

Сведения об официальном оппоненте

<i>Фамилия, имя, отчество</i>	ПлотниковСергейМихайлович
<i>Ученая степень</i>	доктор технических наук
<i>Ученое звание</i>	доцент
<i>Шифр и наименование специальности, по которой защищена диссертация</i>	05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревообработки
<i>Полное и сокращенное наименование организации в соответствии с уставом</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» СибГУ им. М.Ф. Решетнева
<i>Полное наименование структурного подразделения (название кафедры, отдела, лаборатории)</i>	кафедра «Автоматизация производственных процессов»
<i>Должность</i>	профессор
<i>Почтовый адрес, телефон</i>	проспект им. газеты Красноярский рабочий, 31, г. Красноярск, 660037
<i>Адрес электронной почты</i>	plotnikovsv@sibsau.ru

Список основных публикаций официального оппонента
Плотникова Сергея Михайловича
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Упрощенное определение момента инерции асинхронного двигателя серии 4а / С.М. Плотников, В. О. Колмаков // Журнал: Известия высших учебных заведений. Электромеханика. 2019. Т. 62. № 1. С. 87-91.
2. Определение потерь на вихревые токи и на гистерезис в магнитопроводах электрических машин / С. М. Плотников // Журнал: Измерительная техника. 2020. № 11. С. 54-58.
3. Определение магнитных потерь в трансформаторе ваттметрическим методом / С.М. Плотников // Изд. вузов, Электромеханика. 2020. Т. 63. № 5. С. 27-31.
4. Оптимизация комбинированного торможения двигателя постоянного тока независимого возбуждения / С. М. Плотников // Изв. вузов, Электромеханика. 2020. Т. 63, № 4. С.38-42.
5. Determination of Eddy-Current and Hysteresis Losses in the Magnetic Circuits of Electrical Machines / S. M. Plotnikov // Measurement Techniques. Vol. 63. С. 904-909 (2021).
6. Evaluation of Errors of the Wattmeter Method for Determining Magnetic Losses in Transformers / S. M. Plotnikov // Measurement Techniques, 63, 217-222 (2021).
7. Решение актуальных вопросов в теории трансформаторов / С. М. Плотников, О.В. Колмаков // Изв. вузов, Электромеханика. 2021. Т. 64. № 3. С. 5-11.
8. Method for determining the optimal thickness of sheets of magnetic circuits of electrical machines by a wattmeter method / S. M. Plotnikov // Measurement Techniques. Vol. 64. № 9. С. 751-755 (2021).
9. Analysis of the methods for determining losses in the transformer magnetic core / S. M. Plotnikov // Measurement Techniques. Vol. 65. № 1. С. 59-64 (2022).
10. Уточнение коэффициента Штейнмеца для стали сердечника трансформатора / С.М. Плотников, Т. В. Щеголева // Журнал: Электричество. 2023. № 4. С. 73-78.
11. Методика определения оптимальной толщины листов магнитопроводов электрических машин ваттметровым методом / С. М. Плотников // Журнал: Метрология. 2021. № 3. С. 35-47.
12. Определение потерь в стали и оптимизация толщины листов магнитопровода трансформатора / С. М. Плотников // Изв. высш. учебн. заведений и энерг. объединений СНГ. 2022. Т. 65. № 2. С. 116-126.
13. Анализ сопротивлений схемы замещения трансформаторов серии ТМ / С. М. Плотников // Изв. вузов, Электромеханика. 2021. Т. 64 № 1. С. 43-47.
14. Оценка погрешностей ваттметрового метода определения магнитных потерь в трансформаторах / С. М. Плотников // Журнал: Измерительная техника. 2021. № 3. – С.40-44.
15. Анализ методов определения потерь в магнитопроводе трансформатора / С. М. Плотников // Журнал: Измерительная техника. 2022. № 1. С. 52–57.