

*Наименование:* Прогнозирование передачи электрической энергии по высоковольтным линиям электропередачи.

*Наличие промышленного образца:* отсутствует

*Область применения научно-технической разработки:* Электроэнергетические системы, системы электроснабжения промышленных и иных объектов.

*Особые характеристики и предназначение инновационной разработки:* Прогнозирование передачи электрической энергии пониженного качества по высоковольтным линиям электропередачи.

*Охранные документы:*

1. Патент на изобретение 2210154 RU. Способ прогнозирования распределения гармонических составляющих электрической энергии по неразветвленным участкам электроэнергетической системы. Большанин Г.А.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 10.08.2003.

2. Патент на изобретение 2122186 RU. Способ количественной оценки субгармонических и дробных высших гармонических периодически изменяющихся величин. Большанин Г.А., Охлопков И.Н., Видерников С.В., Безносков Е.А., Манахов А.В., Зимарев С.А., Алферов М.А.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 20.11.1998.

3. Программа для ЭВМ 2010611988 RU. Расчет параметров трехфазной трехпроводной линии электропередачи (LEP3 v. 1.00). Большанин Г.А., Большанина Л.Ю.; обладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 16.03.2010.

4. Программа для ЭВМ 2010615863 RU. Расчет параметров трехфазной четырехпроводной линии электропередачи (FOUR-WIRE v. 1.00). Большанин Г.А., Большанина Л.Ю., Марьясова Е.Г.; обладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 8.09.2010.

5. Программа для ЭВМ 2010615868 RU. Расчет параметров неоднородной трехфазной трехпроводной линии электропередачи (Non-uniform v. 1.00). Большанин Г.А., Большанина Л.Ю., Марьясова Е.Г.; обладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 8.09.2010.

6. Программа для ЭВМ 2014615987 RU. Расчет токов и напряжений по двухцепной воздушной линии электропередачи (Strom-Spannung v. 1.00). Большанин Г.А., Плотников М.П.; обладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 06.06.2014.

7. Патент на изобретение 2529640 RU. Способ прогнозирования распределения гармонических составляющих тока и напряжения по неразветвленным участкам шестипроводной линии электропередачи. Плотников М.П., Большанин Г.А.; заявитель и патентообладатель ГОУ ВПО «Братский государственный университет». 05.08.2014.

*Список выставок и проектов, на которых была представлена научно-техническая разработка:* Не представлялась.