

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук на тему «Новый подход к исследованию и идентификации переходных процессов мощных синхронных машин по результатам стендовых испытаний» по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты автора Чабанова Е.А.

Дальнейшее совершенствование теории и практики электрических машин является перспективным научно-техническим направлением, так как они остаются основными преобразователями энергии в современном мире.

В представленной работе производится изложение и обоснование разработанного подхода к изучению переходных процессов синхронных машин по результатам их стендовых испытаний на основе вероятностно-статистических моделей. При этом успешно решается ряд актуальных научных и практических задач.

Научная новизна и практическая ценность полученных в ходе выполнения работы результатов не вызывает сомнений. Показательно, что предлагаемый метод исследования переходных процессов прошел апробацию на ряде серийно выпускаемых турбогенераторов.

К недостаткам можно отнести:

1. Затрудненное восприятие работы из-за большого количества принятых в тексте аббревиатур.
2. Избыточный объем описания в автореферате методов исследования и, как следствие, дублирование материала с разделом «Научная новизна».
3. Из материалов автореферата не совсем ясны границы применимости предлагаемого подхода. В частности, почему результаты исследований не могут быть распространены на синхронные генераторы

мощностью менее 100 кВА, явнополюсные машины, синхронные электродвигатели?

В целом работа заслуживает положительной оценки, а ее автор – присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.01 – Электромеханика и электрические аппараты.

Козярук Анатолий Евтихиевич,
зав. кафедрой электротехники,
электроэнергетики, электромеханики,
д-р техн. наук, профессор;

Каган Андрей Вадимович,
доцент кафедры электротехники,
электроэнергетики, электромеханики,
канд. техн. наук, доцент;

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального
образования Национальный минерально-
сырьевой университет «Горный»
(Горный университет)
199106 Санкт-Петербург, 21-я линия, д.2
Тел. 8-812-328-8605, e-mail: rectorat@spmi.ru
<http://www.spmi.ru>

Итого
Завещаю:
начальник отдела
делопроизводства

А.В. Козярук, А.В. Каган
— Е.Р. Яновицкая

" 25 " 01 2016 г.