

Председателю диссертационного  
совета Д 212.099.07  
Пантелееву В.И.

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» согласен выступить ведущей организацией по диссертации соискателя Жилина Е.В. на тему «Минимизация потерь электроэнергии в системах электроснабжения индивидуального жилищного строительства» по специальности 05.14.02 – Электрические станции и электроэнергетические системы на соискание ученой степени кандидата технических наук.

*Сведения о ведущей организации*

<i>Полное наименование в соответствии с уставом и сокращенное</i>	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный технический университет», НГТУ
<i>Почтовый адрес, телефон</i>	Россия, 630073, г. Новосибирск, проспект К. Маркса, 20, тел. +7 (383) 346-50-01
<i>Адрес электронной почты</i>	rector@nstu.ru
<i>Адрес официального сайта в сети «Интернет»</i>	www.nstu.ru

Список основных публикаций  
работников ведущей организации  
по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях  
за последние 5 лет

1. Optimization of Power Distribution Networks in Megacities / V. Z. Manusov, P. V. Matrenin, J. S. Ahyoev, L. S. Atabaeva // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. - 2017. - Vol. 72. - Art. 012019 (8 p.).
2. Manusov V. Z. Swarm intelligence algorithms for the problem of the optimal placement and operation control of reactive power sources into power grids / V. Z. Manusov, P. V. Matrenin, S. E. Kokin // International Journal of Design & Nature and Ecodynamics. - 2017. - Vol. 12, iss. 1. - P. 101-112.
3. Olhovskiy V. Y. The influence of high harmonics generation of low power consumers on up to 1000 V networks operation / V. Y. Olhovskiy, T. V. Myateg, M. A. Klepche // Dynamics of Systems, Mechanisms and Machines (Dynamics 2016) : proc. of a meeting, Omsk, 15–17 Nov. 2016. – IEEE, 2017. – Vol 1. – P. 456–462.
4. 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. - С. 74-87.

5. Manusov V. Z. Implementation of population algorithms to minimize power losses and cable cross-section in power systems / V. Z. Manusov, P. V. Matrenin, E. S. Tretyakova // International Journal of Electrical and Computer Engineering. - 2016. - Vol. 6, № 6. – P. 2955-2961.
6. Olhovskiy V. Y. The analyzes of high harmonics generation and power losses of low power consumers on up to 1000 v networks operation / V. Y. Olhovskiy, T. V. Myateg, M. A. Klepche // 11 International forum on strategic technology (IFOST 2016) : proc., Novosibirsk, 1–3 June 2016. – Novosibirsk : NSTU, 2016. – [Pt. 3.]. – P. 106-111. - ISBN 978-1-5090-0853-7.
7. Ольховский В. Я. Исследование воздействия высших гармоник мелких нелинейных потребителей на работу сети до 1000 В / В. Я. Ольховский, Т. В. Мятаж, С. Ю. Найков // Доклады Академии наук высшей школы Российской Федерации. - 2016. – № 1 (30). – С. 84-97.
8. Гужов Н. П. Краткосрочное регулирование напряжения в системе электроснабжения предприятия / Н. П. Гужов, С. В. Родыгина // Главный энергетик. - 2016. - № 4. - С. 35-39.
9. Могиленко А. В. Мультиресурсные системы энергоснабжения: новая парадигма, интеллектуальные технические решения и технологии / А. В. Могиленко, Д.А. Павлюченко // Электро. Электротехника, электроэнергетика, электротехническая промышленность. - 2016. - № 1. - С. 2-5
10. Myateg T. V. Analysis of higher harmonic components influence on the electric circuit at induction motor functioning equipped with adjustable-frequency electric drive / T. V. Myateg // Applied Mechanics and Materials. - 2015. – Vol. 698 : Electrical Engineering, Energy, Mechanical Engineering, EEM 2014. - P. 173-177.
11. Стрельников Н. А. Алгоритм компенсации реактивной мощности в электросетях потребителей / Н. А. Стрельников, А. В. Назаров // Главный энергетик. - 2015.-№ 9.- С.36-42
12. Седельников А. В. Компенсация реактивной мощности в распределительных электрических сетях 10/0,4 кВ / А. В. Седельников, Д. А. Павлюченко // Главный энергетик. - 2015. - № 11-12. - С. 25-29.
13. 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.
14. Манусов В. З. Расчет и оптимизация электрической сети с применением матрицы узловых сопротивлений / В. З. Манусов, И. С. Крепышев, А. А. Басуева // Научные проблемы транспорта Сибири и Дальнего Востока. - 2014. - № 1-2 .- С. 265-269.

Ректор



А.А. Батаев