

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

VASETSKY Yu.M. Exact analytical and approximate asymptotic calculation methods to determine three-dimensional electromagnetic field near conducting body with flat surface3

Електромеханічне перетворення енергії

PERESADA S.M., BOZHKO S.V., KOVBASA S.M., NIKONENKO Y.O. Robust direct field oriented control of induction generator14

РАЩЕПКИН А.П., КОНДРАТЕНКО І.П., КАРЛОВ О.М., КРИЩУК Р.С. Магнітоелектричний перетворювач енергії морських хвиль25

ВАСЬКОВСЬКИЙ Ю.М., ПОДА М.В. Моделювання процесів енергоперетворення в системі рекуперації енергії коливань шасі транспортних засобів35

Електроенергетичні системи та установки

КИРИЛЕНКО О.В., БЛІНОВ І.В., ПАРУС Є.В., ТРАЧ І.В. Оцінка ефективності використання систем накопичення електроенергії в електричних мережах44

SYVOKOVYLENKO V.F., LYSENKO V.A. Application of wavelet transform for phase-to-ground fault protection in medium voltage electrical networks55

Електротехнологічні комплекси та системи

ПОДОЛЬЦЕВ О.Д., ПАВЛОВ В.Б., ЗАПАДИНЧУК О.П. Аналіз ефективності передачі електричної енергії в системі бездротової зарядки акумуляторної батареї електромобіля63

Інформаційно-вимірювальні системи в електроенергетиці

EREMENKO V.S., BABAK V.P., ZAPOROZHETS A.O. Method of reference signals creating in non-destructive testing based on low-speed impact70

Колонка редактора

ГОРОДЖА Л.В. Аналіз наукометричних показників журналу «Технічна електродинаміка» 2018–2020 рр.83

Персоналії

ДО 70-РІЧЧЯ члена-кореспондента НАН України Михальського В.М.87

CONTENTS

Theoretical electrical engineering and electrophysics

VASETSKY Yu.M. Exact analytical and approximate asymptotic calculation methods to determine three-dimensional electromagnetic field near conducting body with flat surface3

Electromechanical energy conversion

PERESADA S.M., BOZHKO S.V., KOVBASA S.M., NIKONENKO Y.O. Robust direct field oriented control of induction generator14

RASCHEPKIN A.P., KONDRATENKO I.P., KARLOV A.N., KRYSHCHUK R.S. Magneto-electric energy converter of sea waves.....25

VASKOVSKY Yu.M., PODA M.V. Modeling of energy conversion processes in the system vibration energy recovery of vehicle chassis35

Electric power systems and installations

KYRYLENKO O.V., BLINOV I.V., PARUS Ye.V., TRACH I.V. Evaluation of efficiency of use of energy storage system in electric networks44

SYVOKOBYLENKO V.F., LYSENKO V.A. Application of wavelet transform for phase-to-ground fault protection in medium voltage electrical networks55

Electrotechnological complexes and systems

PODOLTSEV O.D., PAVLOV V.B., ZAPADYNCHUK O.P. Analysis of the efficiency of electric power transmission in the system of wireless charging of the electric vehicle's battery63

Information-measuring systems in power engineering

EREMENKO V.S., BABAK V.P., ZAPOROZHETS A.O. Method of reference signals creating in non-destructive testing based on low-speed impact70

Editor column

GORODZHA L.V. Analysis of scientific metric indicators of the journal "Technical Electrodynamics" 2018-202083

Personalities

TO THE 70TH ANNIVERSARY of corresponding member of NAS Ukraine V.M.Mykhalsky87

Науковий редактор К.О. ЛИПКІВСЬКИЙ
Редактор І.О.БРАГІНЕЦЬ

Друкується згідно з рекомендацією Вченої ради Інституту електродинаміки НАН України, протокол № 5 від 26.06.2021 р. Включено до Переліку наукових фахових видань України 24.05.2018, категорія «А». Підписано до друку 06.07.2021. Формат 60x84/8. Пап. друк. офс. Офсет. Ум.-друк. арк. 10,8. Тираж 200 прим. Зам. 18. Зареєстровано 20.01.94. Свідоцтво: серія КВ, № 388. Ціна договірна.

Поліграфічна дільниця Інституту електродинаміки НАН України, 03057, м. Київ, пр. Перемоги, 56.