

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук Зайцева Евгения Сергеевича на тему “Разработка математических моделей и алгоритмов системы мониторинга пропускной способности кабельных линий напряжением 110-500 кВ” по специальности – 05.14.02 “Электрические станции и электроэнергетические системы”.

Диссертация Е.С. Зайцева, судя по автореферату, посвящена решению актуальной задачи уточнения оценки пропускной способности кабельных линий нового поколения. Решение указанной задачи важно не только с технической, но и с экономической точек зрения. Методы расчета, разработанные автором на основе решения полевых задач, выводы которых по понятным причинам невозможно показать в автореферате, наверняка адекватны, так как проверены в полной мере на физической модели. Особый интерес представляет разработка метода прогнозирования температур жил кабелей. Вопросы прогнозирования всегда вызывают некоторые сомнения. Трудно судить по автореферату, однако я убежден, что в диссертации этот метод достаточно обоснован.

Разработанные и представленные в диссертации модели и алгоритмы мониторинга пропускной способности кабельных линий могут стать составной частью общей системы мониторинга режимов распределения и потребления электроэнергии.

По сути представленного в автореферате материала замечаний нет. Вызывает некоторое недоумение объем диссертации. Наверное, его можно было бы сократить.

Автореферат написан грамотным языком. Тема диссертации соответствует отрасли науки и паспорту специальности 05.14.02 “Электрические станции и электроэнергетические системы”, диссертация соответствует требованиям п.

9 “Положения о присуждении ученых степеней”, а ее автор Е.С. Зайцев заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Шклярский Ярослав Элиевич

доктор технических наук, доцент

заведующий кафедрой ОЭ СПбГУ

199106, Санкт-Петербург, Васильевский остров, 21 линия д.2

раб. телефон: (812) 3820462

mail: js-10@mail.ru

07.02.2017



Исполнитель: Я. Э. Шклярского
Исполнитель отдела М. М. Янович Е.Р. Яновицкая
" 07 " 02 20 17 г.