

ЗМІСТ

ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ, МЕТОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА МОДЕЛЮВАННЯ

EVALUATION OF ELECTROMECHANICAL COMPLEX PARAMETERS BY ENERGY METHOD <i>Rodkin D., Mosiundz D.</i>	8
ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НИЗКОЧАСТОТНЫХ ПСЕВДОИСТОЧНИКОВ ПРИ ИДЕНТИФИКАЦИИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ПАРАМЕТРОВ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ <i>Резник Д.В., Ромашихин Ю.В., Родькин Д.И.</i>	18
ДІАГНОСТУВАННЯ ЕНЕРГОЕФЕКТИВНОСТІ СИНХРОННОГО ЕЛЕКТРОПРИВОДА <i>Закладний О.М., Закладний О.О., Оборонов Т.Ю.</i>	26
ОСОБЛИВОСТІ ДОСЛІДЖЕННЯ МОДЕЛЕЙ СИСТЕМ ЕЛЕКТРОПРИВОДУ У SIMPOWERSYSTEMS З КЛЮЧОВИМИ ЕЛЕМЕНТАМИ <i>Чорний О.П., Тутюк В.К.</i>	33
INSTANTANEOUS POWER SPECTRA ANALYSIS AS A METHOD FOR DIAGNOSTIC THE ROTOR AND STATOR FAULTS OF INDUCTION MOTOR <i>Mamchur D.</i>	49
ОПТИМИЗАЦИЯ НАЧАЛЬНОЙ НАДЕЖНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ <i>Бабенко Елена Ю., Бабенко Ольга Ю., Вильнер В.Б., Галиновский А.М.</i>	56
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПОДСИСТЕМЫ ПОИСКА ПУСТОТ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ГОРНЫМ ПРЕДПРИЯТИЕМ <i>Смолянский П.С., Козикова Т.П.</i>	66

ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ І АПАРАТИ

РАСШИРЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ АППАРАТОВ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ НА ОСНОВЕ АНАЛИЗА ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗНАЧЕНИЯ ТОКА <i>Середа А.Г.</i>	75
--	----

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ. ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

НОРМУВАННЯ ПИТОМИХ ВИТРАТ ЕЛЕКТРИЧНОЇ ЕНЕРГІЇ У ПРОМИСЛОВОСТІ З ВИКОРИСТАННЯМ НЕЙРО-НЕЧІТКОГО МОДЕЛЮВАННЯ <i>Петрова К.Г., Серебренников Б.С.</i>	84
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО НАУКОВО-ВИРОБНИЧОГО ЖУРНАЛУ «ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ І ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ СИСТЕМИ»	92
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	95
ПЕРЕЛІК АВТОРІВ	97

TABLE OF CONTENT

ELECTROMECHANICAL SYSTEMS, OPTIMIZATION TECHNIQUES AND SIMULATION

EVALUATION OF ELECTROMECHANICAL COMPLEX PARAMETERS BY ENERGY METHOD <i>Rodkin D., Mosiundz D.</i>	8
ESTIMATION OF APPLICATION EFFICIENCY OF LOW-FREQUENCY VIRTUAL SOURCES FOR ELECTROMAGNETIC PARAMETERS OF INDUCTION MOTORS IDENTIFICATION <i>Reznik D., Romashykhin Yu., Rodkin D.</i>	18
DIAGNOSTICS OF ENERGY EFFICIENCY OF SYNCHRONOUS DRIVE <i>Zakladnyi A., Zakladnyi O., Oboronov T.</i>	26
RESEARCH FEATURES OF MODELS OF ELECTRIC DRIVES SYSTEM WITH SWITCHING ELEMENTS IN SIMPOWERSYSTEMS <i>Chornyi O., Tytyuk V.</i>	33
INSTANTANEOUS POWER SPECTRA ANALYSIS AS A METHOD FOR DIAGNOSTIC THE ROTOR AND STATOR FAULTS OF INDUCTION MOTOR <i>Mamchur D.</i>	49
OPTIMIZATION OF INITIAL RELIABILITY OF INVERTER DEVICES <i>Babenko H., Babenko O., Vilner V., Galinovsky O.</i>	56
INVESTIGATION OF MATHEMATICAL METHODS FOR SOLVING GRAVITY PROBLEM LOCALIZATION OF CAVITY <i>Smolyanskiy P., Kozikova T.</i>	66

ELECTRIC MACHINES AND DEVICES

RELAY PROTECTION DEVICES FUNCTIONALITY AMPLIFICATION BASED RMS CURRENT ANALYSIS <i>Sereda O.</i>	75
--	----

ENERGY AND ELECTRICITY INDUSTRY. ENERGY MANAGEMENT

NORMALIZATION OF SPECIFIC CONSUMPTION OF ENERGY IN THE INDUSTRY WITH USED NEURO-FUZZY MODELING <i>Petrova K., Serebrennikov B.</i>	84
GUIDELINCE FOR AUTHORS.....	92
INFORMATION ABOUT AUTHORS.....	95
LIST OF AUTHORS.....	97

