

ЗМІСТ

ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ, МЕТОДИ ОПТИМІЗАЦІЇ ТА МОДЕЛЮВАННЯ

ТУРБИННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ <i>Перекрест А.Л., Карпенко О.А.</i>	8
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ АСИНХРОННЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПСЕВДОСИГНАЛОВ НАПЯЖЕНИЯ И ТОКА <i>Потапов А.Л., Ромашихин Ю.В., Мосюндз Д.А.</i>	18
ДЕКОМПОЗИЦІЯ СИГНАЛУ ЕЛЕКТРОРУШІЙНОЇ СИЛИ ОБМОТОК СТАТОРА ДЛЯ ДІАГНОСТИКИ ПОШКОДЖЕНЬ СТРИЖНІВ РОТОРА АСИНХРОННОГО ДВИГУНА <i>Ромашихіна Ж.І., Калінов А.П., Луценко І.А.</i>	27
УПРАВЛЕНИЕ ПАРАМЕТРАМИ ВЫНУЖДАЮЩЕЙ СИЛЫ ДВУХВАЛЬНОГО ДЕБАЛАНСНОГО ВИБРОВОЗБУДИТЕЛЯ ВИБРАЦИОННОЙ ПЛОЩАДКИ <i>Ноженко В.Ю.</i>	37
УПРАВЛЕНИЕ ДВИЖЕНИЕМ МУЛЬТИКОПТЕРА ПО КРИТЕРИЮ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РЕСУРСОВ <i>Тытюк В.К.</i>	45
ОСОБЕННОСТИ КОММУТАЦИОННЫХ ПРОЦЕССОВ ЭЛЕКТРОПРИВОДОВ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА С ТРАНЗИСТОРНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ НАПЯЖЕНИЯ <i>Юхименко М.Ю.</i>	52
ОПРЕДЕЛЕНИЕ МОМЕНТА АСИНХРОННОГО ДВИГАТЕЛЯ ПРИ ТРОГАНИИ <i>Хребтова О.А., Ченчевой В.В., Огарь В.А.</i>	61
ЭМУЛЯЦИЯ СИГНАЛОВ ОБЪЕКТОВ УПРАВЛЕНИЯ В ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НЕЧЕТКИХ ЛОГИЧЕСКИХ КОНТРОЛЛЕРОВ <i>Конох И.С., Найда В.В.</i>	70

ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ І АПАРАТИ

МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ СИСТЕМИ МАГНІТНОГО ПІДВІСУ КЛАСИЧНОЇ ГЕОМЕТРІЇ <i>Некрасов В.О., Донченко Р.М.</i>	85
---	----

ЕНЕРГЕТИКА ТА ЕЛЕКТРОПОСТАЧАННЯ ПРОМИСЛОВИХ ПІДПРИЄМСТВ. ЕНЕРГЕТИЧНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

ОЦЕНКА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ ТЯГОВЫХ КОНТАКТНЫХ СЕТЕЙ ЖЕЛЕЗОРУДНЫХ ШАХТ <i>Синчук И.О., Харитонов А.А.</i>	93
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕННЯ СТАТЕЙ ДО НАУКОВО-ВИРОБНИЧОГО ЖУРНАЛУ «ЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ І ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ СИСТЕМИ»	100
ВІДОМОСТІ ПРО АВТОРІВ	103
ПЕРЕЛІК АВТОРІВ	105

TABLE OF CONTENT

ELECTROMECHANICAL SYSTEMS, OPTIMIZATION TECHNIQUES AND SIMULATION

TURBINE REGULATION PERFORMANCE PUMP STATION <i>Perekrest A., Karpenko O.</i>	8
DEFINITION PARAMETERS OF INDUCTION MOTORS WITH USING PCEUDOSIGNALS VOLTAGE AND CURRENT <i>Potapov A., Romashykhin Yu., Mosyundz D.</i>	18
THE DECOMPOSITION OF SIGNAL OF ELECTROMOTIVE FORCE OF THE STATOR WINDINGS FOR DIAGNOSTICS OF BROKEN ROTOR BARS OF INDUCTION MOTORS <i>Romashykhina Zh., Kalinov A., Lutsenko I.</i>	27
CONTROL THE PARAMETERS OF THE DRIVING FORCE DOUBLE-SHAFT UNBALANCE EXCITERS VIBRATION PLATFORMS <i>Nozhenko V.</i>	37
MOTION CONTROL MULTICOPTER BASED ON THEIR PERFORMANCE CONVERSION OF RESOURCES <i>Tytyuk V.</i>	45
FEATURES SWITCHING PROCESSES AC DRIVE WITH TRANSISTOR VOLTAGE CONVERTER <i>Yukhimenko M.</i>	52
DEFINING MOMENT INDUCTION MOTORS AT STARTING <i>Khrebtova O., Chencheyov V., Ogar V.</i>	61
EMULATION OF THE OBJECT CONTROL SIGNALS FOR ELECTROMECHANICAL SYSTEMS BY USING FUZZY LOGICAL CONTROLLERS <i>Konoh I., Nayda V.</i>	70

ELECTRIC MACHINES AND DEVICES

MATHEMATICAL MODEL OF MAGNETIC SUSPENSION SYSTEMS <i>Nekrasov V., Donchenko R.</i>	85
---	----

ENERGY AND ELECTRICITY INDUSTRY. ENERGY MANAGEMENT

ELECTRICAL DATA EVALUATION OF TRACTION LINES AT IRON-ORE MINES <i>Synchuk I., Kharitonov A.</i>	93
GUIDELINCE FOR AUTHORS	101
INFORMATION ABOUT AUTHORS	103
LIST OF AUTHORS	105