



## ТИХОДЕЕВ

---

ТИХОДЕЕВ Николай Николаевич (7.12.1927, Рязань – 8.11.2008, С.-Петербург), рос. учёный в области электротехники и энергетики, акад. РАН (1992); основатель науч. школы по технике высоких напряжений. Окончил Ленингр. политехнич. ин-т им. М. И. Калинина (1952). С 1955 работал в НИИ по передаче энергии постоянным током высокого напряжения (НИИПТ; в 1958–97 зав. Отделом техники высоких напряжений, с 1998 его науч. руководитель). Проф. с 1970.

Осн. направления науч. деятельности – статистич. методы расчёта и координации изоляции возд. ЛЭП переменного и постоянного тока; защита электрич. сетей от грозовых и внутр. перенапряжений; создание компактных возд. ЛЭП с повышенной пропускной способностью; снижение влияний ЛЭП сверх- и ультравысокого напряжения на окружающую среду. Под рук. Т. в кон. 1970-х гг. в НИИПТ создан крупнейший высоковольтный комплекс для проведения кратковременных и длительных ресурсных испытаний высоковольтного оборудования до 1150 кВ переменного и 1500 кВ постоянного тока. Т. участвовал в проектировании первых в мире электрич. сетей 500 кВ, 750 кВ и ЛЭП 1150 кВ переменного тока; ряда крупных энергетич. объектов (напр., Саяно-Шушенская ГЭС, ЛЭП 500 кВ от Асуанской ГЭС). Гос. пр. СССР (1980), пр. им. П. Н. Яблочкова РАН (1997).