

# **ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ХОЗЯЙСТВО: ПРОБЛЕМЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ**

<i>Шевченко В.В.</i> Прогнозирование эксплуатационного состояния турбогенераторов . . . . .	3
<i>Филонович А.В., Колмыков В.И., Кутуев А.Н., Ворначёва И.В.</i> Диагностика металлических изделий цилиндрической формы на основе скин-эффекта. . . . .	7
<i>Казанцев А.А., Инаходова Л.М.</i> Модернизация распределительных электрических сетей посредством снижения технологических потерь . . . . .	11
<i>Бирюлин В.И., Куделина Д.В.</i> Критерии оценки эффективности региональной энергетики . . . . .	15

## **ТЕОРИЯ ЭЛЕКТРИКИ**

<i>Малыгин В.М.</i> Есть ли исключения из «правила потока» при определении значений ЭДС электромагнитной индукции . . . . .	19
<i>Милых В.И., Полякова Н.В.</i> Динамические электромагнитные и силовые процессы в турбогенераторе. . . . .	24

## **НЕТРАДИЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ**

<i>Трубенко Н.Н., Куделина Д.В.</i> Возобновляемые источники энергии в России . . . . .	29
---	----

## **ИНФОРМАЦИОННОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОХОЗЯЙСТВА**

<i>Подчукаев, В.А., Филонович А.В., Суворов С.В., Милюкин Ю.А., Горлов А.Н.</i> Разработка математической модели траектории движения изображающей точки решения динамической системы в фазовом пространстве с учетом внешних воздействий. . . . .	34
---	----

## **ЭНЕРГЕТИКА И ЭКОЛОГИЯ**

<i>Постников Н.Н.</i> Экологическая политика ЕЭС России, комплексный подход к использованию природных энергоресурсов . . . . .	38
--	----