрицький М.</i> ДОСЛІДЖЕННЯ РЕЖИМІВ ВИТКОВИХ ЗАМИКАНЬ ОДНОФАЗНОГО ТРАНСФОРМАТОРНОГО АГРЕГАТУ.....	86

<i>Лозинський О.Ю., Бойчук Б.Г.</i> ОПТИМІЗАЦІЯ КОНТУРУ СТРУМУ В ЕЛЕКТРОПРИВОДІ ПОСТІЙНОГО СТРУМУ ЗА СИСТЕМОЮ КЕРОВАНИЙ ПЕРЕТВОРЮВАЧ-ДВИГУН.....	93
<i>Лозинський О.Ю., Головач І.Р.</i> РЕГУЛЯТОР СТАНУ СОКО-СТРУЖКОВОЇ СУМІШІ В ДИФУЗІЙНОМУ АПАРАТІ.....	99
<i>Луцків М.М., Верхола М.І.</i> ВИЗНАЧЕННЯ ПЕРЕДАЧІ ЛАНЦЮГОВОГО БАГАТОКОНТУРНОГО ГРАФА.....	103
<i>Мазепа С.С., Куцук А.С., Ткачук В.І., Дубовський Р.</i> СТРУКТУРНО-КОМПОНУВАЛЬНИЙ СИНТЕЗ РОБОТОТЕХНІЧНОГО КОМПЛЕКСУ ЗА ЕНЕРГЕТИЧНИМ КРИТЕРІЄМ.....	107
<i>Маляр В.С., Маляр А.В., Акулова Л.В.</i> МЕТОД МАТЕМАТИЧНОГО МОДЕЛЮВАННЯ АСИНХРОННИХ ДВИГУНІВ ПРИ ПЕРІОДИЧНОМУ МОМЕНТІ НА ВАЛУ.....	113
<i>Михайлів М.І., Галуцук І.Д., Федорів М.Й., Гладь І.В.</i> ОЦІНЮВАННЯ ПОКАЗНИКІВ НАДІЙНОСТІ РАДІАЛЬНОЇ СИСТЕМИ ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ З ВІДНОВЛЮВАНИМ ДЖЕРЕЛОМ ЖИВЛЕННЯ.....	120
<i>Міняйло О.С., Покровський К.Б.</i> МОЖЛИВІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ВИБІГУ АСТГ В АСИНХРОННОМУ РЕЖИМІ ДЛЯ АВАРІЙНОГО РОЗХОЛОДЖЕННЯ РЕАКТОРА БЛОКА АЕС.....	123
<i>Міняйло О.С., Покровський К.Б.</i> СТРУМИ КОРОТКОГО ЗАМИКАННЯ АСИНХРОНІЗОВАНОГО ТУРБОГЕНЕРАТОРА В РІЗНИХ РЕЖИМАХ РОБОТИ.....	127
<i>Івахів О.В., Мочернюк Ю., Семенистий А., Шигера І.</i> РІЗНИЦЕВО-АДАПТИВНА СИСТЕМА З КОДУВАННЯМ ЧАСУ ЗАТРИМКИ ТА ФІКСОВАНИМ ПЕРІОДОМ КОРИГУВАННЯ.....	132
<i>Пеленський Р.А.</i> АНАЛІЗ ЕЛЕКТРОМАГНІТНИХ ПРОЦЕСІВ В ЕЛЕМЕНТАХ ВИХРОСТРУМОВОГО ТОМОГРАФА.....	136
<i>Плахтина О.Г., Куцук А.С., Копчак Б.Л.</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ АВТОНОМНОГО ДЖЕРЕЛА НА БАЗІ АСИНХРОННОГО ГЕНЕРАТОРА З САМОЗБУДЖЕННЯМ І ТИРИСТОРНОГО РЕГУЛЯТОРА НАПРУГИ.....	140
<i>Прудіус І.Н., Синявський А.Т., Лазько Л.В.</i> ПОБУДОВА ДАЛЬНІСНОГО ПРОФІЛЮ РАДІОЛОКАЦІЙНИХ ЗОБРАЖЕНЬ НА ОСНОВІ ЛОКАЛЬНО-ІНВАРІАНТНОГО ПІДХОДУ.....	147
<i>Синицький Л.А., Смаль І.В.</i> ВПЛИВ АПРОКСИМАЦІЇ КРИВОЇ НАМАГНІЧУВАННЯ НА РЕЗУЛЬТАТИ РОЗРАХУНКУ ФЕРОРЕЗОНАНСУ У RLC КОНТУРІ.....	153
<i>Стахів П.Г., Козак Ю.Я., Гайдук В.Г.</i> ПОБУДОВА МАТЕМАТИЧНОЇ МАКРОМОДЕЛІ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНОГО ПЕРЕТВОРЮВАЧА ВЕНТИЛЬНОГО ДВИГУНА З ВИКОРИСТАННЯМ ОПТИМІЗАЦІЇ.....	159
<i>Ткачук В.І., Каша Л.В.</i> МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНИХ ПРОЦЕСІВ У ВЕНТИЛЬНОМУ РЕАКТИВНОМУ ДВИГУНІ З ПАРАЛЕЛЬНИМ БУФЕРОМ ЕНЕРГІЇ.....	164
<i>Фільц Р.В.</i> РОЗРАХУНОК КЛАСИЧНИМ МЕТОДОМ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ У ЛІНІЙНИХ КОЛАХ З ПОЛІНОМІАЛЬНИМИ ВИМУШЕННЯМИ.....	173
<i>Чабан В.Й., Гнатюк В.</i> АЛГОРИТМ РОЗРАХУНКУ ПЕРЕХІДНИХ ПРОЦЕСІВ ГЛИБОКОПАЗНИХ АСИНХРОННИХ МОТОРІВ.....	182
<i>Яцун М.А.</i> ЕЛЕКТРОМАГНІТНА СИЛА ДІЇ НА ВАЛ АСИНХРОННОГО ДВИГУНА ВІД ДЕФЕКТУ У СТРИЖНІ КОРОТКОЗАМКНЕНОЇ КЛІТКИ РОТОРА.....	185

Збірник наукових праць

ВІСНИК
Національного університету
“Львівська політехніка”

Видається з 1964 р.

№ 418

**ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТИЧНІ
ТА ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ**

Редактор *Галина Клим*

Комп’ютерне складання *Галини Сукмановської*

Дизайн обкладинки *Андрія Стешка*

Здано у видавництво 20.03.2001. Підписано до друку 15.05.2001.

Формат 70×100/16. Папір офсетний.

Друк на різнографі. Умовн. друк. арк. 15,5.

Облік.-видавн. арк. 12,0. Тираж 100 прим. Зам. 109.

Видавництво Національного університету “Львівська політехніка”

Поліграфічний центр Видавництва
Національного університету “Львівська політехніка”

вул. Ф. Колесси, 2, Львів, 79000