ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кузнецова Павла Леонидовича на тему «Методика и средства контроля электрических параметров оксидно-электролитических конденсаторов в повышенной электрической нагрузкой», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.2.8 Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды.

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме разработки средств контроля параметров оксидно-электролитических конденсаторов неразрушающим методом. Автор предложил способ измерения электрических параметров оксидно-электролитических конденсаторов в широком частотном диапазоне и обосновал параметры процесса испытаний, позволившие заранее выявлять некачественные конденсаторы при дефектах в структуре оксидного слоя.

Работа имеет явную практическую значимость и может быть использована при проектных работах в профильных организациях.

Результаты работы докладывались автором на международных и всероссийских научных конференциях, опубликованы в 16 источниках, в том числе в 5 статьях из перечня ВАК.

По тексту автореферата имеется замечание:

- на рис. 2, 3 вызывает сомнение корректность аппроксимации в виде нормального распределения значений параметров С и ЭПС (гистограммы).

Содержание автореферата убеждает в том, что работа Кузнецова П.Л. является законченным, самостоятельным научно-квалификационным исследованием, выполненным в соответствии с критериями и требованиями ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор вполне достоин присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
«Удмуртский федеральный исследовательский центр
Уральского отделения Российской академии наук»
Вх. № 834
Дата 27.06.2022

2.2.8 - методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды.

Настоящим я, Герасимов С.И., даю согласие на включение моих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

Доктор технических наук, профессор,
заведующий кафедрой «Строительная механика»
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»,

Телефон +7-913-485-33-03
E-mail: 912267@gmail.com

Герасимов Сергей Иванович

Подпись профессора Герасимова Сергея Ивановича заверяю.

Начальник отдела делопроизводства _____ О.А. Третьякова

22 июня 2022 г.

Сведения об организации:
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет путей сообщения», 630049, Россия, Новосибирская обл., г. Новосибирск, ул. Дуси Ковальчук, д. 191. Тел.: +7(383) 328-04-70,e-mail: rectorat@stu.ru