

0. Разработка и исследование эффективной автономной солнечной водонагревательной установки нового типа на основе тепловых труб

1. Номер государственной регистрации - 0109U001512

2. Науковий керівник - к.т.н., ст. науч. сотр. Рассмакин Б.М

3. Результаты

Объектом разработки является автономная аккумуляционная установка нового типа для нагрева бытовой воды за счёт солнечной энергии, а предметом разработки - новый тип солнечного коллектора на основе высокоэффективных теплопроводов – тепловых труб. Впервые в Украине изготовлен действующий макет установки, которая функционирует без использования электрорезергии, рабочее значение её тепловой эффективности находится в диапазоне от 0,5 до 0,65, а максимально достижимая температура нагреваемой воды - 67 °С

Возврат