

УДК 621.3

## ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Бушейко А.И

Научный руководитель – к.т.н., доцент Петруша Ю. С

### 1. Обоснование актуальности выбранной темы.

Преимущества инфракрасного обогревателя — это, безусловно, способность экономить электричество. С помощью инфракрасных лучей окружающие обогреватель поверхности очень быстро нагреваются и начинают излучать в пространство тепло, благодаря чему и обеспечивается нужная температура в помещении, которая является для человека максимально комфортной. Инфракрасные обогреватели:

- Не сушат воздух;
- Не сжигают кислород;
- Не сжигают насекомых и пыль, а это значит, что в помещении не будет стоять неприятный запах;
- Во время работы не выделяют водяной пар и продукты горения;
- Способны нормализовать влажность в комнате;
- Не создают циркуляцию пыли и сквозняки.

Еще одним бесспорным преимуществом такого обогревателя является то, что он моментально обогревает, а не как другие обогреватели какое-то время нагревается и потом уже начинает отдавать тепло. Также они очень надежны и достаточно легко монтируются.

Такие отопительные приборы отлично подходят для дач и загородных коттеджей, что тоже можно отнести к достоинствам. Ну и наконец, они предотвращают появление плесени, сырых стен, препятствуют конденсату и циркуляции пыли.

### 2. Задача исследования.

Технико-экономический эффект использования ИКО.

### 3. Новое и интересное.

- Экономичность
- Точечный и зональный обогрев.
- Надежность.
- Отсутствие запаха.
- Бесшумность.
- Практически моментальный нагрев.
- Работа на открытых пространствах

### 4. Вывод.

Быстрый нагрев, автоматическая система управления, возможность экономии энергии и определенные риски для здоровья при долгом нахождении под воздействием инфракрасного излучения делают его хорошим вариантом обогрева для дачи, но не квартиры или дома для постоянного проживания.

### Литература

1. [www.avtomash.ru](http://www.avtomash.ru) ;
2. [www.estp-blog.ru](http://www.estp-blog.ru) ;
3. [www.from-ua.com](http://www.from-ua.com).