

Ученые Черновицкого института термоэлектричества Национальной Академии наук Украины разработали новые виды генераторов тепловой и электрической энергии. В отличие от традиционных генераторов, новый прибор потребляет почти вдвое меньше энергоресурсов, при этом производя столько же энергии. Генераторы тепловой и электрической энергии работают на газу. По словам директора института, доктора физико-математических наук Лукьяна Анатичука, черновицкими учеными разработаны термогенераторы двух видов: один использует пламенное сжигание газа, второй - каталитический источник сжигания. В последний помещены специальные материалы, благодаря которым газ сжигается без пламени, не выделяя никаких вредных веществ. Самого малого такого генератора (на 30-50 Вт) будет достаточно для того, чтобы зарядить аккумулятор машины, иметь в гараже свет и тепло. Кроме этого, черновчанами разработан и более мощный прибор от 3 до 5 кВт. С его помощью можно обогреть комнату площадью 40 кв. м и получить от 100 до 150 Вт электроэнергии. *Источник: УНИАН*