



ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ научно-исследовательский (ЭНИН) имени Г. М. Кржижановского, образован в Москве в 1930. Инициатор создания и первый директор (1930–59) – Г. М. [Кржижановский](#) (с 1932 ин-т носит его имя, ныне ОАО ЭНИН им. Г. М. Кржижановского). ЭНИН – ключевой исследовательский центр в России по разработке научно-технич. политики и стратегии развития электроэнергетики страны, осн. положений технич. регулирования и стандартов, по решению проблем отрасли, созданию новых технологий в области произ-ва, транспорта и распределения электроэнергии; решению задач оптимального развития электроэнергетики страны и отд. регионов; головной ин-т в разработке программы модернизации электроэнергетики России до 2020 и стратегии развития электроэнергетики страны на период до 2030. Для этих целей используется научно-методич. база ЭНИН, которая включает: систему многосвязанных математич. моделей для анализа переходных и установившихся режимов энергосистем при моделировании разл. элементов (включая управляемые электропередачи) с разной степенью детализации; модели и методы расчёта установившихся режимов, в т. ч. с учётом изменения частоты, статич. характеристик систем регулирования возбуждения и первичных двигателей генераторов; модели и методы анализа и оптимизации надёжности энергосистем и их объединений, развития генерирующих мощностей и межсистемных связей.

В ин-те функционируют 4 науч. школы, занимающие лидирующие позиции в России и мире. С 1963 издаётся ж. «Известия РАН. Энергетика».

В ЭНИН в разное время работали А. В. [Винтер](#), М. В. [Кирпичёв](#), Л. А. [Мелентьев](#), М. А. [Михеев](#), В. Ф. Миткевич, Л. Р. [Нейман](#), В. И. Попков, Н. Д. Папалекси, М. А. Стырикович, А. А. Чернышёв, К. И. Шенфер и др. С 1986 генеральный директор ин-та – Э. П. [Волков](#); с 2017 – В. Ю. Кононенко.