

*I. Создание материалов с заранее заданными свойствами*

1. Физические основы.
2. Технология реализации.
3. Практическое применение и перспективы использования.
4. Экологическая безопасность и проблемы утилизации.

*II. Современные тепловые электрические станции*

1. Физические основы.
2. Технология реализации.
3. Практическое применение и перспективы использования.
4. Экологическая безопасность и проблемы утилизации.

*III. Альтернативные источники энергии.*

1. Физические основы.
2. Технология реализации.
3. Практическое применение и перспективы использования.
4. Экологическая безопасность и проблемы утилизации.

*IV. Явление сверхпроводимости.*

1. Физические основы.
2. Технология реализации.
3. Практическое применение и перспективы использования.
4. Экологическая безопасность и проблемы утилизации.

*V. Цифровая техника (на примере смартфона, планшета, цифрового фотоаппарата)*

1. Физические основы.
2. Основные принципы работы.
3. Практическое применение и перспективы использования.
4. Экологическая безопасность и проблемы утилизации.