

## Отзыв

на автореферат диссертации Белицкого Антона Арнольдовича  
*«Оптимизация режимов работы электротехнического комплекса  
предприятия по критерию минимума тока в нулевом проводе»*,  
представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по  
специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы

Тема диссертации посвящена решению актуальной задачи: обеспечению бесперебойной работы систем электроснабжения, включающих в свой состав несимметричную, нелинейную нагрузку, питаемую по четырехпроводным линиям электропередачи. Для решения задачи автором разработан подход, позволяющий выбрать подходящий для подобной нагрузки способ компенсации тока нулевого провода. Предложенный автором алгоритм обеспечивает выбор параметров компенсирующих устройств в широком диапазоне коэффициентов несимметрии и несинусоидальности.

Разработанный подход имеет научную новизну, выполнен на высоком научном уровне и имеет существенное значение для рассматриваемой области знания.

Проведенные автором экспериментальные исследования подтверждают результаты, полученные теоретически, чем обеспечивают достоверность результатов.

По теме диссертации автором опубликовано 7 работ, 3 из которых в рецензируемых научных изданиях, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России.

Диссертационная работа, судя по автореферату, имеет практическое значение и соответствует паспорту научной специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

По автореферату имеются следующие замечания:

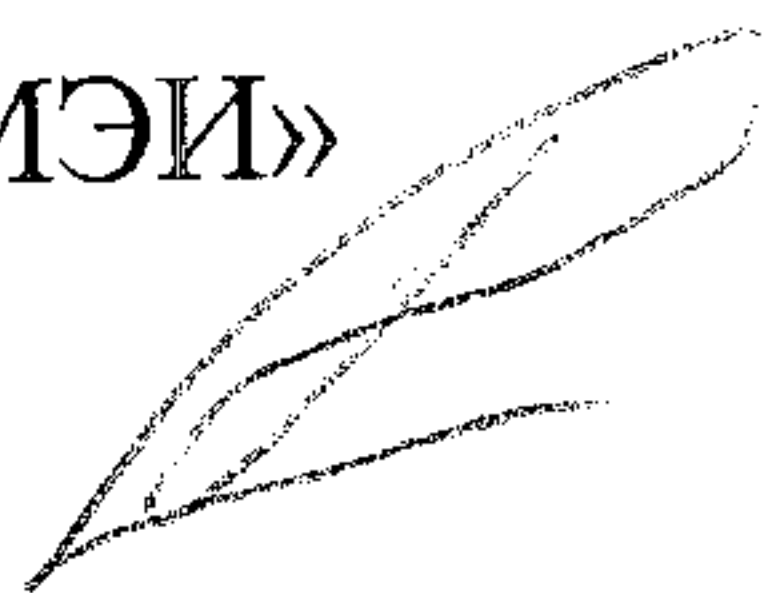
№ 151-11  
от 26.05.2011

- нельзя утверждать, что именно автор выявил факторы, влияющие на величину тока нулевого провода. Они были определены до него;
- в автореферате не оценена адекватность имитационной модели трехфазной четырехпроводной сети при несинусоидальной и несимметричной нагрузке;

Указанные замечания носят частный характер и не влияют на общую положительную оценку работы.

Диссертация полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации Белицкий Антон Арнольдович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.09.03 – Электротехнические комплексы и системы.

Зав. кафедрой  
электроэнергетических систем  
филиала ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»  
в г. Смоленске, к.т.н.



Солопов Роман Вячеславович

«18» мая 2017 г.

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» в г. Смоленске  
214013, г. Смоленск, Энергетический проезд, дом 1  
+7 (4812) 65-14-61, mail@sbmpei.ru

