

Сведения об официальном оппоненте

<p>Фамилия, имя, отчество официального оппонента</p>	<p><b>Манусов Вадим Зиновьевич</b></p>
<p>ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация</p>	<p>доктор технических наук диссертация защищена по специальности 05.14.02 – Электростанции и электроэнергетические системы (технические науки)</p>
<p>полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент предоставления им отзыва в диссертационный совет и занимаемая им в этой организации должность</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет» профессор кафедры систем электроснабжения предприятий 630073, г. Новосибирск, пр. К. Маркса, д. 20 +7 (383) 346-15-51</p>
<p>список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</p>	<p>1. <b>Манусов, В. З.</b> Сравнительный анализ математических моделей для определения коэффициента увеличения активного сопротивления проводников от высших гармоник / <b>В. З. Манусов, В. В. Хрипков, В. В. Фролова</b> // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 184-188. 2. Дёмин, Ю. В. Совершенствование методов контроля и анализа показателей несинусоидальности напряжения в электроэнергетических системах / Ю. В. Дёмин, Д. А. Елизаров, <b>В. З. Манусов</b> [и др.]. // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2018. – № 1. – С. 200-206. 3. <b>Манусов, В. З.</b> Холонический подход для интеллектуальных сетей в концепции Smart Grid при двухстороннем потоке энергии / <b>В. З. Манусов, Н.</b></p>

Хасанзода // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2017. – № 3-4. – С. 206-211.

4. Манусов, В. З. Применение теории вейвлетов для анализа данных при решении задачи прогнозирования электрической нагрузки / В. З. Манусов, К. Н. Бойко // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. – 2015. – № 4. – С. 212-215.

5. Манусов, В.З. Оптимизация размещения источников реактивной мощности с помощью алгоритма роя частиц с генетической адаптацией / В. З. Манусов, П. П. Матренин, Е. С. Третьякова // Промышленная энергетика. – 2016. – № 8. – С. 34-40.

6. Манусов, В.З. Повышение энергоэффективности на промышленных предприятиях при выполнении глубокой компенсации реактивной мощности / В. З. Манусов, Е. С. Третьякова // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. – 2015. – № 5. – С. 2-7.

7. Манусов, В.З. Исследование динамических свойств популяционных алгоритмов в задаче оперативного управления источниками реактивной мощности в системах электроснабжения / В. З. Манусов, П. В. Матренин // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. – 2017. – № 3 (36). – С. 74-87.