

УДК 621.186.85

Т 572

**Рецензенты:**

каф. компьютерного дизайна Физико-технологического института  
Московского технологического университета, зав. каф. канд. техн. наук,  
доц. И.Ю. Мамедова; доц. каф. компьютерного дизайна Физико-  
технологического института Московского технологического  
университета, канд. техн. наук. А.Э. Дрюкова

**Тонковид, С.Б.**

Т 572 Теория и методология формообразования отопительных аппаратов  
[Текст]: курс лекций / С.Б. Тонковид – Липецк: Изд-во Липецкого госу-  
дарственного технического университета, 2016. – 37 с.  
ISBN 978–5–88247–848–2

В лекциях представлены исследования рынка отопительных сис-  
тем и даны рекомендации по совершенствованию формообразования  
отопительных аппаратов отечественного производства на основе ис-  
пользования пропорции золотого сечения. Результаты данной работы  
могут быть использованы для повышения конкурентоспособности оте-  
чественной продукции.

Курс лекций предназначен для бакалавров, магистров по направ-  
лению "Дизайн" и аспирантов по направлению "Техническая эстетика и  
дизайн".

Табл. 4 Ил. 10 Библиогр.: 11 назв.

Печатается по решению редакционно-издательского совета ЛГТУ.

ISBN 978–5–88247–848–2

© ФГБОУ ВО «Липецкий  
государственный технический  
университет», 2016

## Оглавление

### Предисловие

#### **ЧАСТЬ ПЕРВАЯ. Основы формирования комфортно-теплового климата. Системы отопления в жилых помещениях**

Лекция 1. Теория и технология создания комфортного климата в жилых помещениях.....	5
Лекция 2. Классификация отопительных систем.....	11
Лекция 3. Отечественные отопительные системы.....	15
Лекция 4. Дизайн и рейтинг отопительных приборов на Российском рынке.....	21

#### **ЧАСТЬ ВТОРАЯ. Анализ соответствия золотому сечению отечественных и зарубежных отопительных приборов как фактора их конкурентоспособности**

Лекция 5. Предпроектный анализ.....	25
Лекция 6. Отечественные отопительные приборы.....	28
Лекция 7. Зарубежные отопительные приборы.....	33

### Заключение

### Библиографический список