

Тренинговые материалы

1. Предпосылки использования солнечной энергетики

- Современное положение в энергетике. Сценарии развития
- Данные по солнечному излучению в Одесской области

Дополнительные материалы:

Энергоэкологические проблемы и возобновляемые источники энергии (Г. Хрипунов)

Энергохозяйство в Одесской Области (А. Перлов)

2. Технические детали систем солнечной энергетики

- Коллекторы. Строение
- Ориентация. Затенение (дополнить)
- Потери. Эффективность
- Концепты построения систем
- Вычисление площади коллекторного поля
- Подключение баков и построение систем

Дополнительные материалы:

Компоненты систем (Г. Хрипунов)

Селективные покрытия (Г. Хрипунов)

3. Фотовольтаж

- Использование фотоэлектрических преобразователей

4. Практические занятия

- Лабораторные работы по исследованиям характеристик ФЭП

5. Практическое применение

- „Демонстрационные солнечные системы. Ноу-хау с запада на восток”
- Использование солнечной энергетики в районе Галац (Румыния)
- Использование солнечной энергетики в ЕС и в Германии

6. Организации

- Центр солнечной энергии
- БЕА