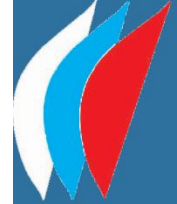




Международная программа  
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»  
«Sun stream»



Международный Инновационный  
Научно-Образовательный Центр  
«СОЛНЕЧНЫЙ ПОТОК»

Москва

## Программа «Солнечный поток»

*Деятельность **Международной Программы «Солнечный Поток»** осуществляется на базе научного прогнозирования, определения стратегических направлений, формирования приоритетов инновационного развития в области «зеленого» строительства, в сфере возобновляемых источников энергии, природоохранной деятельности, экологизации сознания, на базе развитой инвестиционной инфраструктуры*

***Международная Программа «Солнечный Поток»** имеет многоуровневую, многомерную структуру и состоит из организационно самостоятельных, но взаимосвязанных и взаимозависимых **Проектов** по приоритетным направлениям развития «Зеленой» экономики и построена на принципах партнерской сети*

## Проекты Программы «Солнечный поток» 1

**«Автономные** строительство чистой природной жизнеобеспечения **«Зеленые»** комфортной среде с **«Поселения»** жилья в автономном решении экологически вопросов

**«Технологическая Платформа «Солнечный Поток»** - формирование базы технико-технологических решений для практической реализации проекта «Автономные «Зеленые» Поселения»

**«Природоохранный центр «Солнечный Поток»** – система мероприятий, обязательных при создании АЗП, обеспечивающих охрану окружающей среды, среды обитания жителей АЗП, комплекс технологических решений для сохранения среды обитания и восстановления природных ресурсов

**«Зеленый» стандарт «Солнечный Поток»** - внедрение в проектирование и строительство новых энергосберегающих и экологических стандартов (не только для отдельных объектов, но и для развиваемых и создаваемых территорий), обеспечивающих выбор оптимальных технико-технологических решений; создание системы содействия продвижению «Зеленых» стандартов в строительной отрасли с целью роста объемов «зеленого» строительства, экологизации мест расселения

## Проекты Программы «Солнечный поток» 2

**Инвестопроводящая среда «Амальгам»** – организация механизмов и инструментария финансирования проектов Международной Программы «Солнечный Поток», организация собственной инвестиционно-финансовой инфраструктуры, позволяющей организовывать заимствования непосредственно с рынков капитала и комплексно обслуживать инвестиционные и венчурные проекты, управлять инвестиционными ресурсами

**Информационно-коммуникационный центр «Солнечный Поток»** - популяризация идей энергоэффективности, «зеленой» экономики, приоритета экологических ценностей; создание информационного обеспечения Программы и развитие её коммуникационной среды. Подготовка структурированных и специализированных баз данных в области приоритетных направлений развития Программы

**«Устойчивое «Зеленое» Поселение»** – система мер, технологий, организационных и административных решений по управлению, самоорганизации, принятию решений по устойчивому развитию территориального и административного образования. Разработка городских принципов устойчивости, целевых индикаторов устойчивого развития Автономного «Зеленого» Поселения. Создание пилотных проектов агропромышленных кластеров

**«SILICON-IN-RU»** – создание интегрированного производства технологических компонентов для солнечной энергетики; Создание «прорывных продуктов» на рынке возобновляемых источников энергии, включая производство «солнечных» батарей с высокими техническими характеристиками. Создание индустриального кластера на основе «глубокой» переработки кварца с получением готовой продукции в виде кварцевой муки, технического кремния, моносилана, поликремния, «солнечных» батарей, «солнечных парков»

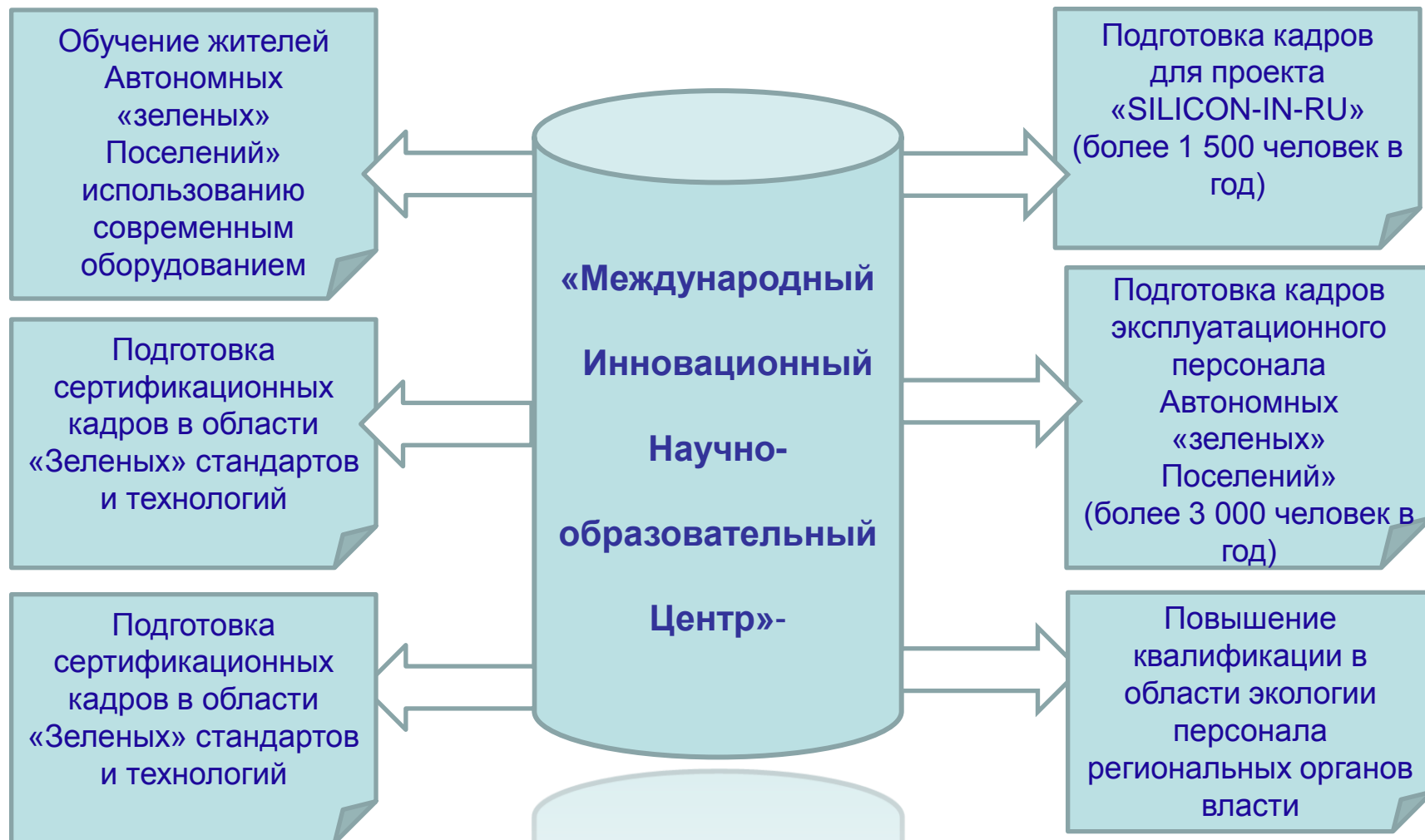
## Что такое МИНОЦ?

В рамках *Международной Программы «Солнечный Поток»* уделено особое внимание устранению кадрового провала, который наблюдается в сфере энергосбережения и возобновляемых источников энергии, в области «зеленого» строительства.

***Для Международной Программы «Солнечный Поток» -  
Международный инновационный научно-образовательный центр  
(МИНОЦ) – это:***

- *формирование учебных программ и методик*
- *подготовка и переподготовка профессиональных кадров*
- *методическое, информационное обеспечение учебного процесса*
- *система повышения квалификации*
- *создание учебных образовательных модулей, ориентированных на «Зеленую» экономику, на обслуживание технологий, использующих возобновляемые источники энергии*

## МИНОЦ и Проекты Программы



## Инициаторы Проекта МИНОЦ

***«Международный Инновационный Научно-Образовательный  
Центр «Солнечный Поток»  
(МИНОЦ «Солнечный Поток»)***

*инициирован группой компаний «Amalgam», совместно с  
«Южно-Российским Государственным Университетом  
экономики и сервиса»*

### ***Цель Проекта МИНОЦ:***

формирование условий устойчивого функционирования и развития системы подготовки, переподготовки кадров, повышения квалификации в области «Зеленой» энергетики, специалистов в области «зеленого» строительства, на основе интеграции образовательного процесса, инновационных разработок в области возобновляемых источников энергии и «зеленого» строительства на научно-производственной и опытно-технологической базе, оснащенной специализированной учебной техникой и оборудованием

## Задачи МИНОЦ

- создание системы подготовки, переподготовки кадров для создания и эксплуатации «Автономных «Зеленых» Поселений (АЗП)»; системы подготовки жильцов АЗП к проживанию в высокотехнологичном и экологичном жилище
- подготовка кадров для рынка сервисных услуг на создаваемых АЗП
- создание методического и информационного обеспечения программ подготовки и переподготовки кадров, повышения квалификации в отраслях промышленности, в рамках которых реализуются проекты Программы
- обеспечение учебного процесса современными программами, пособиями, учебниками
- внедрение дистанционных систем подготовки и переподготовки кадров, повышения квалификации для обеспечения квалифицированными кадрами Проектов АЗП
- создание учебного центра для подготовки кадров проекта «Кремний-ин-ру» (SILICON-IN-RU)
- создание системы повышения квалификации представителей всех ветвей власти по вопросам «Зеленого» строительства, экологии, природоохранных мероприятий, регионального «Зеленого» планирования

## Приоритеты МИНОЦ

*Разработка и внедрение инновационно-образовательного продукта – сетевой системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов, создающих безопасную и комфортную среду жизнедеятельности, специалистов для динамичного и устойчивого развития отрасли ВИЭ*

*Создание комплекса новых образовательных технологий и инструментальных средств (современные библиотечные комплексы, информационные образовательные технологии, электронные учебники, системы удалённого доступа для дистанционного образования, специализированное учебное оборудование и т.д.)*

*Трансфер получаемых новых знаний в образовательный процесс по базовым проектам Международной Программы «Солнечный Поток»*

*Разработка технологии мультимедийного оформления учебных материалов, обеспечивающих их облегченное усвоение в очном и дистанционном образовательном процессе*

## Место МИНОЦ в МП СП

***В пакете проектов МП СП «Международному инновационному научно-образовательному центру» отводится роль образовательной базы, которая выполняет следующие функции:***

- механизм продвижения технико-технологических решений Технологической Платформы «Солнечный поток»
- система подготовки кадров для производственных проектов МП СП – «SILICON-IN-RU» и АЗП
- система учебно-методического и научного обеспечения технологических, промышленных, градостроительных проектов МП СП
- система подготовки и отбора управляющего персонала непосредственно для проектов МП СП;
- организация взаимодействия с системой образования Российской Федерации, с основными её операторами
- генератор информации, источник аналитических материалов, исследований для отображения на сайтах и порталах «Информационно-коммуникационного центра «Солнечный Поток»;
- система сертификационных центров, подготовки сертификационных кадров для Проекта «Зеленый Стандарт»

## Структура МИНОЦ

- **курсы повышения квалификации** представителей органов власти в области экологии, природоохранных мероприятий, регионального «Зеленого» планирования
- **система дистанционного обучения** на основе отраслевого портала «Автономные «Зеленые» Поселения»
- **учебный центр** подготовки, переподготовки и стажировки кадров для специалистов в области солнечной энергетики и «Зеленого» строительства и возобновляемых источников энергии
- **система подготовки кадров** для проектов «SILICON-IN-RU», АЗП, «Зеленый» Стандарт, Природоохранный Центр

## МИНОЦ и образовательная кооперация

- *Международный консорциум университетов экономики и сервиса (МПСП - стратегический партнер консорциума);*
- *Международный образовательный консорциум «Россия-Германия» (ЗАО «Кремний-ин-Ру», ЮРГУЭС)*
- *Южный федеральный университет;*
- *Северо-Кавказский государственный технический университет;*
- *Новочеркасский политехнический институт;*
- *Кубанский государственный технологический университет (КубГТУ);*
- *Таганрогский государственный радиотехнический университет им. В. Д. Калмыкова.*

## Партнеры Проекта «МИНОЦ»

- ❖ Коммуникационная группа «Пресс Холл», Торгово-Промышленная Палата РФ (**административное и коммуникационное сопровождение проекта**)
- ❖ Группа «AMALGAM», компания «Rolandia GmbH», Инвестиционная группа «ВЭБ-ПЛАН», Банк «Центр-Инвест», СК «Цюрих» (**инвестиционное, банковское и страховое обеспечение проекта**)
- ❖ Южно-российский государственный университет экономики и сервиса, (Международный образовательный консорциум «Россия-Германия» **проект экспорт образования**), Южный федеральный университет - (**образовательное обеспечение проекта**)
- ❖ ОАО «Технопром», «New SUN WAY», «QUAIT TECH», НИИ ОЧМ, ЗАО «Кремний-ин-Ру» (**технологическое обеспечение проекта**)

## МИНОЦ – это:

Площадь учебных помещений - 120 000 кв. м.

Учебных мест - 1000

Количество специальностей 36

Уровни образования:

- ❖ Рабочие профессии
- ❖ Технический бакалавриат
- ❖ Мастер (магистр)



## Образовательные программы проекта **МИНОЦ**

**Монтаж и обслуживание солнечных воздушных и жидкостных коллекторов**

**Монтаж и обслуживание фотоэлектрических приборов**

**Монтаж и обслуживание тепловых насосов**

**Монтаж и обслуживание солнечных батарей**

**Вентиляционная и тепловая техника**

**Системы управления городских хозяйством**

**Сертификация по «Зеленым» стандартам**



Международный Инновационный  
Научно-Образовательный Центр  
(МИНОЦ)



Владелец Международной программы  
«Солнечный поток» - «Amalgam» (Кипр, Швейцария, Германия,  
Россия)

Швейцария: Тел. +41 79 842 56 02

Москва: Тел. +7(495)6485912

Управляющая компания проекта МИНОЦ – компания  
ИнТехДон

ГОУ ВПО ЮРГУЭС [www.sssu.ru](http://www.sssu.ru)

Тел.(8636)22-20-37, факс(8636)22-54-91

E-mail: [mail@sssu.ru](mailto:mail@sssu.ru)

НП ИТЦ «ИнТех-Дон» [www.intehdon.ru](http://www.intehdon.ru)

(86352) 55-0-46

E-mail: [intehdon@intehdon.ru](mailto:intehdon@intehdon.ru)

Руководитель проекта «МИНОЦ» - Бринк Иван Юрьевич