

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО КОНСУЛЬТАНТА

на диссертационную работу **ГРЕШНЯКОВА ГЕОРГИЯ ВИКТОРОВИЧА** «Комплексная оценка технических и эксплуатационных характеристик XLPE-кабельных систем среднего и высокого напряжения» представленную на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.09.02 – «Электротехнические материалы и изделия»

В период подготовки диссертационной работы соискатель ученой степени работал в ООО «НИИ «Севкабель» в должности заведующего лабораторией и главного конструктора. В 2016 году Грешняков Г.В. закончил докторантуру ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого». Внедрение результатов диссертационной работы Грешнякова Г.В. позволит решить задачи повышения эффективности работы кабельных линий и всей электроэнергетической системы РФ, что указывает на актуальность и практическую значимость работы. При подготовке работы автор проявил себя как состоявшийся научный сотрудник, ученый.

Для достижения поставленных в работе целей Грешняковым Г.В. был разработан комплекс оригинальных технических решений, определяющих создание новых методов анализа пропускной способности КЛ, новых перспективных способов управления электрическим полем в усиливающей изоляции кабельных муфт, новых кабелей для систем электропитания и защиты сверхпроводящей магнитной системы реактора ИТЭР, обеспечить реализацию мер по выполнению условий электромагнитной совместимости и электромагнитной экологии, путем снижения уровня поля в локальных областях.

Опубликованные по материалам диссертации статьи хорошо отражают содержание диссертационной работы. Сама работа Грешнякова Г. В. носит законченный характер и, по моему мнению, имеет большое значение для науки и техники, полностью соответствует требованиям ВАК России, предъявляемым к докторским диссертациям и может быть рекомендована к защите на соискание ученой степени доктора технических наук.

Научный консультант  
Коровкин Николай Владимирович,  
д.т.н, профессор,  
Санкт Петербургский  
Политехнический Университет Петра Великого,  
заведующий кафедрой  
Теоретической электротехники и электромеханики

