

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Галяутдиновой Алсу Ренатовны
«Интеллектуальная система онлайн-мониторинга и контроля технического состояния силовых маслонаполненных трансформаторов распределительных сетей 35/6(10) кВ»

ФИО	Степень	Ученое звание	Специальность	Место работы: Организация, структурное подразделение, должность, индекс, республика, город, адрес, телефон, эл. почта	Работы по профилю диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)
Вахнина Вера Васильевна	доктор технических наук	профессор	05.09.03 Электротехнические комплексы и системы	ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», Институт химии и энергетики, заведующая кафедрой «Электроснабжение и электротехника» 445020, Самарская обл., г.Тольятти ул. Белорусская, 14 Телефон: +7(8482) 44-94-44 e-mail: office@tltsu.ru.	<p>1. Вахнина, В. В. Разработка модели нечеткой логики для определения остаточного ресурса бумажной изоляции силовых масляных трансформаторов систем электроснабжения / В. В. Вахнина, Е. В. Марков, А. Г. Сорокин // Промышленная энергетика. – 2024. – №2. – С.14-22. – DOI: 10.34831/EP.2024.94.26.002.</p> <p>2. Вахнина, В. В. Разработка модели нечеткой логики по методу Роджерса для достоверного определения дефектов в силовых масляных трансформаторах / В. В. Вахнина, Е. В. Марков // Вопросы электротехнологии. – 2023. – № 3(40). - EDN: GYRSNZ.</p> <p>3. Вахнина, В. В. Разработка программы для повышения точности диагностики развивающихся дефектов в силовых трансформаторах на основе хроматографического анализа растворенных газов в масле / В. В. Вахнина, Е. В. Марков // Известия высших учебных заведений. Электромеханика. – 2023. – Т. 66, № 3. – С. 36-42. – DOI 10.17213/0136-3360-2023-3-36-42.</p> <p>4. Vakhnina, V.V. Developing fuzzy model using the key gas method to determine the defects occurring in oil power transformers / V.V. Vakhnina, E.V. Markov // 2024 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing (ICIEAM), Sochi, Russian</p>

				<p>Federation, 2024, pp. 451-455. - doi.org/10.1109/icieam60818.2024.10553816.</p> <p>5. Kuvshinov, A. A. Estimating the amplitude of power transformer magnetizing inrush currents caused by geomagnetic disturbances / A. A. Kuvshinov, V. V. Vakhnina, A. N. Chernenko // Proceedings - 2021 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2021, Sochi, 17–21 мая 2021 года. – Sochi, 2021. – P. 175-180. – DOI 10.1109/ICIEAM51226.2021.9446317.</p> <p>6. Vakhnina, V. V. Computer-assisted modeling of magnetic fluxes of power transformer affected by quasi direct currents / V. V. Vakhnina, A. N. Chernenko, R. N. Pudovinnikov // Proceedings - 2021 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2021, Sochi, 17–21 мая 2021 года. – Sochi, 2021. – P. 264-268. – DOI 10.1109/ICIEAM51226.2021.9446288.</p> <p>7. The assessment of a magnetizing-current inrush of a power transformer / A. Kuvshinov, V. Vakhnina, D. Kretov, A. Chernenko // Journal of Physics: Conference Series, Vladivostok, 07–08 октября 2021 года. – Vladivostok, 2021. – P. 012135. – DOI 10.1088/1742-6596/2096/1/012135. – EDN MYMMAX.</p> <p>8. Evaluating the amplitude of the transformer magnetizing inrush currents caused by geomagnetic disturbances / V. Vakhnina, A. Kuvshinov, A. Chernenko, D. Kretov // Proceedings - ICOECS 2021: 2021 International Conference on Electrotechnical Complexes and Systems, Ufa, 16–18 ноября 2021 года. – Ufa, 2021. – P. 47-52. – DOI 10.1109/ICOECS52783.2021.9657302. – EDN USLHJD.</p> <p>9. Vakhnina, V. Integrating monitoring systems and power transformer protections to curb destructive effects of quasi-direct currents / V. Vakhnina, A. Chernenko, D. Kretov // Proceedings - 2020 International Conference on Industrial Engineering, Applications and Manufacturing, ICIEAM 2020, Sochi, 18–22 мая 2020 года. – Sochi: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2020. – P. 9111896. – DOI 10.1109/ICIEAM48468.2020.9111896. – EDN VKFBAL.</p> <p>10. Vakhnina, V. Evaluation of the Effect of Quasi-Direct Currents on</p>
--	--	--	--	--

				<p>Power Transformers of Electric Power Systems / V. Vakhnina, V. Shapovalov, A. Chernenko // 2020 International Multi-Conference on Industrial Engineering and Modern Technologies, FarEastCon 2020, Vladivostok, 06–09 октября 2020 года. – Vladivostok, 2020. – P. 9271096. – DOI 10.1109/FarEastCon50210.2020.9271096. – EDN PNQQTU.</p> <p>11. Modeling ELF Electromagnetic Field in the Upper Ionosphere From Power Transmission Lines / E. N. Fedorov, N. G. Mazur, V. A. Pilipenko, V. V. Vakhnina // Radio Science. – 2020. – Vol. 55, No. 7. – P. e2019RS006943. – DOI 10.1029/2019RS006943. – EDN OWTTXH.</p> <p>12. Кувшинов, А. А. Оценка бросков тока намагничивания силового трансформатора / А. А. Кувшинов, В. В. Вахнина, А. Н. Черненко // Электричество. – 2020. – № 10. – С. 20-32. – DOI 10.24160/0013-5380-2020-10-20-32. – EDN FHSWZG.</p>
--	--	--	--	--

Заведующий кафедрой «Электроснабжение и электротехника»

Институт химии и энергетики

ФГБОУ ВО «Тольяттинский государственный университет», доктор технических наук, профессор

« 23 » 09 2024 г.  / Вахнина Вера Васильевна /

