

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение дополнительного профессионального
образования "Петербургский энергетический институт
повышения квалификации"

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Степаненко

Алексей Иванович

прошел(а) повышение квалификации в (на)

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

782420041288

Документ о квалификации

ФГАОУ ДПО "ПЭИПК"

по дополнительной профессиональной программе

**Расчеты токов КЗ и уставок релейной защиты в
электроэнергетических системах**

Регистрационный номер
2102

Город
Санкт-Петербург

Дата выдачи
27.10.2023

в объеме
108 часов



Руководитель

Секретарь

С.В. Юнголюдт

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение дополнительного профессионального
образования "Петербургский энергетический институт
повышения квалификации"

УДОСТОВЕРЕНИЕ

О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

782420040927

Документ о квалификации

Регистрационный номер
1738

Города
Санкт-Петербург

Дата выдачи
22.09.2023

Настоящее удостоверение свидетельствует о том, что

Степаненко

Алексей Иванович

прошел(а) повышение квалификации в (на)

ФГАОУ ДПО "ПЭИПК"

по дополнительной профессиональной программе

*Программный комплекс "RastrWin": расчет и анализ
режимов электрических сетей*

в объеме

30 часов



Руководитель

Секретарь

С.В. Юнголодт