

电力系统保护与控制

DIANLI XITONG BAOHU YU KONGZHI

第 43 卷第 2 期(总第 428 期)

目 次

理论分析

- GIC 引发直流偏磁对距离保护Ⅲ段动作性能影响的分析..... 郑涛,卢婷,杨国生,等(1)
- 光储微电网的低电压穿越控制策略研究..... 范柱烽,毕大强,任先文,等(6)
- 一种基于森林模型的光伏发电功率预测方法研究..... 宋小会,郭志忠,郭华平,等(13)
- 计及微振磨损与风雨荷载的输电线可靠性建模..... 赵渊,魏亚楠,范飞,等(19)
- 基于模糊信息粒化和最小二乘支持向量机的风电功率联合预测建模..... 王恺,关少卿,汪令祥,等(26)
- 应用三谱线插值 FFT 分析电力谐波的改进算法..... 蔡晓峰,张鸿博,鲁改凤(33)

应用研究

- 随机载荷激励下的风力发电机组首次穿越模型..... 苏柏松,解大,娄宇成,等(40)
- 光伏分布式 MPPT 机理分析与仿真研究..... 孙航,杜海江,季迎旭,等(48)
- 基于改进自适应遗传算法的 PMU 优化配置..... 徐岩,邳静(55)
- 双馈式风机控制器参数整定的实用方法..... 杨睿茜,陈红坤,陶玉波,等(63)
- 一种基于虚拟节点网络拓扑结构适用于架空线路主动配电网的纵联保护方案..... 李瑞生(70)
- 输电线路相差保护新原理..... 张苏敏,古斌,曹良丰,等(76)
- 船舶环形配电网无通道保护方法研究..... 张芳,毕大强,曾祥君,等(84)
- 基于 GA 优化 SVM 的风电功率的超短期预测..... 刘爱国,薛云涛,胡江鹭,等(90)

设计开发

- 适用于站域后备保护的智能变电站站间信息传输方案..... 刘益青,高厚磊,李乃永,等(96)
- 基于电感电压反馈和输入整形技术的 LC 滤波器混合阻尼控制..... 彭咏龙,朱劲波,李亚斌(103)
- 基于光伏并网逆变系统的改进锁相环设计..... 赵贵龙,曹玲玲,祝龙记(108)

工程应用

- 智能变电站 SCD 文件二维校验码校验方法研究..... 伊洋,胡苏凯,周宇,等(113)
- 配电网投资效益评价与决策模型研究及应用..... 刘胜利,曹阳,冯跃亮,等(119)
- 不平衡负载的一种更加经济的补偿方法..... 傅军栋,喻勇,黄来福(126)
- 特高压直流保护逻辑元件对保护特性的影响研究..... 李豹,熊双成,李金安,等(133)

综述

- 电能质量监测系统研究现状及发展趋势..... 张逸,林焱,吴丹岳(138)
- 高压直流输电线路暂态保护分析与展望..... 于洋,孙学锋,高鹏,等(148)