

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пелевина Павла Сергеевича
«Автоматическое повторное включение высоковольтных кабельно-воздушных линий электропередачи с применением волновых методов»,
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.4.2 – Электротехнические комплексы и системы

Диссертационное исследование Пелевина П.С. посвящено решению актуальной задачи исследования и разработки способов автоматического повторного включения (АПВ) кабельно-воздушных линий электропередачи (КВЛ), не требующих установки дополнительного оборудования вне подстанций, и таким образом снижающих комплекс необходимых организационно-технических мероприятий по установке и эксплуатации оборудования, экономические затраты.

В диссертации предлагается использование дистанционных способов селективного АПВ КВЛ, основанных на контроле волновых процессов. Обосновывается выгодность внедрения предложенных методов АПВ КВЛ, позволяющих снизить затраты, а также повысить надежность электротехнических комплексов АПВ КВЛ за счет уменьшения количества необходимого оборудования.

Научная новизна исследования заключена в разработке оригинальных способов определения поврежденного участка и места повреждения для реализации селективного АПВ.

Главная практическая ценность работы состоит в снижении стоимости и повышении надежности электротехнических комплексов АПВ КВЛ при использовании предложенных автором способов. Практическое значение работы дополнительно подтверждается внедрением полученных результатов в ООО НПП «ОВИСТ», а также в учебный процесс НГТУ им. Р.Е. Алексеева, что подкреплено соответствующими Актами.

Можно считать, что в результате проведенных исследований были решены все поставленные задачи, обозначенные в диссертации, достигнута основная цель.

