***Сергей Вячеславович Колчанов.; рук.Людмила Ивановна Шеманаева. Кандидат технических наук, Доцент (КГТА, г. Ковров)***

**РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РАСЧЕТА ЛИНИИ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ.**

В своей научно-исследовательской работе я проанализировал все возможные режимы существующих электрических сетей переменного и постоянного тока.

Эта работа актуальна, так как появляется возможность для автоматизации проектирования механической части воздушных линий (ВЛ) электропередачи, гибких ошиновок открытых распределительных устройств (ОРУ) электрических станций и подстанций.

Для данного исследования все расчеты в программном комплексе EnergyCS выполняются с помощью расчетной модели электрической сети, которая показывает конфигурацию схемы и основные свойства ее объектов (кабельных и воздушных линий, трансформаторов, коммутационных аппаратов, электроприемников и т.д.).

**Библиографический список**

1. Документация к программному средству EnergyCS *CSoft Development.*