

电力系统保护与控制

DIANLI XITONG BAOHU YU KONGZHI

第 44 卷第 8 期(总第 458 期) 2016 年 4 月 16 日出版

目 次

理论分析

考虑保护失效和电网动态平衡特性的连锁故障风险评估	金 波,肖先勇,陈 晶,等(1)
一种新型的输电线路双端行波故障定位方法	高艳丰,朱永利,闫红艳,等(8)
基于频数分布的防止变压器差动保护误动的新方法	白加林,高昌培,王宇恩,等(14)
基于元件层级和电源可达性的配电网可靠性评估混合算法	胡美玉,胡志坚,邓奥攀,等(22)
基于粒子群算法搜索的非侵入式电力负荷分解方法	李如意,黄明山,周东国,等(30)
基于小波变换和改进萤火虫算法优化 LSSVM 的短期风速预测	方必武,刘涤尘,王 波,等(37)

应用研究

基于粗糙集属性约简的评估模型在电力通信网风险评估中的应用及实现	程晓荣,张 兰,岳 娇(44)
CVaR 和 EVaR 安全运行风险管理下的电力系统经济调度	易国伟,童小娇,周 鹏,等(49)
PTN 技术传输继电保护业务若干问题的研究	高 强,尹永飞(57)
基于改进 ELM 的风/光/柴/储独立微网分布式电源多目标容量优化配置	谭 颖,吕智林,李 捷(63)
电网电压不对称跌落时 DFIC 的控制策略研究	朱晓荣,刘世鹏(71)
基于塔式扩散模型的火电厂污染物监测方法研究	李春海,陈洪雨,陈 贺,等(79)
基于 0-1 二次规划的非干预式负荷识别算法研究	林顺富,赵伦加,刘庆强,等(85)
基于负序功率方向比较与聚类算法的改进继电保护算法研究	姜 晨,高 亮(92)
覆冰情况下输电线路有限元计算及其结构优化	王 燕,皇甫成,杜志叶,等(99)
计及冰雪天气影响的风电场短期出力模型	王 浩,王洪涛,王春义(107)

设计开发

基于可拓分析和熵值法的 GIS 状态评估	王涛云,马宏忠,崔杨柳,等(115)
实时调度决策理想度评估的模型与方法研究	郑晓辉,史 军,程初俐,等(121)
基于有效集减空间逐次二次规划算法的电力系统暂态稳定约束最优潮流	韩其国,陈功洵,肖宏飞(126)

工程应用

城市电网智能调度故障辅助决策系统设计开发	靖宇宸,张钟毓(132)
基于 IEC 61850 的在线监测装置通信仿真系统开发与应用	翟瑞聪,谢善益,范 颖,等(137)

综述

多馈入交直流混联受端电网直流接入能力研究评述	李兆伟,翟海保,刘福锁,等(142)
全光纤电流互感器技术应用评述	宋璇坤,闫培丽,肖智宏,等(149)