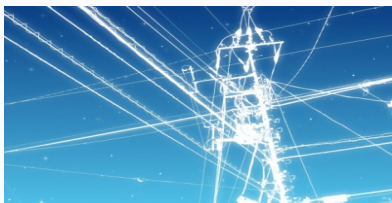
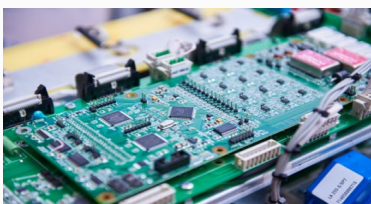


## СЕКЦИИ НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА УЧАЩИХСЯ



### ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

- ✓ Эффективные источники электроэнергии
- ✓ Беспроводная передача электроэнергии
- ✓ Энергосберегающие технологии
- ✓ Системы «умного» электропотребления



### ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

- ✓ Цифровые технологии в электроэнергетике
- ✓ Управление генерацией и потреблением
- ✓ Применение микропроцессоров
- ✓ Автоматизация электроэнергетических систем



### АЛЬТЕРНАТИВНАЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

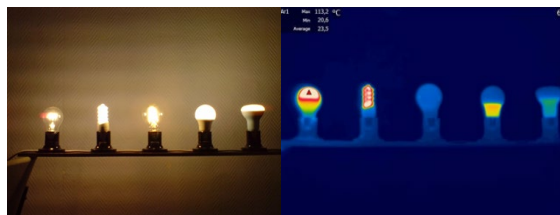
- ✓ Возобновляемые источники в системах электроснабжения
- ✓ Повышение эффективности возобновляемых источников
- ✓ Водородная энергетика
- ✓ Экологические аспекты энергетики

## ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ



**ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА  
И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА**

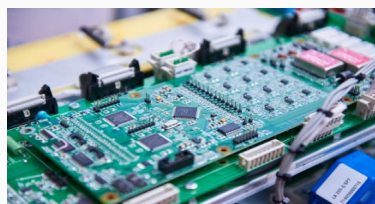
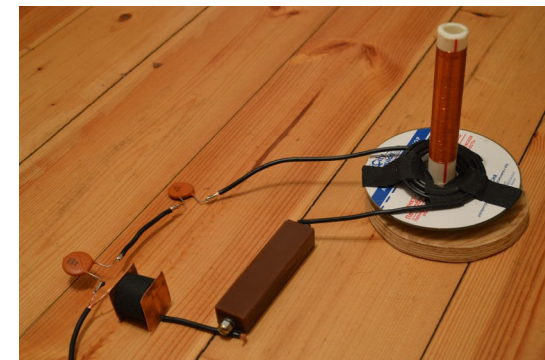
**Исследование источников света**



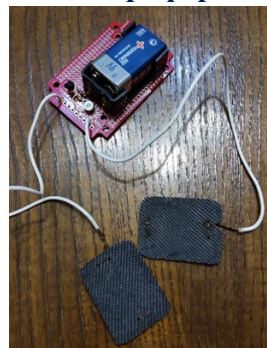
**Прибор для  
электрофореза**

**Системы «умного»  
освещения**

**Система беспроводной передачи  
электроэнергии**



**ЭЛЕКТРОНИКА И  
НАНОЭЛЕКТРОНИКА**



**Трекер для солнечных  
электростанций**



**АЛЬТЕРНАТИВНАЯ  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА**

**Грозовая электростанция**

