

ЗМІСТ

<i>Базилевич М. В., Баран П. М., Кідиба В. П., Лисяк Г. М., Сабадаш І. О.</i> Фізична модель системи телемеханіки для оперативного-диспетчерського управління підстанціями	3
<i>Білецький Ю. О., Білецький Р. О.</i> Енергоформівне керування нелінійними системами на прикладі двозонного електроприводу постійного струму	9
<i>Варецький Ю. О., Пастух О. Р., Горбань В. М.</i> Проблеми експлуатації компенсувальних пристроїв в електричних мережах живлення шахт	16
<i>Гапанович В. Г., Бахор З. М.</i> Методика розрахунку коефіцієнтів підсилення регулятора статичного тиристорного компенсатора	22
<i>Грицюк Я., Коновал В., Мороз В.</i> Аналіз впливу типу системи збудження синхронних генераторів на стійкість електроенергетичних систем	27
<i>Дмитрик Б. В., Равлик О. М., Сабадаш І. О., Равлик Н. О.</i> Вплив РПН на ідентифікацію виткових замикань у силовому трансформаторі.....	34
<i>Куцук А. С., Семенюк М. Б., Євченко А. А., Дзьоба Т. Я.</i> Аналіз методом математичного моделювання перехідних процесів в системі генерування електроенергії турбогенератором з безщітковою системою збудження.....	41
<i>Лозинський О. Ю., Паранчук Я. С., Цяпа В. Б.</i> Математичний опис динаміки системи регулювання положення електродів ДСП моделлю у просторі станів.....	48
<i>Мальцева Н. Г., Олійник М. Й., Федішин В. Г.</i> Аналіз роботи трифазного некерованого мостового випрямляча за умови коректного вилучення з його схеми двох та трьох вентилів	55
<i>Місюренко В. О., Семенюк М. Б.</i> Аналіз системи автоматичного регулювання рівня за використання частотно-керованого електроприводу насоса.....	65
<i>Покровський К. Б., Маврін О. І., Шелех Ю. Л.</i> Вибір потужних вітрогенераторів для реальних умов	71
<i>Чибеліс В. І., Лободзинський В. Ю.</i> Аналіз методів розрахунку електромагнітних перехідних процесів багатофазних ліній електропередавання з розподіленими параметрами типу кабельних ліній високої напруги.....	76
<i>Щур І. З., Козій В. Б., Голубовський П. Й.</i> Вентильний електропривод на основі регульованого індуктивно-ємнісного перетворювача	83
<i>Яцун М. А.</i> Векторний потенціал магнітного поля накладного кільцевого вихрострумowego перетворювача з електропровідним феромагнітним осердям	90

Дискусії

<i>Чабан А. В., Левонюк В. Р.</i> Аналіз неусталених процесів у лінії електропередач, що з'єднує ПС “Західноукраїнська” та ПС “Вінницька”	97
---	----

З досвіду експлуатації

<i>Головач І. Р., Карплюк Л. Ф., Сильвеструк Б. Й.</i> Питання захисту головного приводу дифузійного апарату DDS-30 (ДС-12)	104
<i>Гамола О. Є., Коруд В. І., Рендзіняк С. Й.</i> Використання елементів проблемного навчання під час вивчення електротехніки.....	111

Історія

<i>Крижанівський А.</i> Внесок професорів та викладачів Львівської політехніки у розвиток електрифікації Львівщини	116
--	-----

Додаток

<i>Яцун М. А.</i> Рівняння густин розрахункових струмів векторного потенціалу магнітного поля накладного кільцевого вихрострумowego перетворювача з електропровідним феромагнітним осердям	124
Abstracts	127

CONTENT

<i>Bazylevych M. V., Baran P. M., Kidyba V. P., Lysiak G. M., Sabadash I. O.</i> A physical model of the teleautomatics system for operatively-controller's management substations	3
<i>Biletskyi Y. O., Biletskyi R. O.</i> Energy-shaping control of nonlinear systems with two-zone direct-current electric drive	9
<i>Varetsky Y., Pastuh O., Horban V.</i> Concerns of operating ompensation devices in mine electric grids	16
<i>Gapanovych V. G., Bakhor Z. M.</i> Calculation method for amplification rates of a regulator of a static thyristor compensation unit.....	22
<i>Hrytsiuk Y., Konoval V., Moroz V.</i> The impact analysis of the type excitation system of offline synchronous generator on his transient response.....	27
<i>Dmytryk B. V., Ravlyk O. M., Sabadash I. O., Ravlyk N. O.</i> The influence of on-load tap-changing device on the identification of winding short circuits in power transformer	34
<i>Kutsyk A., Semeniuk M., Yevchenko A., Dzioba T.</i> Analysis by mathematical modeling of transient process in the power generation system by turbo-generator with brushless excitation system	41
<i>Lozynskyy O. Yu., Paranchuk Ya. S., Tsyapa V. B.</i> Mathematical description of the arc steel-melting furnace electrodes positioning control system dynamics using state-space model.....	48
<i>Maltseva N. H., Oliynyk M. Yo., Fedyshyn V. H.</i> Peration analysis of three-phase uncontrolled bridge rectifier on condition of correct removal of two and three gates from its circuit	55
<i>Misurenko V. O., Semeniuk M. B.</i> Analysis of the automatic level control by use of frequency-controlled electric drive of pump unit.....	65
<i>Pokrovskiy K, Mavrin O., Sheleh J.</i> Choice of powerful wind turbine for real conditions.....	71
<i>Chibelis V. I., Lobodzinskiy V. U.</i> Analysis of methods for calculating electromagnetic transients in multiphase transmission lines with distributed parameters type of high voltage cable lines.....	76
<i>Shchur I., Koziy V., Holubovskyy P.</i> Brushless DC electric drive based on inductive-capacitive converte	83
<i>Yatsyn M. A.</i> Vector potential of the magnetic field of an overhead ring eddy current converter with conductive ferromagnetic core	90

DISCUSSIONS

<i>Chaban A. V., Levoniuk V. R.</i> Analysis of transients in transmission lines that connect substation «Zakhidnoukrayins'ka» and substation «Vinnyts'ka»	97
--	----

OPERATING EXPERIENCE

<i>Holovach I. R., Karplyuk L. F., Sylvestruk B.Y.</i> The issue of protecting the main drive of the diffusion apparatus DDS-30 (DS-12).....	104
<i>Hamola O., Korud V., Rendzinyak S.</i> Use of problem-based learning while studying electrical engineering	111

HISTORY

<i>Kryzhanivsky's A.</i> The contributions of professors and teachers of Lviv Polytechnic University to the development of electrification of the Lviv Region"	116
--	-----

ANNEX

<i>Yatsyn M. A.</i> Equation of density of calculation currents of vector potential of the magnetic field of an overhead ring eddy current converter with conductive ferromagnetic core <i>for articles Yatsyn M. A. "Vector potential of the magnetic field of an overhead ring eddy current converter with conductive ferromagnetic core".....</i>	124
Abstracts	127