

Ассоциация

«Кластер» **Энергосбережение**»

г. Севастополь



Что такое КЛАСТЕР?

Кластер-объединение заинтересованных в совместной деятельности групп предприятий, учебных заведений, частных предприятий.

Для бизнеса - реальная возможность обеспечить себе конкурентноспособность и экономическую стабильность, подготовку квалифицированных кадров.

Севастопольская ТПП - колыбель кластера



Директор кластера-
Черноусенко Александр
Иванович.

Научный консультант – к.т.н.
Стаценко Иван Николаевич,
академик Крымской
академии ноосферного
образования и науки.

**Совместные проекты кластера
«*Энергосбережение*»**



**ФОНД
«СЕВАСТОПОЛЬ»**

**ОО «Фонд «Севастополь».
Директор - Юрлов М. Н.**



**ОО «Агентство содействия
науке и инновациям
«Новое Время».
Руководитель - Куликов В. А.**



**ФОНД
«СЕВАСТОПОЛЬ»**

ОО «Фонд Севастополь»

- **Проект «Реформа городского теплообеспечения»** в ходе реализации которого разработан **«Энергетический план г. Севастополя на 2011-2015 г.»**.
- **Программа «Энергия солнца-выбор Севастополя»**.

Специалисты кластера привлекались для проведения энергоаудита и консультаций.



ОО «Агентство содействия науке и инновациям «Новое Время», проект «Повышение энергоэффективности и энергосбережения...» (международный).

(мероприятия с участием кластера)

- **Разработка ТЭО и И.П. для термоизоляции жилых домов.**
- **Разработка ТЭО и И. П. для оптимизации городского транспорта.**
- **Разработка эффективного городского освещения.**
- **Выставка-ярмарка энергоэффективных технологий и технологий возобновляемой энергии.**

**ОБЪЕДИНЕНИЕ,
ПРОСВЕТИТЕЛЬСТВО**

**СОЛНЕЧНОЕ
ИЗЛУЧЕНИЕ, ЭНЕРГИЯ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,**

**ТЕПЛОВЫЕ ПОТЕРИ
ЧЕРЕЗ ОГРАЖДАЮЩИЕ
КОНСТРУКЦИИ**

**ФОРМИРОВАНИЕ СОЗНАНИЯ
ЭНЕРГОПРЕОБРАЗОВАНИЕ
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ**

Комплекс задач:

- популяризация идей энергосбережения;
- использование энергии альтернативных источников;
- защита от климатических и техногенных воздействий.

достаточное
энергообеспечение

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

рациональное
энергопотребление

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОСТЬ

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

**высокоэффективные
и экологичные ограждающие конструкции**

Строительная система

«МОНОПОР»

Конструкции из поризованного бетона обладают:

- **Высокой тепло-гидро и шумозащитой.**
- **Долговечностью и экологической чистотой.**
- **Экономией всех видов ресурсов при строительстве.**
- **Возможностью сохранять тепло зимой, а летом прохладу (экономия всех видов ресурсов при эксплуатации).**

***г. Севастополь. ул. М. Строителей, 1
Дом на 50% из воздуха***



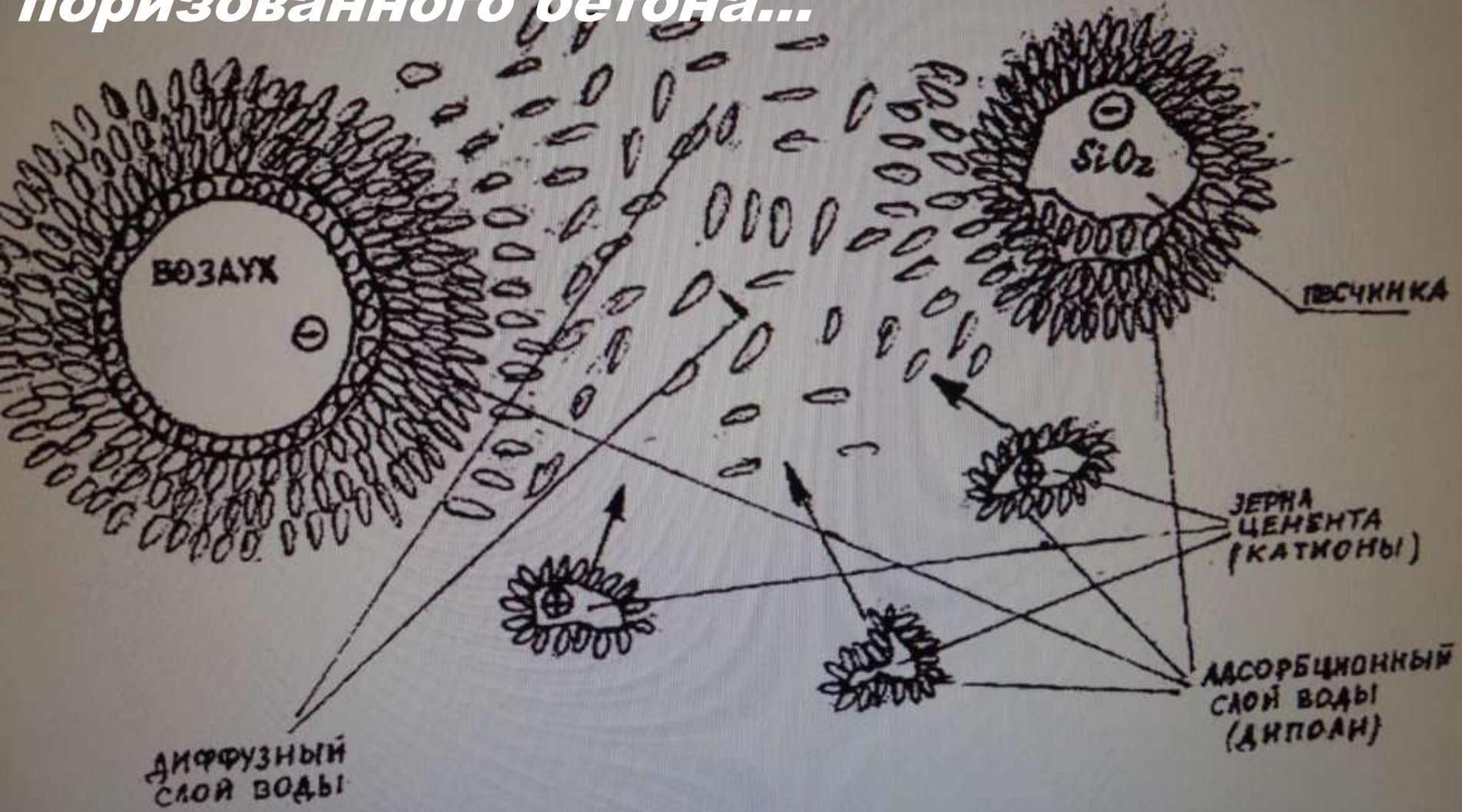
Инновационная строительная система

- 6 докторских диссертаций
- > 30 кандидатских работ

Научные школы:

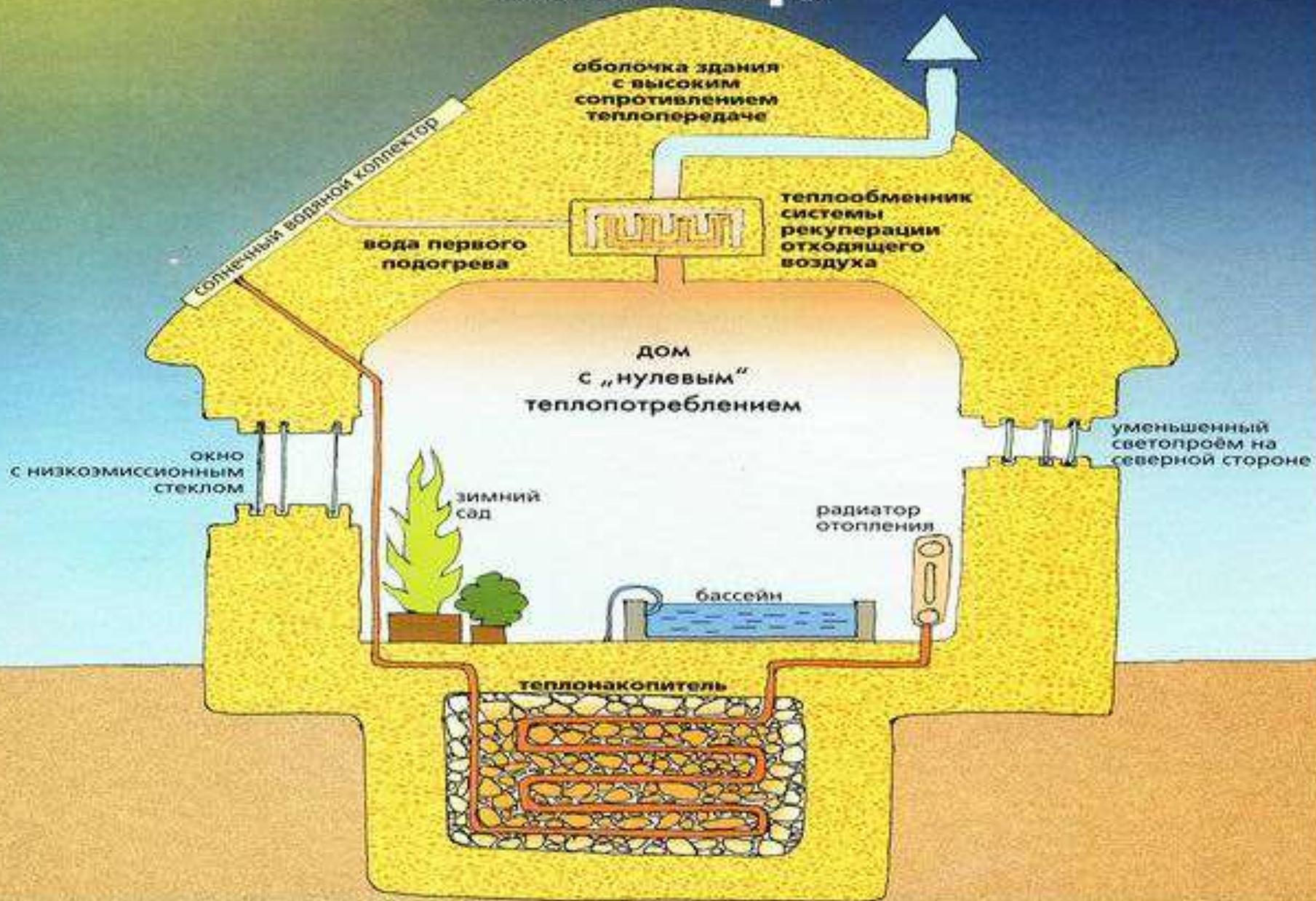
- Воронежская
- Ростовская
- Санкт-Петербургская
- Новосибирская

О структурообразовании поризованного бетона...



...таблица изостеров академика
Б. В. Болотова

энергосберегающее жилище





**Гелиоколлекторы для солнечных
теплофикационных установок**



Солнечная котельная в детском доме

**Победители и лауреаты
молодёжного фестиваля. Конкурс
детских плакатов.**



СОЛНЦЕ ДОЛЖНО РАБОТАТЬ!

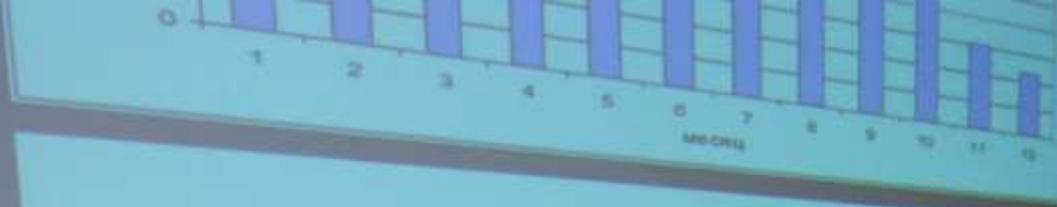


Коммунальное учреждение
«Объединение детских-молодежных клубов
«Солнце должно работать»
Детство Светловодск,
13 лет
ДУМ «Маяк»
Республика Молдова, г. Кишинев

Доклаживают студенты СНТУЯЭиП

**...преобразователи тепловой энергии
в механическую.**





...студентка СНТУ Филиппова Юлия

Дом Москвы в Сев



Лауреаты молодёжного фестиваля - разработчики фото-гелиоколлектора как учебного пособия.

Крымский полуостров - это уникальное по климату и истории место на Земле, потому важнейшей задачей ассоциации “Кластер“Энергосбережение” является превращение Крыма в международный показательный центр - пилотный проект устойчивого развития и энергообеспечения разумных потребностей разумных людей XXI века за счет экологически чистых возобновляемых источников энергии.

***Благодарим за внимание.
Приглашаем к сотрудничеству.***



**Ассоциация «Кластер
«Энергосбережение»».
г. Севастополь.**



Черноусенко А. И. –

+7978 742 63 67

Стаценко И. Н. –

+7978 846 73 68

www.cluster-energy.com.ua;

monopor@i.ua