

Портфолио научного руководителя

Научный руководитель	Область научно-исследовательской деятельности	Наиболее значимые публикации за последние 5 лет	
		Список публикаций	Тип журнала
 <p>Большанин Георгий Анатольевич, кандидат технических наук, доцент</p>	<p>Качество электрической энергии. Распределение электрической энергии пониженного качества по воздушным линиям электропередачи. Теория многополюсников.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Определение первичных параметров однородного участка двухпроводной линии электропередачи. // Энергобезопасность и энергосбережение. – №3. – 2015. – С. 5-9. 2. Козлов В.А., Большанин Г.А. Учет стрелы провеса линейного провода высоковольтной линии электропередачи при ее согласовании с электрической нагрузкой // Известия высших учебных заведений. Проблемы энергетики. – 2014. № 7-8. – С.53-59. 3. Козлов В.А., Большанин Г.А. Техническое обоснование применения компенсирующих устройств для стабилизации согласованного режима работы высоковольтной линии электропередачи // Системы. Методы. Технологии. – 2014. № 3 (23). – С.117-124. 4. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю., Марьясова Е.Г. Прогнозирование напряжения холостого хода на несимметричном однородном участке ЛЭП // Главный энергетик. – 2014. № 9. – С.11-14. 5. Большанин Г.А., Козлов В.А., Козлова О.А. Экономическое обоснование применения компенсирующих устройств для согласования трехфазной трехпроводной линии электропередачи с нагрузкой // Системы. Методы. Технологии. – 2014. № 2 (22). – С.78-83. 6. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю., Марьясова Е.Г. Способ расчета коэффициентов восьмиполосника, замещающего однородный участок трехпроводной линии электропередачи // Системы. Методы. Технологии. 2014. № 1 (21). – С.71-78. 7. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю., Марьясова Е.Г. Особенности прогнозирования напряжений на несимметричном однородном участке трехпроводного исполнения в режиме холостого хода // Электротехнические комплексы и системы управления: научно-технический журнал. №1 (33), 2014. – С. 67-71. 8. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Определение укрупненных вторичных параметров трехпроводной линии электропередачи методом восьмиполосника // Электротехнические комплексы и системы управления: научно-технический журнал. №4 (32), 2013. – С. 45-49. 9. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Восьмиполосники, как элементы трехфазной трехпроводной линии электропередачи // Главный энергетик. – 2013. № 5. – С.19-26 Главный энергетик. – 2013. № 5. – С.19-26. 10. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Определение вторичных 	<p>Индексируемые в РИНЦ <u>5</u> ВАК <u>29</u></p>

параметров однородного участка трехпроводной линии электропередачи методом восьмиполосника Определение вторичных параметров однородного участка трехпроводной линии электропередачи методом восьмиполосника // Современные технологии. Системный анализ. Моделирование. – 2013. № 2 (38). – С.232-237.

линии электропередачи // Электротехнические комплексы и системы управления: научно-технический журнал. – №2 (38). – 2015. – С. 18-23.

12. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Использование теории восьмиполосника для анализа электропередачи – LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG Heinrich-Böcking-Str. 6-8, 66121 Saarbrücken, Germany. – Saarbrücken, 2014.–145 с.

13. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Оптимизация подключения электрической нагрузки к действующей линии электропередачи – Братск: ФГБОУ ВПО «БрГУ», 2014. – 124 с.

14. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю., Марьясова Е.Г.. Прогнозирование напряжений и токов холостого хода на однородном участке трехпроводной ЛЭП, входящем в состав симметричной ЭЭС // Системы. Методы. Технологии. 2014. № 1 (21). – С.66-71.

15. Козлов В.А., Большанин Г.А. Учет стрелы провеса линейного провода трехфазной трехпроводной линии электропередачи при ее согласовании с электрической нагрузкой // Электротехнические комплексы и системы управления: научно-технический журнал. №1 (33), 2014. – С. 77-82.

16. Козлов В.А., Большанин Г.А. Согласование трехфазной трехпроводной высоковольтной линии электропередачи с электрической нагрузкой // Главный энергетик. – 2013. № 6. – С. 32-38.

17. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Определение первичных параметров однородного участка трехпроводной линии электропередачи методом восьмиполосника // Воздушные линии. – 2013. № 2 (11). – С.8-14.

18. Козлов В.А., Большанин Г.А. Коэффициент полезного действия высоковольтной трехфазной трехпроводной линии электрической передачи с распределенными параметрами // Системы. Методы. Технологии. – 2013. № 1 (17). – С.71-75.

19. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю., Марьясова Е.Г., Коробова Т.Г. Выбор оптимального места подключения электрической нагрузки к действующей линии электропередачи // Системы. Методы. Технологии. – 2013. № 1 (17). – С.64-70.

20. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Определение коэффициентов восьмиполосника, замещающего трехфазную трехпроводную линию электропередачи // Электротехнические комплексы и системы управления: научно-технический журнал. №1 (29), 2013. – С. 41-46.

21. Большанин Г.А., Плотников М.П. Распределение электрической

энергии вдоль неоднородного участка двухцепной линии электропередачи // Электротехнические комплексы и системы управления: научно-технический журнал. №1 (29), 2013. – С. 14-20.

22. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Параметры трехпроводной ЛЭП. Метод восьмиполосника: монография. – Братск: Изд-во БрГУ, 2013. – 265 с.

23. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Выбор оптимального места подключения электрической нагрузки к действующей линии электропередачи // Электро. Электротехника. Электроэнергетика. Электротехническая промышленность. – 2012. - №6. – с. 8-13.

24. Большанин Г.А., Плотников М.П. Распределение напряжения по двухцепной линии электропередачи // Системы. Методы. Технологии. – 2012. № 4 (16). – С.66-70.

25. Большанин Г.А., Плотников М.П. Алгоритм построения математической модели однородного участка двухцепной линии электропередачи в условиях пониженного качества электрической энергии // Электротехнические комплексы и системы управления: научно-технический журнал. №4 (28), 2012. – С. 34-41.

26. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Определение коэффициентов восьмиполосника, замещающего трехпроводную ЛЭП // Международный научно-исследовательский журнал. Часть 1. – №6 (6). 2012. – С.38-41.

27. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю. Основные зависимости параметров электрической энергии в однопроводной линии электропередачи // Системы. Методы. Технологии. – 2012. № 2 (14). – С.54-59.

28. Большанин Г.А. Контроль показателей качества электрической энергии – LAP LAMBERT Academic Publishing GmbH & Co. KG Heinrich-Böcking-Str. 6-8, 66121 Saarbrücken, Germany. – Saarbrücken, 2012.–154 с.

29. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю., Марьясова Е.Г. Использование теории многополосников и системы «MATLAB» при расчете результатов транспортировки электрической энергии // Системы. Методы. Технологии. – 2011. № 4 (12). – С.76-83.

30. Козлов В.А., Большанин Г.А. Согласованный режим работы однородной трехпроводной линии электропередачи // Системы. Методы. Технологии. – 2011. № 4 (12). – С.70-76.

31. Большанин Г. А., Большанина Л. Ю. Особенности распространения электрической энергии по линиям электропередачи. – Братск: Изд-во БрГУ, 2011. – 64 с.

32. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю., Марьясова Е.Г. Передача электрической энергии по однородному участку трехфазной ЛЭП трехпроводного исполнения, входящему в состав симметричной ЭЭС // Вестник Иркутского Государственного Технического Университета.

2011 – 10 (57). – с. 179 – 186.

33. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю., Марьясова Е.Г. Особенности распространения электрической энергии по трехпроводной линии электропередачи // Системы. Методы. Технологии. – 2011. № 3 (11). – С.82-89.

34. Большанин Г.А., Большанина Л.Ю., Марьясова Е.Г. Определение вторичных параметров трехфазной четырехпроводной воздушной линии электропередачи // Системы. Методы. Технологии. – 2011. № 2 (10). – С.78-81.