

«Альтернативная энергетика и проблемы энергобезопасности»
21-24 апреля 2008, Санаторий «Аврора»

Автономные энергетические системы на базе нетрадиционных источников энергии для горных поселений КР

*Орозбеков М.О, Кенжаев И.Г.
Ошский Государственный Университет*

ОШ, Кыргызская Республика
Tel.: +996 3222 2-49-85
E-mail: kenjaevig@rambler.ru

«Альтернативная энергетика и проблемы энергобезопасности»
21-24 апреля 2008, Санаторий «Аврора»

Энергетическое состояние в горных районах:

- нестабильная подача электроэнергии или полное его отсутствие;**
- недостаток качественного топлива для бытовых и производственных нужд;**
- отсутствие технических систем для использования нетрадиционных источников энергии.**

Развитие отдаленных горных поселений республики зависит от:

- энергетической обеспеченности;**
- трудовой занятости населения;**
- технической и экономической;**
возможности создания малых производств;
- создание элементарного, бытового комфорта.**

«Альтернативная энергетика и проблемы энергобезопасности»
21-24 апреля 2008, Санаторий «Аврора»

Разработки:



АЭУ с двигателем Стирлинга
Мощностью 3кВт

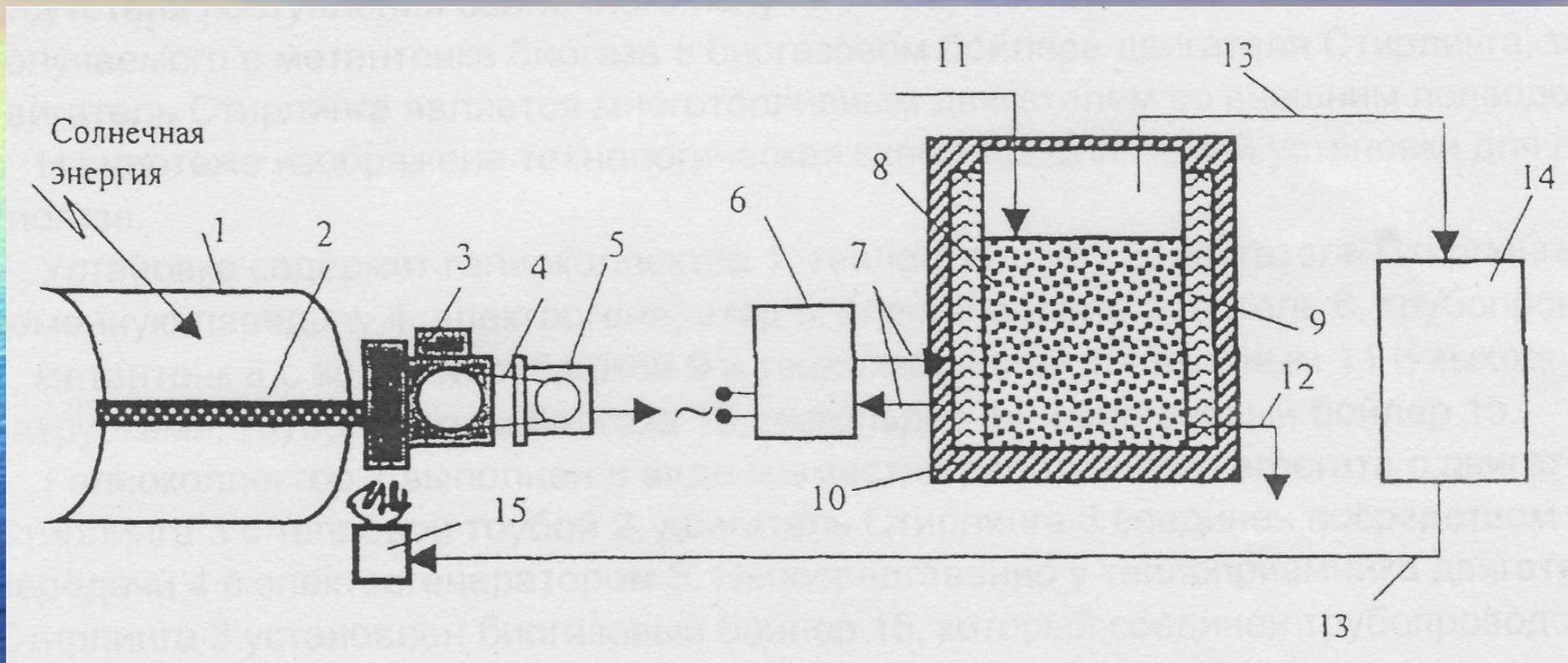
«Альтернативная энергетика и проблемы энергобезопасности»
21-24 апреля 2008, Санаторий «Аврора»

Разработки:



АЭУ с двигателем Стирлинга мощностью 1кВт

Разработки:



**Комбинированная солнечно-биогазовая энергоустановка
с двигателем Стирлинга**

Ожидаемый эффект внедрения технологий ВИЭ для горных поселений:

- жители горных поселений Кыргызстана обеспечиваются минимальным комфортом и получают возможность информационного доступа через телевизионные и радиовещательные программы, а также ИНТЕРНЕТ;
- сохранить ореховые и арчовые леса Кыргызстана от вырубki для заготовки дров;
- сохранить экологическое равновесие в природе, что в свою очередь снижает риск природных катастроф (оползни, снежные лавины, уничтожение пастбищ и т.д.);
- в связи с использованием отходов растительного и животного происхождения в качестве сырья для топлива, улучшится экологическая обстановка в горных поселениях;

«Альтернативная энергетика и проблемы энергобезопасности»
21-24 апреля 2008, Санаторий «Аврора»

Спасибо за внимание !!!