



«Теплые» картины

28.2.2013

Ученые из Иркутского ГТУ предлагают производить картины с размещенными в них нагревательными элементами.

Такие картины не только украсят помещения, но и будут отапливать их. Комфортная среда будет создаваться благодаря теплоте, поступающей к предметам и ограждающим конструкциям при помощи длинноволнового инфракрасного излучения. Это именно тот диапазон теплового излучения, который дает русская печь.

Как утверждают создатели, «эффективность обогрева в большей степени зависит не от свойств самого нагревателя, а от способа его установки. Если правильно установить радиационный обогрев, то тепло будет равномерно распределяться по всему помещению и предотвратит появление плесени и грибка».

«Теплые» картины представляют собой нагревательный полупроводниковый элемент, который наносится на стеклотекстолит. Являясь диэлектриком, стеклотекстолит эффективно защищает от поражения электрическим током.

Ученые уверены, что их изобретение будет востребовано на рынке отопительной техники. Ведь картины-обогреватели наряду с интересным и разнообразным дизайном потребляют минимальное количество энергии.