

**ПОКАЖЧИК СТАТЕЙ ЗА 2019 РІК**

**ДО 40-РІЧЧЯ журналу «ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА»** ..... 6

**Теоретична електротехніка та електрофізика**

БОЖКО І.В., БЕРЕКА В.О. Однорідність імпульсного бар'єрного розряду в атмосферному повітрі за присутності води в краплинно-плівковому стані.....5

ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., РАЙЧЕВ П.О. Усовершенствование и оптимизация рельсового ускорителя электропроводных тел .....2

ГОГОЛЮК О.П., КОЗАК Ю.Я., РОСОЛОВСКИ Є., СТАХІВ П.Г. Підвищення ефективності алгоритмічного забезпечення побудови дискретних макромоделей та їхня адаптація до програм розрахунку електричних кіл.....2

ГОРОДЖА К.А., ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., ТРОЦИНСЬКИЙ Б.А. Електромагнітні процеси в імпульсному електродинамічному випромінювачі для збудження пружних коливань у бетонних конструкціях ..... 3

ЖОВТЯНСКИЙ В.А., КОЛЕСНИКОВА Э.П., ЛЕЛЮХ Ю.И., ТКАЧЕНКО Я.В. Немонотонность вольт-амперных характеристик дугового разряда, обусловленная эффектами теплопроводности..... 3

КОЛУШКО Д.Г., РУДЕНКО С.С. Фактори впливу на напругу дотику з огляду розробки рекомендацій для реконструкції заземлювального пристрою ..... 3

КОСТИН Н.А., МИЩЕНКО Т.Н. Стохастическая идентификационная модель прогнозирования параметров устройств систем электрического транспорта..... 1

КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Экранирование подземной кабельной линии сверхвысокого напряжения с помощью плоского ферромагнитного экрана.....6

РАЩЕПКИН А.П., КОНДРАТЕНКО І.П., КАРЛОВ О.М., КРИЩУК Р.С. Електромагнітне поле індуктора з Ш-подібним осердям для магнітно-імпульсної обробки матеріалів .....6

СУПРУНОВСКАЯ Н.И. Стохастические переходные процессы в цепях формирователя разрядных импульсов, работающего на электроискровую нагрузку .....5

ЧУНІХІН К.В. Про неоднорідність намагнічування циліндричних осердь в однорідному магнітному полі ..... 1

ШИДЛОВСЬКА Н.А., ЗАХАРЧЕНКО С.М., ЧЕРКАСЬКИЙ О.П. Моделювання перехідних процесів у розрядно-імпульсній системі оброблення гранульованих струмопровідних середовищ з використанням уточненої залежності їхнього опору від часу .....3

ЩЕРБА А.А., СУПРУНОВСКАЯ Н.И., ИВАЩЕНКО Д.С. Определение вероятностных свойств электрических характеристик цепей электроразрядных установок с учетом стохастически изменяющихся их параметров ..... 4

ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д., КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Магнитное поле подземной кабельной линии 330 кВ и способы его уменьшения.....5

ЯГУП В.Г., ЯГУП Е.В. Исследование магнитно-связанных индуктивностей с помощью сигнальных графов .....5

PETRISHCHEV O.N., NOZDRACHOVA K.L., SUCHKOV G.M., MYGUSHCHENKO R.P., KROPACHEK O.Yu., PLESNETSOV S.Yu. Improving principles of electric energy pulse transformation into high-frequency mechanical energy using capacitive method .....6

**Перетворення параметрів електричної енергії**

АРТЕМЕНКО М.Ю., КУТАФІН Ю.В., МИХАЛЬСЬКИЙ В.М., ПОЛЩУК С.Й., ЧОПИК В.В., ШАПОВАЛ І.А. Теорія миттєвої потужності багатофазних систем електроживлення з урахуванням резистивних параметрів лінії передачі .....4

БАКІКО В.М., ПОПОВИЧ П.В., ШВАЙЧЕНКО В.Б. Особливості електромагнітної сумісності напівпровідникових перетворювачів у структурах із безпроводовими каналами ..... 3

БУШЕР В.В., ЗАХАРЧЕНКО В.М., ГЛАЗЄВА О.В., ХАНДАКЖИ К.А. Забезпечення електромагнітної сумісності потужного пристрою плавного пуску із судновою мережею в динамічних режимах .....	1
ВІННИЧЕНКО Д.В., НАЗАРОВА Н.С. Електротехнічна система з частотно-параметричним регулюванням стабілізованого розрядного струму у вуглецевмісних газах .....	1
ВОЛКОВ І.В., ЗОЗУЛЬОВ В.І., ХРИСТО О.І. Підвищення ефективності пристроїв перетворювальної техніки шляхом керування часом заряду (перезаряду) їхніх ємнісних накопичувачів енергії.....	2
ВОЛКОВ И.В., СТЯЖКИН В.П., ПОДЕЙКО П.П. Подавление гармоник тока питания мощных однофазных нагрузок .....	5
ГУРІН В.К., ПАВЛОВСЬКИЙ В.О., ЮРЧЕНКО О.М. Вплив високочастотних втрат реального конденсатора при застосуванні безфільтрового методу зменшення несиметричних кондуктивних завод від транзисторних перетворювачів із накопичувальним дроселем .....	1
ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Визначення впливу зміни меж діапазону вхідної напруги на потужність трансформуючого елемента стабілізатора напруги з трансформаторно-ключовою виконавчою структурою .....	3
ЛИПКІВСЬКИЙ К.О., МОЖАРОВСЬКИЙ А.Г. Підвищення ефективності використання автотрансформатора шляхом варіювання густини струму в окремих секціях його обвитки .....	6
ОЛЕЩУК В., ЕРМУРАТСКИЙ В. Синхронное сбалансированное регулирование многофазной системы на базе ШИМ-инверторов с фиксированной нейтральной точкой.....	5
ОСИПЕНКО К.С., ЖУЙКОВ В.Я. Вплив статистичного характеру параметрів елементів системи на рівень заряду накопичувача.....	1
СПІРІН В.М., ГУБАРЕВИЧ В.М., МАРУНЯ Ю.В., САЛКО С.В., ГРЕБЕНЮК В.Г. Визначення коефіцієнтів перетворення струмопараметричного мостового однофазного випрямляча з паралельним активно-ємнісним навантаженням .....	5
СПІРІН В.М., ГУБАРЕВИЧ В.М., МАРУНЯ Ю.В., САЛКО С.В., ГРЕБЕНЮК В.Г. Оптимізація індуктивно-ємнісного перетворювача з мостовим однофазним випрямлячем, ємнісним фільтром та активним навантаженням за питомими потужностями електромагнітних елементів .....	6
ШАВЬОЛКІН О.О. Удосконалення структури контура регулювання струму з використанням ШІМ для мережевого інвертора комбінованої системи електроживлення .....	3
ШИТОВ А.Л., БУРОВ А.Н. Технические особенности эквивалентных испытаний тиристорных вентилях статических Var компенсаторов.....	4

### Електромеханічне перетворення енергії

БЕСПРОЗВАННЫХ А.В., КОСТЮКОВ И.А., РОГИНСКИЙ А.В. Характеристики корпусной электроизоляционной системы асинхронных электрических машин на резонансной частоте .....	4
БОЛЮХ В.Ф., КАШАНСКИЙ Ю.В., ЩУКИН И.С. Сравнительный анализ силовых и скоростных показателей линейных импульсных электромеханических преобразователей электродинамического и индукционного типов.....	6
БОНДАР Р.П., ГОЛЕНКОВ Г.М. Моделювання електромеханічних процесів лінійного магнітоелектричного двигуна привода двомасової віброударної системи.....	6
ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., МЕЛЬНИК А.М. Електромагнітні вібробуджуючі сили у потужних дво- та чотириполюсних турбогенераторах АЕС України .....	3
ВАСЬКОВСКИЙ Ю.Н., ПОДА М.В. Моделирование электромеханических систем рекуперации энергии колебаний транспортных средств .....	4
КУЧИНСЬКИЙ К.А., КРАМАРСЬКИЙ В.А., ТІТКО В.О., ГУТОРОВА М.С. Механічні характеристики лобових частин обмотки статора турбогенератора за різних варіантів їхнього кріплення в торцевій зоні осердя .....	2
МИЛЫХ В.И., ДЗЕНИС С.Е. Сравнительный численно-полевой анализ мощности магнитных потерь в двигателе постоянного тока .....	2
ПЕТРУШИН В.С., ЄНОКТАЄВ Р.М. Модифікація критерію приведених витрат для проектування енергозберігаючих асинхронних двигунів.....	2
ТОРОПОВ А.В., БОСАК А.В. Нечітке керування електроприводом контура стабілізації зусилля різання за наявності збурень коливального характеру .....	4

ЧОРНИЙ О.П., СЕРГІЄНКО С.А. Віртуальний комплекс з параметричним налагоджуванням на параметри електромеханічної системи.....	1
GOLOVAN I.V. The parametrization method of generalized induction motor using the field analysis for design.....	5
HONGBO QIU, YONG ZHANG, CUNXIANG YANG, RAN YI. Method for calculation of no-load back EMF of high voltage line-start permanent magnet synchronous motor .....	5
ПОПОВУСН О.М., GOLOVAN I.V. Study of starting regimes of induction motors using equivalent parameters of quasi-3D field model.....	1

## Електроенергетичні системи та устаткування

БУЙНИЙ Р.О., КРАСНОЖОН А.В., ЗОРІН В.В., КВИЦИНСЬКИЙ А.О. Обґрунтування області використання класу напруги 20 кВ у міських електричних мережах України.....	1
БУРБЕЛО М.Й., ГАДАЙ А.В., СТЕПУРА О.В. Визначення пульсуючої потужності в несиметричних несинусоїдних режимах електричних мереж .....	1
БУТКЕВИЧ О.Ф., ЮНСЄВА Н.Т., ГУРСЄВА Т.М. До питання про розміщення накопичувачів енергії в ОЕС України.....	6
КАРП І.М., П'ЯНИХ К.Є. Тверді побутові відходи як енергетичний ресурс.....	6
КИРИЛЕНКО О.В., БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В., ІВАНОВ Г.А. Імітаційна модель ринку електричної енергії «на добу наперед» з неявним урахуванням мережевих обмежень енергетичних систем .....	5
КОЦАР О.В., РАСЬКО Ю.О. Керування даними комерційного обліку в умовах лібералізації ринку електричної енергії України.....	3
КУЛИК М.М., КИРИЛЕНКО О.В. Стан та перспективи гідроенергетики України.....	4
ЛЕЖНЮК П.Д., БОНДАРЧУК А.С., ГОГОЛЮК О.П. Застосування методу макромоделювання як основи для прогнозування електроспоживання багатоквартирних будинків.....	6
ЛУК'ЯНЕНКО Л.М., ГОНЧАРЕНКО І.С. Комбінований стохастичний метод, порівняння результатів, отриманих різними методами багатокритеріального ранжування розв'язків.....	1
ПАНЬКІВ В.І., ТАНКЕВИЧ Є.М. Виявлення в онлайн режимі насичення магнітопроводів високовольтних трансформаторів струму трифазних первинних вимірювальних каналів електричних підстанцій в перехідних режимах енергосистем.....	2
РАВЛИК Н.О., РАВЛИК О.М., СЕГЕДА М.С. Перенапруги в електричних мережах власних потреб електростанцій, що виникають під час комутацій вакуумними вимикачами, та їх обмеження .....	1
САЕНКО Ю.Л., КАЛЮЖНЫЙ Д.Н., БОЛГОВ В.А. Идентификация и оценка влияния источников несимметрии напряжений в трехфазных трехпроводных электрических сетях .....	6
СИВОКОБЫЛЕНКО В.Ф., ЛЫСЕНКО В.А. Микропроцессорная селективная защита от замыканий фазы на землю в электрических сетях с катушкой Петерсена в нейтрали.....	2
СОПЕЛЬ М.Ф., ГРЕБЧЕНКО М.В., МАКСИМЧУК В.Ф., ПИЛИПЕНКО Ю.В. Визначення місця однофазного замикання на землю в умовах електромагнітного впливу на повітряні лінії сигналізації, централізації та блокування залізниць .....	1
ТЕРЕШКЕВИЧ Л.Б., ХОМЕНКО О.О. Метод обмеженого перебору варіантів для задач внутрішнього симетрування однофазних електроприймачів.....	2
ФРИЗ М.Є., ЩЕРБАК Л.М. Статистичний аналіз періодичної авторегресії з випадковими коефіцієнтами в задачах оперативного прогнозування електроспоживання підприємств .....	2
ЯГУП В.Г., ЯГУП Е.В. Идентификация параметров трехфазной линейной нагрузки для компенсации реактивной мощности с помощью поисковой оптимизации .....	3
WANG HUI, PIAO ZAI-LIN, MENG XIAO-FANG, GUO DAN, WANG JUN. An optimization approach based on improved artificial bee colony algorithm for location and capacity of grid-connected photovoltaic systems .....	5
WEI SIWEI, VANKO B., KOCHAN O., KOCHAN R., SU JUN. Improving monitoring of pulse distortions of voltage in power networks .....	4

**Електротехнологічні комплекси та системи**

ВОВЧЕНКО А.И., ДЕМИДЕНКО Л.Ю., БЛАЩЕНКО А.Д., СТАРКОВ И.Н. Повышение эффективности высоковольтных электроразрядных установок, использующих экзотермические дисперсные среды .....5

ВОЛКОВ И.В., КУЧЕРЯВАЯ И.Н. Моделирование и оптимизация новой индукционной стекловаренной печи с «внутренним» индуктором ..... 1

ЗАГІРНЯК М.В., АЛЕКСЕЄВА Ю.О., КОНОХ І.С., КОРЕНЬКОВА Т.В. Екстремальна система керування насосним комплексом за критерієм максимальної ефективності ..... 1

ЛИСЕНКО В.П., БОЛБОТ І.М., ЛЕНДЕЛ Т.І. Енергоефективна система керування електротехнологічним комплексом промислових теплиць .....2

ПАВЛОВ В.Б., КУДРЯ С.О., БУДЬКО В.І., КИРИЛЕНКО В.М., ІВАНЧУК В.Ю. Особливості роботи автономних зарядних станцій електромобілів з використанням вітроелектричних установок та буферних акумуляторів енергії ..... 4

САФОНИК А.П., ПРИСЯЖНЮК О.В. Математичне моделювання процесу отримання коагулянту методом електрокоагуляції..... 4

ЮРЧЕНКО О.М., ЧЕРМАЛИХ О.В., ДАНІЛІН О.В. Дослідження роботи насосних агрегатів у режимі стабілізації рівня рідини в резервуарі на основі імітаційної моделі .....2

**Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці**

БАБАК В.П., КОВТУН С.І. Калібрування термоелектричних сенсорів теплового потоку в системах діагностування теплового стану електричних машин..... 1

БОРЩЕВ П.И. Повышение точности измерения разности фаз на промышленной частоте..... 3

БОРЩЕВ П.И., ЛЕВИЦКИЙ А.С. Быстродействующий вторичный измерительный преобразователь для емкостных датчиков с заземленными электродами .....6

БРАГИНЕЦЬ І.О., МАСЮРЕНКО Ю.О. Волоконно-оптичний сенсор для лінійних вимірювань.....6

ЛАМЕКО А.Л. Вариационный метод измерения разности фаз.....2

МАЗМАНЯН Р.О. Программно-аппаратный комплекс для мониторинга магнитных полей электроэнергетического оборудования .....5

МЕЛЬНИК В.Г., БОРЩЕВ П.И., ВАСИЛЕНКО А.Д., СЛИЦКИЙ А.В. Повышение производительности измерительных систем с емкостными сенсорами .....2

ТЕСИК Ю.Ф., КАРАСИНСЬКИЙ О.Л., МОРОЗ Р.М. Комп'ютерне моделювання високо-частотного цифро-аналогового перетворювача ..... 1

YENIKIEIEV O.F., SHCHERBAK L.N. Information technology for protecting diesel-electric station reliable operation..... 4

**Інформація для авторів**

ГОРОДЖА Л.В. Сервіс Cited-by від Crossref, Dimensions, підрахунок цитувань..... 3

XX Міжнародна конференція «Обчислювальні проблеми в електротехніці» СРЕЕ'2019 ..... 3

ДО 65-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України Жаркіна А.Ф..... 4

ВИМОГИ до оформлення рукописів, що подаються до журналу «Технічна електродинаміка» .....4

ПОКАЖЧИК статей за 2019 рік..... 6