

Бондаренко В.О., Черкашина В.В., Україна, Харків

ВПЛИВ КОНСТРУКТИВНОГО ВИКОНАННЯ ЛІНІЙ ЕЛЕКТРОПЕРЕДАЧІ ВИСОКОЇ І НАДВИСОКОЇ НАПРУГИ НА ВЕЛИЧИНУ НАПРУЖЕННЯ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОГО ПОЛЯ, ЯКЕ ВПЛИВАЄ НА ЛЮДИНУ ТА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ

Приведено методику розрахунку напруження електромагнітного поля, яка враховує різноманітне конструктивне виконання повітряних ліній. Запропоновано систему мір по зниженню антропогенного впливу ліній електропередачі високої і надвисокої напруги на людину та навколишнє середовище.

Бондаренко В.Е., Черкашина В.В., Украина, Харьков

ВЛИЯНИЕ КОНСТРУКТИВНОГО ИСПОЛНЕНИЯ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ ВЫСОКОГО И СВЕРХВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ НА ВЕЛИЧИНУ НАПРЯЖЕННОСТИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ ВОЗДЕЙСТВУЮЩЕГО НА ЧЕЛОВЕКА И ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Приведена методика расчета напряженности электромагнитного поля, учитывающая различное конструктивное исполнение линий электропередачи высокого и сверхвысокого напряжения. Предложена система мер по снижению антропогенного влияния воздушных линий на человека и окружающую среду.

Bondarenko V.E., Cherkaschina V.V., Ukraine, Kharkov

INFLUENCE OF A DESIGN OF TRANSMISSION LINES OF A HIGH AND ULTRAHIGH VOLTAGE ON SIZE OF INTENSITY OF AN ELECTROMAGNETIC FIELD INFLUENCING THE PERSON AND AN ENVIRONMENT

The method is offered for calculation of intensity of an electromagnetic field which takes into account a design of transmission lines of a high and ultrahigh voltage. The offered actions on decrease negative influence of lines on the person and environment.