

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное**  
**учреждение высшего профессионального образования**  
**«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»**  
**(ФГБОУ ВПО ПГУПС)**

---

**Кафедра «Теоретические основы электротехники»**

**ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАВИСИМОСТИ ВХОДНОГО**  
**СОПРОТИВЛЕНИЯ ЛИНИИ ОТ ЕЕ ДЛИНЫ**  
**И СОПРОТИВЛЕНИЯ НАГРУЗКИ**

**Методические указания**  
**к лабораторной работе**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ**

**2015**