



Акционерное общество
**Екатеринбургская
электросетевая компания**

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Семененко Сергея Игоревича «Разработка алгоритмов размещения синхронизированных векторных измерений для повышения эффективности оценивания состояния ЭЭС», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы

Диссертационная работа С.И. Семененко «Разработка алгоритмов размещения синхронизированных векторных измерений для повышения эффективности оценивания состояния ЭЭС» посвящена актуальной теме – исследованию алгоритмов состояния ЭЭС.

Предлагаемые методы применимы при использовании новых высокоскоростных измерительных систем, синхронизированных по времени с периодичностью, приемлемой для достижения заданной точности.

В работе отражены границы применения алгоритмов по погрешностям существующих электромагнитных измерительных трансформаторов. С другой стороны, предложены способы выбора мест размещения современных дорогих оптических измерителей для снижения затрат без потери качества алгоритма оценки.

Произведённые многочисленные расчеты на моделях систем подтверждают эффективность подходов.

Диссертационная работа С.И. Семененко «Разработка алгоритмов размещения синхронизированных векторных измерений для повышения эффективности оценивания состояния ЭЭС» соответствует требованиям к диссертационным работам по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы. Работа также соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней в УрФУ, а её автор достоин присуждения степени кандидата технических наук по указанной специальности.

Литвинов Валерий Геннадьевич,
кандидат технических наук,
начальник Северного района электрических сетей
АО «Екатеринбургская электросетевая компания»



620014, г. Екатеринбург, ул. Бориса Ельцина, 1
Электронная почта: litvinov-vg@rosseti-ural.ru

05.11.2019 год

Подпись Литвинова Валерия Геннадьевича заверю:

Начальник ОКУиСП
Сергеева Е.А.

07. 11. 2019

Вх. №05-19/1-455
от 15.11.19г.