

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Згарбула Андрея Викторовича «Обоснование параметров тепловой защиты установочных электропроводок 0,38 кВ для повышения безопасности их эксплуатации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.26.01 – Охрана труда (по отраслям) (технические науки).

В диссертации рассматривается актуальная научно-техническая задача, которая направлена на недопущение травматизма людей, эксплуатирующих электрические сети 0,38/0,22 кВ на основе раскрытия закономерностей тепловых проявлений сверхтоков. Это позволяет усовершенствовать защитные функции таких объектов и достичь нормируемой ГОСТами вероятности появления возгорания в электрифицированном помещении в течение года.

К области охраны труда можно отнести прогнозирование опасных зон расположения горючих материалов, воспламенение которых может повлечь за собой выделение токсичных для человека веществ, жар, ожоги. Также следует отметить недостаточную эффективность имеющихся технических средств диагностики теплового контроля изоляции электропроводок. Исходя из этого, тема диссертации актуальна.

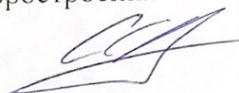
Считаю, что формулировка цели и задач исследований, научных положений, выносимых на защиту, выводов по диссертации выполнены корректно, сам текст изложен последовательно, работа имеет достаточную апробацию на научных конференциях, а основные положения освещены в рецензируемых изданиях.

К замечаниям по автореферату можно отнести:

1. Во введении автореферата не уточняется, относится ли указанное число погибших (1765) к общему числу погибших на пожарах в России или только лишь из-за нарушения эксплуатации электроустановок.
2. В выводах по работе не сформулировано от каких факторов зависит критическая температура возгорания горючего материала под действием частиц, образующихся при КЗ.
3. В тексте реферата не приведены сведения о возможности использования концепции разработанной микропроцессорной защиты в полупроводниковых коммутирующих элементах (твердотельные реле).

Общий вывод по автореферату диссертации положительный. Исходя из анализа выводов и научных положений, выносимых на защиту, следует, что в диссертации решена актуальная научная задача, имеющая и практическое значение, работа соответствует паспорту специальности 05.26.01 – Охрана труда (по отраслям) (технические науки) и выполнена в соответствии с требованиями к квалификационным диссертационным работам, изложенным в «Порядке присуждения ученых степеней». Таким образом, автор диссертации Згарбул Андрей Викторович заслуживает присуждения ученой степени кандидата технических наук.

Директор Инженерной школы Санкт-Петербургского государственного университета аэрокосмического приборостроения
канд. техн. наук, доцент



С.В. Солёный

Я, Солёный Сергей Валентинович, согласен на автоматизированную обработку персональных данных, приведенных в этом документе



С.В. Солёный

Подпись доцента С.В. Солёного
Начальник отдела кадров

