

Отзыв на автореферат

диссертации на соискание учёной степени кандидата технических наук

Ильина Алексея Анатольевича

«Совершенствование методов структурного анализа входных сигналов цифровых систем релейной защиты и автоматики»

Судя по публикациям, работа выполнялась в течение длительного времени (1995 – 2013). Была востребована ЦДУ ЕЭС РФ, ОАО «ВНИИР» и ООО «НПП Бреслер», использована в серийно поставляемых микропроцессорных устройствах ОМП на ЛЭП.

В автореферате отражены научная новизна и практическая ценность работы, особенно для РЗА сетей с повышенным уровнем высших гармоник и для быстродействующих РЗ.

Работа прошла всероссийскую апробацию, результаты опубликованы в 24 статьях, в том числе в 3 номерах уважаемого журнала «Электротехника», есть индивидуальная публикация и патент на способ определения частоты, которая необходима для структурного анализа сигналов. Корректно отражён личный вклад соискателя в опубликованных статьях (кроме [10], которая без соавторов).

Диссертация удовлетворяет требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», 2011.

Замечание

Естественно предположить, что автор для иллюстрации эффективности своей разработки выбрал наиболее представительную осциллограмму – рис. 10 из 1500 (!) только за 2011 год. Для этой осциллограммы структурный анализ не требуется, что видно невооружённым глазом. Поэтому возможно, что для цели ОМП на ЛЭП до 220 кВ структурный анализ вообще не нужен. Требуется пояснение.

В целом, по совокупности признаков делаю вывод: Ильин Алексей Анатольевич заслуживает присуждения учёной степени кандидата технических наук.

Профессор кафедры «Электрические станции и электроэнергетические системы»

Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) имени М. И. Платова, доктор техн. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ

346428, Ростовская обл., г.Новочеркасск,

ул. Просвещения, 132

+7 (8635)-255-611

aepsnpi@mail.ru

Засыпкин Александр Сергеевич

Подпись А.С. Засыпкина удостоверяю

Учёный секретарь



Н. Н. Холодкова