

ЗМІСТ

Волошина І. В., Мороз В. І., Цяпа В. Б., Карплюк Л. Ф. Дослідження динаміки приводу підймання екскаватора-драглайна ЕШ-15/90А	3
Гавдьо І. Р. Вплив ступеня шунтування магнітного потоку на характеристики асинхронного двигуна з екранованими полюсами	10
Гапанович В. Г., Бахор З. М. Експериментальні дослідження процесу регулювання статичного тиристорного компенсатора для системи електропостачання шахтного навантаження	15
Карплюк Л. Ф., Мороз В. І., Головач І. Р., Нищий А. Ю. Моделювання процесів розгону електроприводу кульового млина	21
Куцик А. С. Аналіз режимів початкового збудження турбогенератора за гібридною REAL-TIME моделлю системи генерування електроенергії	28
Левонюк В. Р., Лисяк Г. М., Чабан А. В. Моделювання вимикача надвисокої напруги для аналізу перехідних процесів в електротехнічних системах пересилання енергії	36
Марущак Я. Ю., Копчак Б. Л., Каша Л. В. Робастна стійкість дробових електромеханічних систем	47
Місюренко В. О., Семенюк М. Б. Використання перетворювача частоти ALTIVAR 320 як засобу автоматизації технологічної установки	52
Щур І. З., Білецький Ю. О. Енергоефективне пряме керування моментом у двозонному електроприводі електромобіля на базі синхронної машини з постійними магнітами	57
Яцун М. А. Складові магнітної індукції обмотки збудження прохідного вихрострумowego перетворювача у провідній трубі	67

З досвіду експлуатації

Чаплицін Є. О., Шиндерук С. О., Сабокар О. С., Дзюба В. В. Видалення вм'ятин на металевих покриттях автомобілів за допомогою "індукторної системи з екраном, що притягає"	72
АНОТАЦІЇ	77
ABSTRACTS	85

CONTENT

Voloshyna I. V., Moroz V. I., Tsyapa V. B., Karpluk L. F. Researching of the dynamic of hoist dragline excavator EIII-15/90A drive	3
Havdo I. R. The influence of shunting factor of magnetic flux of shaded-pole induction motor on steady-states	10
Gapanovych V. G., Bakhor Z. M. Experimental investigation of a process of regulation of a static thyristor compensation unit for a power supply system of a mining load	15
Karplyuk L. F., Moroz V. I., Golovach I. R., Nischyi A. Y. An modelling of the electric drive acceleration of ball mills	21
Kutsyk A. S. An analysis of the modes of initial excitation of turbogenerator on the hybrid real-time model of a power generation system	28
Levoniuk V. R., Lysiak G. M., Chaban A. V. Modeling circuit-breaker ultra-high voltage for analysis transients processes in electrical engineering systems of energy transfer	36
Marushchak Ya. Y., Kopchak B. L., Kasha L. V. Robust stability of fractional electromechanical systems	47
Misurenko V. O., Semeniuk M. B. An Application of the Altivar 320 frequency inverter as a process automation tool	52
Shchur I., Biletskyi Y. O. Power-efficient direct torque control in a two-zone PMSM drive for electric vehicle	57
Yatsun M. A. Constituents of magnetic induction of puttee of excitation of communicating eddy current transformer are in a leading pipe	67
Operating experience	
Chaplygin E. O., Shinderuk S. O., Sabokar O. S., Dzuba V. V. Dend removal for car body panels vehicles by the "inductor system with attractive screen"	72
АНОТАЦІЇ	77
ABSTRACTS	85