

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тавлинцева Александра Сергеевича «Развитие методов идентификации статических характеристик комплексного узла нагрузки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности  
05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Диссертационная работа Тавлинцева Александра Сергеевича посвящена решению актуальной проблемы по определению статических характеристик нагрузки (СХН) по напряжению. Поставленная автором цель по увеличению степени автоматизации процесса оценки коэффициентов статических характеристик нагрузки, актуальна и значима, в связи с огромным количеством уникальных потребителей и режимов их работы.

Важным практическим результатом работы являются разработанные алгоритмы, позволяющие обрабатывать большие массивы данных измерений безусловно обладают практической значимостью. Научной новизной обладает идея выявления статистически равновесных состояний нагрузки, на основе которой можно решать задачу прогнозирования появления тех или иных статических характеристик нагрузки в узлах комплексной нагрузки.

Апробация работы подтверждается 9 публикациями в рецензируемых научных журналах и изданиях, входящих в перечень ВАК.

В автореферате убедительно показано достаточно точное совпадение теоретически обоснованной линейной модели СХН и оценок коэффициентов СХН по данным телеизмерений. Однако не показана практическая применимость полной (квадратичной) модели СХН и не приведено примеров использования такой модели.

Указанное замечание на снижает ценность диссертационной работы, которая выполнена на достаточно высоком теоретическом уровне, является завершённой научно-квалификационной работой. Тематика и содержание работы соответствует специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы».

Диссертационная работа «Развитие методов идентификации статических характеристик комплексного узла нагрузки» обладает научной новизной, теоретической и практической значимостью, соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Тавлинцев Александр Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата

технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы».

Главный специалист отдела Энергосвязи

ООО «Прософт-Системы»,

доктор технических наук, профессор

Чирков Геннадий Васильевич

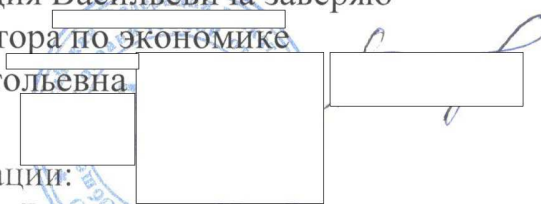
7.11.2018



Подпись Чиркова Геннадия Васильевича заверяю

Зам. генерального директора по экономике

Патрушева Татьяна Анатольевна



Почтовый адрес организации:

620102, Екатеринбург, ул. Волгоградская, 194а.

ООО «Прософт-Системы»

info@prosoftsystems.ru

