**МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ**

1. Бердишев, М.Ю. Поновлювальні та альтернативні джерела енергії: Методичні вказівки до лабораторних занять [Текст] : Для студ. ЗДІА спец. 7.000008 "ЕМ" / М.Ю. Бердишев ; ЗДІА. - Запоріжжя : ЗДІА, 2005. - 40 c. : iл. (38 прим).

2. Курис, Ю.В., Клименко, Л.А.  Поновлювальні та альтернативні джерела енергії [Текст] : Методичні вказівки до лабораторних занять для студ. спец. 7.000008 "ЕМ" / Ю.В. Курис,  Л.А. Клименко ; ЗДІА. - Запоріжжя : ЗДІА, 2007. - 50 c. : iл. (45 прим).

3. Бердишев, М.Ю Поновлювані та альтернативні джерела енергії [Текст] : Для студ. ЗДІА спец. "ЕМ" всіх форм навчання : конспект лекцій / М. Ю. Бердишев, Ю. Г. Качан ; ЗДІА. - Запоріжжя : ЗДІА, 2005. - 150 c. : iл. (82 прим).

4. Качан, Ю. Г. Поновлювані та альтернативні джерела енергії: Методичні вказівки до курсової роботи [Текст] : Для студ. ЗДІА спец. "ЕМ" усіх форм навчання / Ю. Г. Качан, М. Ю. Бердишев ; ЗДІА. - Запоріжжя : ЗДІА, 2004. - 28 c. : iл. (85 прим).

**РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА**

1. Дикий М.О. Поновлювані джерела енергії: Підручник. - К.: Вища пік.., 1993.-351с.

2. Твайделл Дж., Узйр А. Возобновляемые источники знергии: Пер. с англ.- М.: Энергоатомиздат. 1990. - 392 с.

3. Від виробництва до ефективного споживання енергії / О.І. Соловей, А.В. Праховник, Є.М. Іншеков та інші. - К.: Київ. Нот.ф-ка, 1999.-440 с.

4. Украина: эффективность малой знергетики. - Киев: ЕС - Еnergy Сеnіге, 1996.-280с.

5. Использование солнечной энергии для теплоснабжения зданий./ Константиновский Ю.А., Заваров А.И., Рабинович М.Д., Ферт А.Р. [под ред. Сарнацкого З.В.]. - К., Будівельник, 1985. - с. 104.

6. Рей Д., Макмайкл Д. Тепловые насосы: пер. с англ. - М.: Энергоиздат, 1982.-224с.

7. Все про відновлювані джерела енергії та енергоощадність // //Зелена енергетика.-2003 .-№4.-с.4-6.

8. Энергетика сегодня и завтра / В.И. Баланчевадзе, А.И.Барановский, Б.Л. Блинкин и др.; Под ред. А.Ф.Дьякова.- М.: Энергоатомиздат, 1990.-340с.

9. Быстрицкий Г.Ф. Основы энергетики : Учебник для студ. вузов.- М.: ИНФРА-М, 2005. - 278 с.

10. Неисчерпаемая энергия: Учебник. Кн. 2 : Ветроэнергетика / В.С. Кривцов, А.М. Олейников, А.И. Яковлев.- X.: ХАИ. 2004.- 400 с.

11. Накопители энергии: [ Учеб. пособие для электроэнерг. спец, вузов] / Д.А. Бут, Б.Л. Алиевский и др. ; Под ред. Д.А. Бута.- М.: Энергоатомиздат, 1991.- 398 с.

**ДОПОМІЖНА**

1. Ткаченко С.Й. Теплообмінні та гідродинамічні процеси в елементах енергозабезпечення біогазової установки: Монографія / С.Й. Ткаченко, Д.В. Степанов.- Вінниця: УНІВЕРСУМ - Вінниця, 2004. - 132 с.

2. Энергетика в современном мире / В.А. Веников, В.Г. Журавлев, Т.А. Филиппова. - М.: Знание, 1986. - 192 с.

3. Панцхава Е.С. Техническая биоэнергетика. - М.: Знание. 1990.-61с.

4. Енергія навколо нас: Посібник для вчителів / А.Є.Конеченков, М.М. Федосенко, І.Л. Шилович та інші. - К.: Київ нот. ф-ка, 1999.-191 с.

5. Денисенко Г.И. Возобновляемые источники энергии. - Киев: Вища шк., 1983 - 167с.

6. Волеваха Н.М., Волеваха В.А. Нетрадиционные источники энергии.- Киев: Вища шк., 1988.- 58 с.

7. Удел Свен. Солнечная энергия и другие альтернативные источники энергии: / Перевод со швед./.- М.: Знание, 1980. - 87 с.

8. Проблеми энергетики на рубеже XXI столетия: Учеб. Пособие / Л.Л. Товажнянский, Б.А. Левченко.- X.: НТУ «ХПИ», 2004. -.174 с.

9. Валов М.И., Казанджан Б.И. Использование солнечной энергии в системах теплоснабжения.-М.: Изд-во МЭИ, 1991.-140с.

10. Берковский Б.М., Кузьминов В.А. Возобновляемые источники энергии на службе человека. - М.: Наука, 1987. -128 с.

11. Атлас  енергетичного  потенціалу  відновлюваних  та нетрадиційних джерел енергії України: Київ - 2001 р.