

ЗМІСТ

ЕЛЕКТРИЧНІ АПАРАТИ

| | |
|--|----|
| <i>Байда Є.І., Король О.Г.</i> Порівняльний аналіз електромеханічних процесів у індукційно-динамічному перетворювачі з рухомих індуктором та двома дисками | 3 |
| <i>Байда Є.І., Чепелюк О.О.</i> Удосконалений метод визначення сталої температури та постійної часу нагріву електричних апаратів | 8 |
| <i>Зорін Є.Ю., Чепелюк О.О., Грищук Ю.С., Леценко В.М.</i> Аналіз конструктивних особливостей бістабільних електромагнітних реле | 13 |
| <i>Лелюк М.А., Литвиненко В.В.</i> Вакуумний вимикач середніх напруг з пофазним електромагнітним приводом | 21 |

ЕЛЕКТРИЧНІ МАШИНИ

| | |
|--|----|
| <i>Гребеніков В.В., Гамалія Р.В., Попков В.С.</i> Електрогенератор з постійними магнітами і осьовим магнітним потоком для вітроустановок | 26 |
| <i>Лихогуб А.П., Коваленко М.А., Ткачук І.В., Гончарук А.О.</i> Параметрична оптимізація торцевого магнітоелектричного генератора із подвійним статором | 33 |
| <i>Михайленко В.В., Святненко В.А., Чуняк Ю.М., Бачинський В.І.</i> Дослідження процесів у перетворювачі з чотиризонним регулюванням напруги і електромеханічним навантаженням | 39 |
| <i>Ткачук І.В., Коваленко М.А.</i> Електромагнітні редуктори в електромеханічних системах | 42 |

ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ

| | |
|---|----|
| <i>Гончаров Е.В., Крюкова Н.В., Марков В.С., Поляков І.В.</i> Об определении понятия «реактивная мощность» | 47 |
| <i>Костюков І.О., Москвітін Є.С.</i> Зменшення впливу паразитної індуктивності досліджуваного об'єкта контролю на точність вимірювання його електричної ємності | 52 |

ЕЛЕКТРИЧНІ СТАНЦІЇ І МЕРЕЖІ

| | |
|---|----|
| <i>Калінчик В.П., Побігало В.А., Калінчик В.В., Філянін Д.В.</i> Похибки каналів вимірювання в системах обліку електроенергії | 58 |
|---|----|

CONTENT

ELECTRIC APPARATUS

| | |
|--|----|
| <i>Baida Ye.I., Korol O.G.</i> Comparative analysis of electromechanical processes in induction-dynamic converter with mobile inductor and two disks | 3 |
| <i>Baida E.I., Chepeliuk O.O.</i> Advanced method for determining the steady temperature and constant heating time of electric apparatus | 8 |
| <i>Zorin Y.Y., Chepelyuk O.O., Hryshchuk Y.S., Leshchenko V.M.</i> Analysis of bistable electromagnetic relays design features | 13 |
| <i>Leliuk M.A., Lytvynenko V.V.</i> Medium voltage vacuum circuit breaker with per phase electromagnetic actuator | 21 |

ELECTRIC MACHINES

| | |
|---|----|
| <i>Grebenikov V.V., Gamaliia R.V., Popkov V.S.</i> Permanent magnet generator with axial magnetic flow for wind plants | 26 |
| <i>Lykhohub A.P., Kovalenko M.A., Tkachuk I.V., Honcharuk A.O.</i> Parametric optimization of magnetoelectric generator with double stator | 33 |
| <i>Mykhailenko V.V., Sviatnenko V.A., Chuniak J.M., Bachynskiy V.I.</i> Research of processes in a converter with four-zone voltage regulation and electromechanical load | 39 |
| <i>Tkachuk I.V., Kovalenko M.A.</i> Electromagnetic reducers in electromechanical systems | 42 |

THEORETICAL ELECTRICAL ENGINEERING

| | |
|--|----|
| <i>Honcharov E.V., Kruykova N.V., Markov V.S., Polyakov I.V.</i> A definition of the "reactive power" concept | 47 |
| <i>Kostiukov I., Moskvitin E.</i> The decreasing of the influence of parasitic inductance of tested object on the accuracy of its electrical capacitance measurement | 52 |

POWER STATIONS AND GRIDS

| | |
|---|----|
| <i>Kalynchik V.P., Pobihailo V.A., Kalinchuk V.V., Filianin D.V.</i> Use of statistical analysis methods in processing population survey data | 58 |
|---|----|