

Аңдатпа

Бұл дипломдық жобада жұмыста электр энергиясын беру желілері мен жоғары вольтты қосалқы станциялар үшін электр жабдығының жұмысында экологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету үшін есептеу жүргізілді. Сондай-ақ, экологиялық және өнеркәсіптік қауіпсіздік мәселелерінің шешілуін қамтамасыз ететін метеорологиялық факторларды ескере отырып, электр беру желісінің және қосалқы станцияның оқшаулағыш қасиеттерін арттыру мәселесінің ғылыми негізделген техникалық шешімдері берілді.

Аннотация

В данной дипломной работе был произведен расчет по обеспечению экологической безопасности при эксплуатации электрооборудования ЛЭП и подстанций высокого напряжения. Также изложены научно обоснованные технические решения задачи по повышению изоляционных свойств линии электропередачи и подстанции с учетом метеорологических факторов, применение которых обеспечивает решение прикладных задач экологической и промышленной безопасности.

Annotation

In this thesis, the calculation was carried out to ensure environmental safety in the operation of electrical equipment for power transmission lines and high-voltage substations. Also, scientifically based technical solutions of the problem of increasing the insulating properties of the power transmission line and the substation are given, taking into account meteorological factors, the application of which provides the solution of applied problems of environmental and industrial safety.