Разработан новый термоэлектрический генератор

Сотрудниками лаборатории «Высокочувствительных полупроводниковых датчиков» Физико-технического института Академии наук Узбекистана разработано новое энергетическое устройство – термоэлектрический генератор с мощностью 40 Ватт.



Термоэлектрический генератор предназначен для производства электрической энергии из безвозвратно теряемой производственными цехами предприятий большой тепловой энергии печей и других установок. Кроме производства электрической энергии из теплоты, данное устройство позволяет получать также горячую воду, которая может быть использована для гигиенических

процедур персоналом производственных цехов.

В настоящее время проводятся переговоры между ФТИ и Алмалыкским горно-металлургическим комбинатом с целью производства в институте термоэлектрических генераторов для эффективного использования безвозвратно теряемой тепловой энергии производственных цехов АГМК.