

*Наименование:* Автоматизированная система активного контроля показателей качества электрической энергии.

*Наличие промышленного образца:* отсутствует

*Область применения научно-технической разработки:* Системы электроснабжения промышленных и иных объектов.

*Особые характеристики и предназначение инновационной разработки:* Мониторинг качества электрической энергии; корректировка показателей качества электрической энергии.

*Охранные документы:*

1. 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.

2. Патент на изобретение 2242072 RU. Способ автоматизированного активного контроля колебаний напряжения и тока. Большанин Г.А.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 10.12.2004.

3. Патент на изобретение 2248038 RU. Способ автоматизированного активного контроля показателей качества электрической энергии. Большанин Г.А., Макаренко М.В.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 10.03.2005.

4. Патент на изобретение 2249286 RU. Способ автоматизированного активного контроля уровня несимметрии напряжений и токов. Большанин Г.А.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 27.03.2005.

5. Патент на изобретение 2252471 RU. Способ автоматизированного активного контроля импульсов напряжения и тока. Большанин Г.А.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 20.05.2005.

6. Патент на изобретение 2252472 RU. Способ автоматизированного активного контроля провалов напряжения и тока. Большанин Г.А.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 20.05.2005.

7. Патент на изобретение 2262174 RU. Способ активного контроля уровня несинусоидальности напряжения и тока. Большанин Г.А.; заявитель и патентообладатель ФГБОУ ВПО «Братский государственный университет». 10.10.2005.

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