

Председателю диссертационного
совета Д 212.269.10 при ФГАОУ ВО
«Национальный исследовательский
Томский политехнический университет»
проф. С.Г. Обухову

Я, Русина Анастасия Георгиевна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Турукиной Татьяны Евгеньевны на тему: «Повышение энергетической эффективности систем электроснабжения в потребительском секторе и в городских распределительных сетях (на примере г.Томска)» по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы» на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество (последнее - при наличии) официального оппонента;	Русина Анастасия Георгиевна
ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименования отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация;	Доктор технических наук по специальности 05.14.02 – «Электрические станции и электроэнергетические системы»
полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности);	Новосибирский государственный технический университет Доцент, заведующая кафедрой электрических станций
список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1. Русина А. Г. Исследование модели прогнозирования суточного графика нагрузки с учетом климатических факторов на примере ОЭС Сибири = Model of the daily load graph forecasting taking into account climatic factors on the example of the Siberia energy system / А. Г. Русина, Т. А. Филиппова, А. Е. Калинин // Экономические проблемы энергетического комплекса (семинар

А.С. Некрасова) : междунар. энергет. конф.я Всерос. открыт. постоянно действующ. науч. семинара, Москва, 2017г. : материалы конф. - Москва : Анкил, 2017. - С. 463-481.

2. Русина А. Г. Оптимизация режимов энергосистем с распределенной генерацией в режиме on-line [Электронный ресурс] / Я. А. Фролова, А. Г. Русина, Д. В. Армеев // Новое в российской электроэнергетике : науч.-техн. электрон. журн.. - 2017. – № 11. – С. 34-41. - Режим доступа: <http://energo-press.info/журнал-новое-в-российской-электроэне/нрэ-2017/>. - Загл. с экрана.

3. Русина А. Г. Основы создания имитационной модели нормализатора напряжения для анализа нормальных режимов электроэнергетических систем = Basics of creating a mathematical model of voltage normalizer for analysis of normal modes in power supply systems / Г. Л. Русин, А. Г. Русина, П. В. Чурилов, И. Л. Клавсуц // Системы. Методы. Технологии. – 2017. – № 1 (33). – С. 63–72.

4. Русина А. Г. Система прогнозирования потребления энергии на основе временных рядов = Forecasting system of energy consumption based on time series / А. Г. Русина, Я. А. Фролова, П. В. Матренин, М. В. Агафонова // Электроэнергетика глазами молодежи : материалы 8 междунар. науч.-техн. конф., Самара, 2 – 6 окт. 2017 г. В 3 т. - Самара : Самар. гос. техн. ун-т, 2017. – Т 2. – С. 21-24. - 60 экз. - ISBN 978-5-7964-2030-0.

5. Русина А. Г. Создание модели эквивалента электрической схемы Новосибирской энергосистемы = Modeling of Novosibirsk electrical

network equivalent / Р. С. Чувашев, И. Ю. Коротков, И. В. Дулов, А. Г. Русина // Электроэнергетика глазами молодежи : материалы 8 междунар. науч.-практ. конф., Самара, 2-6 окт. 2017 г. В 3 т. - Самара : Самар. гос. техн. ун-т, 2017. - Т. 2. - С.76-79. - 60 экз. - ISBN 978-5-7964-2030-0.

6. Rusina A. G. Application of rank models for structural forecasting / A. G. Rusina, Y. M. Sidorkin, A. E. Kalinin // 11 International forum on strategic technology (IFOST 2016) : proc., Novosibirsk, 1-3 June 2016. - Novosibirsk : NSTU, 2016. - Pt. 2. - P. 271-275. - ISBN 978-1-5090-0853-7. - DOI: 10.1109/IFOST.2016.7884245.

7. Rusina A. G. Applying of the electrical equivalent method for multi-objective power flow optimization / D. V. Armeev, Y. A. Frolova, A. G. Rusina, E. S. Ivkin // 11 International forum on strategic technology (IFOST 2016) : proc., Novosibirsk, 1-3 June 2016. - Novosibirsk : NSTU, 2016. - Pt. 2. - P. 157-161. - ISBN 978-1-5090-0853-7. - DOI: 10.1109/IFOST.2016.7884216.

8. Русина А. Г. Построение многофакторной модели графиков нагрузки при планировании и анализе оперативных энергетических балансов ЭЭС = Multifactorial model construction of load graphs at the planning and at the analysis of operational power balances of the electric power systems / А. Г. Русина, Г. Л. Русин, А. Е. Калинин // Электроэнергетика глазами молодежи - 2016: материалы 7 междунар. науч.-техн. конф., Казань, 19 – 23 сент. 2016 г. В 3 т. – Казань : Казан. гос. энерг. ун-т, 2016. – Т. 2. – С. 361-364. - 50 экз. - ISBN 978-5-89873-461-9, 978-5-89873-463-3.

9. Русина А. Г. Расчеты

нормальных режимов ЭЭС на основе адресных принципов = Calculations of normal modes of ees based on the address principles / Д. Х. Худжасидов, А. Г. Русина, Е. А. Совбан, Т. А. Филиппова // Электроэнергетика глазами молодежи-2016: материалы 7 междунар. науч.-техн. конф., 19–23 сент. 2016 г., Казань. : в 3 т. – Казань : Казан. гос. энерг. ун-т, 2016. - Т. 2. – С. 421-424. - 50 экз. - ISBN 978-5-89873-461-9.

10. Rusina A. G. Electrodynamic model of «an electric equivalent» of power plants energy characteristics / A. G. Rusina, G. L. Rusin, P. A. Akulshina // Power engineering: efficiency, reability, safety : selected reports of all-Russian sci. and techn. conf. – London : Red Square sci., 2014. – P. 17–22. – ISBN 978-0-9928299-1-9.

11. Rusina A. G. Methods of operational planning of the deliveries on the power energy wholesale market of Russia / A. G. Rusina, G. L. Rusin // 49 International Universities power engineering conference (UPEC), Romania, Cluj-Napoca, 2–5 Sept. 2014. – IEEE, 2014. – 5 p. – ISBN: 978-1-4799-6556-4. – DOI: 10.1109/UPEC.2014.6934642.

Подпись _____

Русина А.Г.

*Подпись
на 1*

*Русина А.Г. заверено
1/1/2014*

