

# Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды. Научно-техническая деятельность и международное сотрудничество

Питиримов Николай Владимирович



## Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

Saint-Petersburg  
Cleantech Cluster  
for urban environment

Санкт-Петербургский  
Кластер Чистых технологий  
для городской среды

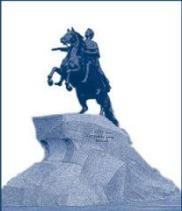
### 24 члена кластера:

- Санкт-Петербургское ГБУ «Центр энергосбережения»
- НП «Городское объединение домовладельцев»
- СРО НП предприятий жилищного комплекса «МежРегионРазвитие»
- ООО «Первая Санкт-Петербургская Энергосервисная компания»
- ООО «ИННОКОР»
- ООО «ЦКП»
- Ассоциация «Green Net Finland»
- Компания Fatman Oy
- SYKLI – Школа окружающей среды Финляндии
- ООО «Центр Европейских Строительных Технологий»
- ООО «Актей Дизайн»
- ООО «Данфосс»
- ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»
- АНО «Ассоциация центров инжиниринга и автоматизации»
- ООО «БИОЭКОЛОГИЯ»
- Санкт-Петербургский Кластер неформального образования в интересах устойчивого развития
- Санкт-Петербургская ОО содействия оздоровлению общества «Открытый город»
- Санкт-Петербургское отделение общероссийской ОО «Центр экологической политики и культуры»
- ООО «КОСМОС»
- Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики, кафедра промышленной экологии
- ООО «СИВЕЛ»
- ООО «МЕГАДОР»
- ООО «Инвайро»
- ООО «Зеркало Петербурга»



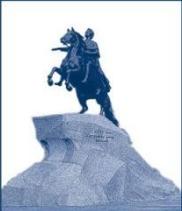
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО





## *Предметные области деятельности кластера:*

- сбережение энергоресурсов,
  - энергоэффективность,
- умный город / умные сети,
  - зеленое здание/экодом,
- чистые производственные процессы,
  - обращение с отходами,
  - городской транспорт,
  - ИТ для чистых технологий,
- чистые производственные процессы в городской среде,
  - биотопливо,
- солнечная и ветровая энергия.



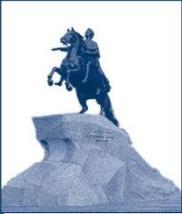
## Взаимодействие с зарубежными кластерами:



- Кластер является членом Глобальной ассоциации Кластеров Чистых технологий / Global Cleantech Cluster Association (GCCA), объединяющей более 50 национальных Cleantech кластеров, которые представляют более 10000 Cleantech компаний по всему миру

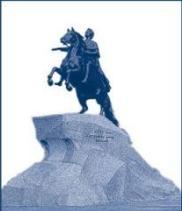


- Кластер развивается с опорой на опыт:
  - финского Кластера экологически чистых технологий (Finnish Cleantech Cluster),
  - Кластера Чистых технологий региона Хельсинки (Cleantech Cluster of Helsinki Region),
  - кластеров Северных Стран и стран ЕС



## ***Возможности для членов кластера - субъектов научно-технической деятельности и поддержка международного сотрудничества:***

- расширение международного сотрудничества в сфере науки, чистых технологий и инноваций,
- участие в глобальной конкуренции при объединении ресурсов,
- осуществление крупных инновационных проектов,
- продвижение на рынок результатов научно-технической деятельности,
- формирование кластерных проектов как транснациональных научно-производственных цепочек.



## Проект «Эффективный менеджмент»

Проект являлся частью программы приграничного сотрудничества «Юго-Восточная Финляндия – Россия».

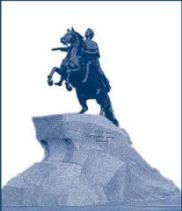
Продолжительность: 2012 – 2014 годы.

Партнеры в проекте:

- Технологический университет Лаппеенранты, Финляндия;
- Санкт-Петербургский Государственный политехнический университет,
- Technical Research Centre of Finland (VTT), Финляндия; Производственное, научно-исследовательское и проектно-конструкторское учреждение «Венчур»;
- НП «Городское объединение домовладельцев» г. Санкт-Петербурга.

Ассоциированные партнеры в проекте:  
Комитет по строительству и Комитет по энергетике и инженерному обеспечению  
Правительства Санкт-Петербурга.





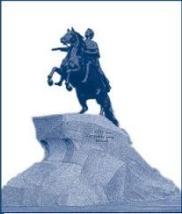
## Проект «Эффективный менеджмент»

Полученные результаты:

- создана Платформа по Энергоэффективности, где эксперты могут обмениваться знаниями и создавать новые идеи и проекты;
- сформировалась кластерная цепочка проекта «Энергосервис для ЖКХ»;
- получена международная экспертная оценка бизнес-модели участия в инвестициях в возобновляемые источники энергии и энергоэффективный сектор в России;
- Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого на кафедре «Экономика и менеджмент в энергетике» открыл новый профиль бакалавриата по направлению «Менеджмент»:

МЕНЕДЖМЕНТ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ УСЛУГ И ЖКХ;

- внедрены отечественные высокоэнергосберегающие технологии и энергоэффективное оборудование.

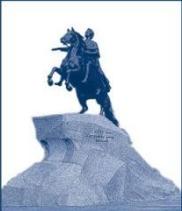


## Инициативы и разработки Кластера.

Кластерные проекты стали победителями регионального этапа и финалистами Первого Всероссийского конкурса реализованных проектов в области энергосбережения и повышения энергоэффективности ENES 2014:

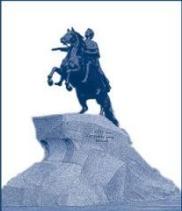
- проект «Энергоэффективный квартал» был представлен в категории номинаций «Многоэтажный многоквартирный жилой дом», в номинации - «Лучший энергоэффективный дом» и вошел в перечень 22 лучших региональных проектов. НП «Городское объединение домовладельцев» - инициатор проекта получила диплом Комитета по энергетике и инженерному обеспечению Правительства Санкт-Петербурга;
- проект «Бизнес-модель реализации норвежской концепции Green Energy One (GEO)» стала победителем финала конкурса. ООО «Первая Санкт-Петербургская Энергосервисная Компания» - оператор проекта получила награду Министерства Энергетики Российской Федерации, как лучшая отраслевая практика 2014 года.





## *Проблемы и потребности членов кластера -участников международных программ:*

- внимание со стороны федеральных и региональных органов власти РФ к кластерным проектам в области международного научно-технического сотрудничества,
  - гармонизация требований федеральных и региональных органов власти РФ с международными требованиями к участникам кластерных проектов как транснациональным научно-производственным цепочкам.



***Международный консорциум  
«Санкт-Петербургский Кластер Чистых  
технологий для городской среды»***

**<http://spbcleantechcluster.nethouse.ru/>**

***Управляющая компания Кластера:  
НП «Городское объединение домовладельцев»***

**<http://spbgorod.nethouse.ru/>**

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