

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Нгуен Ты

«Определение электромагнитных влияний высоковольтных и многоамперных ЛЭП на смежные линии», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Диссертация посвящена решению актуальной задачи разработки методов определения электромагнитных влияний высоковольтных и многоамперных ЛЭП на смежные линии с целью разработки компьютерных моделей.

В первой главе рассмотрены особенности работы подверженных влияниям линий при различных способах заземления.

Во второй главе приведены результаты исследования электромагнитных влияний трехфазных ВЛ, кабелей и шинопроводов при в нормальных и неполнофазных режимах. Исследовано влияние ЛЭП различной конструкции.

Третья глава посвящена разработке методов расчета влияния тяговой сети железных дорог переменного тока. Вместе с тем, следует отметить, что в стране проводилось много исследований, посвященных этому вопросу. Результаты этих исследований доступны и подтверждены многочисленными экспериментами.

В четвертой главе проведен анализ технических мероприятий, направленных на снижение влияния тяговой сети на смежные линии путем применения типовых решений и известных систем тягового электроснабжения.

Работа апробирована на конференциях различного уровня.

Список публикаций отражает содержание рецензируемой работы.

Замечания

1. В автореферате встречаются выводы, которые не являются новыми. Например, стр11, предпоследний абзац.

2. В главе 3 при рассмотрении влияния на смежные линии при параллельном и сложном сближении не понятны условия сравнения - взаимное расположение параллельной и произвольно расположенной линии.

Приведенные замечания и вопросы не снижают общей положительной оценки диссертационной работы, выполненной на актуальную тему и предлагающую научно обоснованные методы исследования, имеющие значение для развития энергетики.

Заключение

Диссертация Нгуен Ты на тему «Определение электромагнитных влияний высоковольтных и многоамперных ЛЭП на смежные линии», представленная на соискание учёной степени кандидата технических наук, является законченной научно-квалификационной работой, обладает научной новизной и практической ценностью, соответствует паспорту специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы, критериям «Положения о

присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, в том числе, п. 9. Автор работы Нгуен Ты заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы.

Доктор технических наук, профессор,
Заслуженный энергетик РФ,
профессор кафедры «Электрические станции и
электроэнергетические системы» ФГБОУ ВО
«Южно-Российский государственный
политехнический университет (НПИ) имени М.И.
Платова»

Борис Евгеньевич Дынькин
«22» 04 2021 г.

Подпись Дынькина Б.Е. заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
ЮРГПУ (НПИ)

Холодкова Нина Николаевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Российский государственный политехнический университет (НПИ) имени М.И. Платова» (ФГБОУ ВО «ЮРГПУ(НПИ) имени М. И. Платова») Почтовый адрес: 346428, Ростовская обл., г. Новочеркасск, ул. Просвещения, 132 Тел.: 8 (8635) 255-611 e-mail: aepsnpi@mail.ru