

Россия, Свердловская обл.,
620017, г. Екатеринбург, ул. Старых большевиков, д 2
Тел.: (343)318-21-61 E-mail: uraldiag@yandex.ru
Р/с 40702810916540007997
в УРАЛЬСКИЙ БАНК ПАО СБЕРБАНК Г. ЕКАТЕРИНБУРГ
к/с 30101810500000000674
БИК 046577674 ИНН 6686003966 КПП 668601001 ОГРН
1126686004070

№ 121 от 07.04.2025

630073, г. Новосибирск,
проспект К. Маркса, 20.
Новосибирский
государственный технический
университет
Учёному секретарю
диссертационного совета
24.2.347.05, к.т.н.
Осинцеву А.А.
E-mail: osincev@corp.nstu.ru

ОТЗЫВ

на автореферат Кузнецовой Юлии Александровны
на тему «Моделирование предпробивных процессов
в полярных жидкостях с помощью эффекта Керра»
по специальности 2.4.3 – «Электроэнергетика»
на соискание учёной степени кандидата технических наук.

Диссертационная работа соответствует требованиям паспорта научной специальности 2.4.3 «Электроэнергетика» по п.1 и п.3.

Тема диссертационной работы является актуальной, а полученные результаты, наверняка будут полезны при проектировании мощных высоковольтных импульсных емкостных накопителей энергии.

Заявленные диссертантом элементы научной новизны адекватно отражены в автореферате и не вызывают возражений.

Содержание автореферата позволяет оценить автора диссертационной работы как умелого экспериментатора, так и специалиста, хорошо владеющего современными методами анализа полученных экспериментальных результатов.

В целом автореферат написан грамотным техническим языком, но автору не удалось избежать отдельных досадных неточностей:

- На стр. 16, в частности, сказано «В результате было получено распределение напряжённости электрического поля на разных расстояниях от острия в достаточном временном интервале (см. Рисунок 11)». Но, фактически на рис.11 приведены расчётные линии постоянной разности фаз $\Delta\Phi/\pi$, распределение напряжённости электрического поля приведены на рис. 12.
- Аналогичная неточность имеется на стр. 18. Ссылка на оригинальную керрограмму даётся то на рис.15. то на рис.14, хотя на рис. 14 приведена схема системы сферических электродов.

В целом представленный автореферат даёт основания для высокой оценки диссертационной работы и свидетельствует о том, что Кузнецова Юлия Александровна достойна присвоения учёной степени кандидата технических наук.

Отзыв подготовил:
Кандидат технических наук, доцент,
Главный специалист ООО «ИТЦ УралЭнерго

07.04.2025 _____

Подпись Осотова В.Н. заверяю:
Технический директор ООО «ИТЦ УралЭнерго

Озоб *назначен 21.04.2025г.*