

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Соловьева Сергея Викторовича на тему «Повышение передаваемой активной мощности в распределительной сети среднего напряжения электротехнического комплекса промышленного предприятия» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

При современном уровне развития электроэнергетики невозможно ограничиться применением только одного рода тока – постоянного или переменного. И переменный ток, и постоянный - имеют определенные достоинства и недостатки как в производстве, так в передаче и использовании. Поэтому рассмотренные в диссертационной работе задачи повышения передаваемой активной мощности в распределительных сетях среднего напряжения промышленного предприятия путем использования компенсирующих устройств или перевода линий переменного тока на постоянный ток, являются актуальными.

Автором диссертации получен ряд новых научных результатов, а именно:

- получены зависимости передаваемой активной мощности трехпроводной линии от ее параметров при использовании компенсирующих устройств и при изменении рода тока;
- предложен критерий выбора способа увеличения передаваемой активной мощности распределительных сетей в виде коэффициента запаса по мощности.

По автореферату имеются следующие замечания:

1. Необходимо пояснить, при каком значении передаваемой мощности и на какие расстояния - становится экономически целесообразным применение постоянного тока в сетях среднего напряжения?

*N 446-10
от 21.12.2017*

2. Необходимо уточнить, каким образом в алгоритме определения пропускной способности и передаваемой мощности (рис. 3, стр. 12) осуществляется сравнение рассматриваемых вариантов?

Данные замечания носят частный характер. Диссертационная работа выполнена на высоком научно-техническом уровне с применением современных методов проведения исследований, соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Соловьев С.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

15.12.2017 г.

К.т.н., генеральный директор ООО
«Электрические измерительные системы»



Лозовский С.Е./

Организация: Общество с ограниченной ответственностью
«Электрические измерительные системы».

Адрес: 199178, г. Санкт-Петербург, наб. реки Смоленки, д. 5-7, лит. А,
офис 136.

Телефон: +7 (812) 382-03-71. (рабочий)

E-mail: losovskey@mail.ru.

Лозовский Сергей Евгеньевич

Подпись Лозовского С.Е. по завершению.

Мал. отг. казрл ООО

