

Сведения об официальном оппоненте
 по диссертации Лютиковой Марины Николаевны
 на тему: «ФАКТОРЫ СТАРЕНИЯ ИЗОЛЯЦИОННОЙ СИСТЕМЫ
 ВЫСОКОВОЛЬТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ И ПОВЫШЕНИЕ ЕЕ
 ДОЛГОВЕЧНОСТИ»

по специальности 2.4.1 – «Теоретическая и прикладная электротехника», на
 соискание ученой степени доктора технических наук

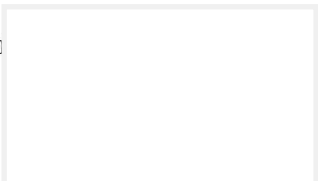
Ф.И.О. полностью	Ушаков Василий Яковлевич
Гражданство	РФ
Ученая степень	Доктор технических наук
Шифр и название специальности по которой защищена диссертация оппонента, отрасль науки	05.14.12 – «Техника высоких напряжений», технические науки
Ученое звание	Профессор
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»
Сокращенное наименование организации	Томский политехнический университет, ТПУ
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования РФ
Почтовый адрес организации	634050, Россия, г. Томск, проспект Ленина, дом 30
Телефон организации	+7 (3822) 60-63-33 (общий отдел), +7 (3822) 60-64-44 (факс)
Наименование подразделения организации	Инженерная школа энергетики, Отделение электроэнергетики и электротехники
Должность в организации	Профессор

Список основных публикаций по теме оппонируемой диссертации в
 рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1.	Kornev I., Saprykin F., Lobanova G., Ushakov V., Preis S. Spark erosion in a metal spheres bed: experimental study of the discharge stability and energy efficiency // Journal of Electrostatics. 2018. V. 96. P. 111-118
2.	Ushakov V.Y. Power engineering as a basis for progress of civilization // Green Energy and Technology. 2018. № 9783319623009. P.1-11
3.	Ushakov V.Y., Mytnikov A.V., Lavrinovich V.A., Lavrinovich A.V. Development of a schematic diagram and a probing pulsed generator prototype Power Systems. 2022. С. 129-135.
4.	Минакова Н.Н., Ушаков В.Я. Полимеры с углеродными наполнителями для

	мощных резисторов // Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2018. Т. 329. № 2. С. 74-80
5.	Batyuk M.I., Ushakov V.Y., Gnyrya A.I., Korobkov S.V. Rapid direct electric heating of fresh concrete. В сборнике: Journal of Physics: Conference Series. 18. Сер. "XVIII International Conference on Prospects of Fundamental Sciences Development, PFSD 2021" 2021. С. 012024.
6.	Ushakov V.Y., Mytnikov A.V., Lavrinovich V.A., Lavrinovich A.V. Development of a schematic diagram and a probing pulsed generator prototype. Power Systems. 2022. С. 129-135.
7.	Ушаков В.Я., Лавринович В.А., Мытников А.В. Диагностика силовых трансформаторов: Учебное пособие. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета. – 2022. – 79 с.
8.	Transformer Condition Control. Advanced and Traditional Technologies / V. Ya. Ushakov, A. V. Mytnikov, V. A. Lavrinovich, A. V. Lavrinovich. - Cham: Springer, 2022. - XIII, 150 p.: il. - Power Systems. - end-of-chapter bibliography. - ISBN 978-3-030-83197-4.
9.	Минакова Н.Н., Ушаков В.Я. Особенности поведения наполненных полимеров для резисторов при циклическом режиме нагружения. Известия Томского политехнического университета. Инжиниринг георесурсов. 2021. Т. 332. № 6. С. 142-148.
10.	Важов В.Ф., Старцева Е.В., Ушаков В.Я. Высоковольтные электроразрядные технологии: Учебное пособие.– Томск: , Издательство Томского политехнического университета, 2019. – 167 с.
11.	Рахмонов И.У., Ушаков В.Я., Хошимов Ф.А. и др. Электропотребление промышленными предприятиями: моделирование, нормирование и прогнозирование. – Ташкент: “Shafoat nur fayz”, 2023. – 250 с.
12.	Ushakov V.Y., Mytnikov A.V., I.U. Rakhmonov High-Voltage Equipment of Power Systems. Design, Principles of Operation, Testing, Monitoring and Diagnostics. Springer, 2023. – 298 P.

Официальный оппонент, доктор технических наук,
профессор Инженерной школы энергетики
Томского Политехнического Университета


В.Я. Ушаков

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский Политехнический Университет»
634050, г. Томск, ул. Усова 7 оф. 223. Тел. раб.: +7(3822) 60-63-33;
моб. +7-913-820-01-53, e-mail: tpu@tpu.ru