

## Образовательно-научный институт электроэнергетики



## СЕКЦИИ НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА УЧАЩИХСЯ



- ✓ 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



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



## ПРИМЕРЫ ПРОЕКТОВ



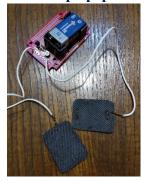








Прибор для электрофореза



Системы «умного» освещения



Грозовая электростанция



Система беспроводной передачи электроэнергии



**Трекер для солнечных электростанций** 

