

УДК 536.331

Сбор и использование излишков тепловой энергии

Заборщиков Артём Тарасович, 9 "А", ГБОУ Школа № 53 Приморского района Санкт-Петербурга.

Ластовка Олег Дмитриевич, 10 класс, шк. им. А. М. Горчакова

Научный руководитель – Самарцева Сардана Капитоновна, магистр, учитель ГБОУ СОШ № 169 с углубленным изучением английского языка Центрального района Санкт-Петербурга имени Героя Российской Федерации А.В. Воскресенского

Человечество выбрасывает в атмосферу большое количество тепловой энергии, которая по факту не используется. Мы предлагаем использовать эту энергию вторично.

Наша идея заключается в том, чтобы источники теплового излучения (обогреватели, источники света и т.д.) излишки энергии отдавали элементам Пельтье. В результате из-за разности температур мы бы получали ток с элементов Пельтье, что позволило бы нам получать больше доступной электроэнергии.

Наша разработка могла бы повысить рациональность использования тепловой энергии.