

Термоэлектричество: история и современность



Основная задача современных научных исследований в области термоэлектричества - как повысить эффективность генераторов. Для решения этой задачи необходимы комплексные знания, в том числе и истории создания и развития термоэлектрических генераторов (ТЭГ).

В недавно вышедшей статье "Thermoelectricity: From History to Modernity Through the CASS Activity" (Alexander S. Korotkov, Vera V. Loboda) подробно рассмотрена история ТЭГ, начиная от разработок академика А.Ф. Иоффе (с 1921 г.) до современных достижений наших учёных в партнёрстве с IEEE CASS Chapter.

В статье доступным и понятным языком описан принцип работы ТЭГ, определены перспективы для развития современной науки в этой области.

Подробнее читайте на сайте журнала [IEEE Circuits and Systems Magazine](#).