
3

ТЕХНІЧНА ЕЛЕКТРОДИНАМІКА 2010

ЗМІСТ

Теоретична електротехніка та електрофізика

<u>БАРАНОВ М.И. Слабое и сильное рассеяние дрейфующих свободных электронов в металлическом проводнике с электрическим током проводимости</u>	3
<u>ЖУЙКОВ В.Я., РОМАШКО В.Я., ВЕРБИЦКИЙ Є.В. Чисельно-аналітичний метод розрахунку функцій вільного режиму</u>	9
<u>СТАДНИК И.П., ФИЛИППОВ Д.М. Метод интегральных уравнений для расчета вихревых токов в движущихся протяженных ферромагнитных проводниках с иллюстрацией на линейном асинхронном электродвигателе</u>	14
<u>БЕЛИНСКИЙ В.В., БОЖКО И.В., ЧАРНЫЙ Д.В. Импульсный коронный разряд на поверхность электропроводящей жидкости и его использование для обработки воды</u>	

Перетворення параметрів електричної енергії

<u>ПЕРЕСАДА С.М., БОВКУНОВИЧ В.С., КОВБАСА С.Н. Адаптивный наблюдатель Матсусе: новый синтез, гарантирующий асимптотичность оценивания вектора потокосцепления и активного сопротивления ротора асинхронного двигателя</u>	
<u>МИХАЛЬСЬКИЙ В.М. Режим перемодуляції при керуванні автономним інвертором напруги з широтно-імпульсною модуляцією</u>	33

Електромеханічне перетворення енергії

[ЗОЛОТАРЕВ В.М., ЩЕРБА А.А., ПОДОЛЬЦЕВ А.Д. Моделирование динамических процессов в электромеханической системе для регулирования движения сверхвысоковольтного кабеля в наклонной экструзионной линии](#)

44

[ВИГОВСЬКИЙ О.В. Оцінка впливу дефектів в обмотці та осерді статора потужного турбогенератора на максимальні температури та показання штатної системи теплового контролю](#)

52

Електроенергетичні системи та устаткування

[КИРИЛЕНКО О.В., ПАВЛОВСЬКИЙ В.В., ЛУК'ЯНЕНКО Л.М., ЗОРІН Є.В. Аналіз стійкості енергетичних систем за напругою](#)

59

Інформаційно-вимірювальні системи в енергетиці

[БРАГИНЕЦ І.А., ЗАЙЦЕВ Е.А. Помехоустойчивость фазовых лазерных датчиков вибраций](#)

67

До 40-річчя НТЦ магнетизму технічних об'єктів НАН України

[К 40-летию Научно-технического центра магнетизма технических объектов НАН Украины. История, достижения, перспективы](#)

74

Наші ювіляри

[ДО 60-РІЧЧЯ академіка Національної академії наук України КИРИЛЕНКА О.В.](#)

[ДО 75-РІЧЧЯ член-кореспондента Національної академії наук України КУЗНЕЦОВА В.Г.](#)

82

ВИМОГИ до оформлення статей у журналі "Технічна електродинаміка"

Abstracts

84

ІНСТИТУТ ЕЛЕКТРОДИНАМІКИ НАН УКРАЇНИ, 2010