

EcoNet



Национальная
технологическая
инициатива



**Бизнес
без границ**

Строим пространство
возможностей вместе с НТИ

30 НОЯБРЯ – 9 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА онлайн-конвент «Бизнес без границ»
для 5 000 участников в 8 федеральных округах с возможностью
одновременного подключения 85 субъектов Российской Федерации

Чистые технологии и промышленный симбиоз зеленой экономики: вызовы и возможности

3 ДЕКАБРЯ 2020 ГОДА, 10:00-11:00

Уральский федеральный округ

Сессия «Развитие регионального потенциала в партнерстве с участниками нового рынка НТИ EcoNet»

20.35 НАЦИОНАЛЬНАЯ
ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ИНИЦИАТИВА



Чистые технологии и промышленный симбиоз сегменты рынка EcoNet НТИ

Потенциал развития рынка EcoNet к 2035 году
оценён экспертами НТИ в 27,65 трлн долл.

Создание экосистемы промышленного симбиоза в России через развитие центров промышленного симбиоза

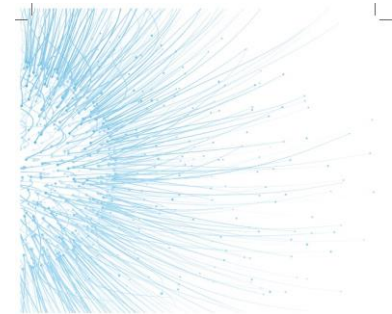
ТОП-8 по направлению «Зеленая экономика» в составе
ТОП-100 идей Агентства Стратегических Инициатив
крауд-платформы «Сильные Идеи для нового времени»
для учёта в обновленной стратегии развития



Экосистема промышленного симбиоза в России

Формирование экосистемы идет с опорой на кластерные проекты и идеи с крауд-платформы «Сильные идеи для нового времени» членов международного консорциума «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды»:

- Центр промышленного симбиоза в России – ТОП 100 и ТОП 8 направление «Зеленая экономика» финального списка АСИ
- Сеть региональных кластеров чистых технологий зеленой экономики России – ТОП 1000
- Интернационализация стартапов путем экспортной акселерации с использованием SmartUp Accelerator Networ – ТОП 1000
- Зеленый краудфандинг \ Green Crowdfunding
- Кластер устойчиво развития 2030» / «Cluster of Sustainable Development 2030
- Накопители электроэнергии для дома и бизнеса VOLTS
- Установка по переработке отходов птицефабрик



Кластерные проекты идеи
Проекты обманчиво кажутся
простыми и очевидными
Бизнес-планы и бизнес-модели
Разработка бизнес-планов
Исследования и разработки АСИ
Создание и развитие АСИ
Применение идей в промышленных
Помощь в создании
Информационные ресурсы
Помощь в создании

100
ИДЕЙ



Возможности для роста

Предложения экосистемы НТИ для регионов:

- Сформировать перечень инновационных и прорывных технологий в области промышленного симбиоза к 2021 году;
- Создать к 2022 году национальную цифровую платформу промышленного симбиоза, отображающую побочные производства компаний;
- Создать к 2025 году эко-индустриальные парки в 50 из 85 регионов.



Николай Питиримов,
Руководитель инициативной группы:
spbcleantech@mail.ru

DISCLAIMER:

Презентация не представляет всего спектра проектов и активностей НТИ, не имеет целью рассказать о результатах, достигнутых в рамках НТИ или о масштабе НТИ. В слайды включены предложения для сети общественных представителей АСИ в регионах по тиражированию проектов НТИ и расширению использования экосистемных сервисов Платформы НТИ и образовательных форматов Университета 2035, по состоянию на 16.03.2020.

СОЗДАНИЕ ЭКОСИСТЕМЫ ПРОМЫШЛЕННОГО СИМБИОЗА В РОССИИ ЧЕРЕЗ РАЗВИТИЕ ЦЕНТРОВ ПРОМЫШЛЕННОГО СИМБИОЗА

- ЦЕЛИ:**
- Сформировать перечень инновационных и прорывных технологий в области промышленного симбиоза к 2021 году;
 - Создать к 2022 году национальную цифровую платформу промышленного симбиоза, отображающую побочные производства компаний;
 - Создать к 2025 году эко-индустриальные парки в 50 из 85 регионов

АВТОРЫ
Николай Питиримов, Председатель совета Экосистемы Санкт-Петербурга

СТАДИЯ РЕАЛИЗАЦИИ
Реализуется проект «Эко-индустриальный симбиоз» в рамках реализации 50-ти мероприятий проекта в области чистой технологии. В рамках проекта работают Совет по промышленному симбиозу и развитие индустриальных парков, Экосистема промышленного симбиоза в России для формирования партнерств между компаниями для эффективного разделения использованием ресурсов и продуктов вторичной переработки.

ПРОЕКТ №1

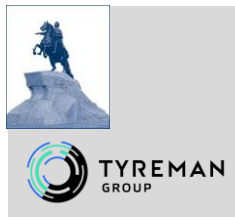
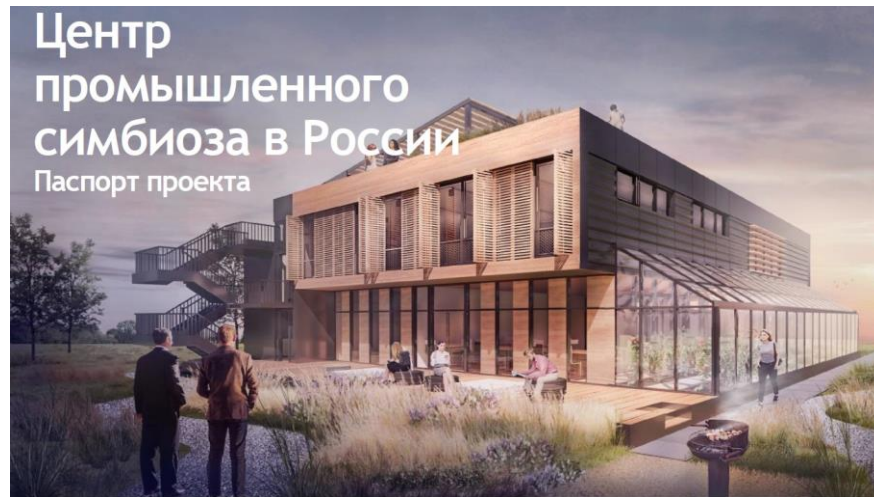
«Центр промышленного симбиоза в России» НП «Городское объединение домовладельцев» ООО «Тайрмен групп»

О проекте:

- Промышленный симбиоз ставит своей целью соединение компаний различной направленности для использования отходов одной, в качестве ресурса для другой
- Он развивает новые бизнесы и финансовые модели и учреждает Совет по промышленному симбиозу в качестве платформы для диалога и обмена опытом

Возможности участия:

- Популяризация и интеграция промышленного симбиоза в стратегию устойчивого регионального развития
- Доступ к мировым передовым практикам развития промышленного симбиоза
- Эффективные решения использования отходов и привлечение выгодных вторичных ресурсов
- Формирование перечня инновационных технологий промышленного симбиоза
- Оценка бизнес-моделей промышленного симбиоза
- Подготовка менеджеров промышленного симбиоза
- Создание и развитие в России эко-индустриальных парков, где отходы одного промышленного производства резидента парка становятся сырьем для другого резидента
- Разработка цифровой платформы промышленного симбиоза в России



Контакты:

Питиримов Николай Владимирович
председатель Совета Партнерства
Email: spbcleantech@mail.ru
Тел. +7 (911) 935-73-25

Ломагина Евдокия Николаевна
маркетолог TYREMAN GROUP
Email: lomagina.evdokia@tyreman.group
Тел. +7 (981) 796-64-68

ПРОЕКТ №2

«Сеть региональных кластеров чистых технологий
зеленой экономики России»

Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для
городской среды

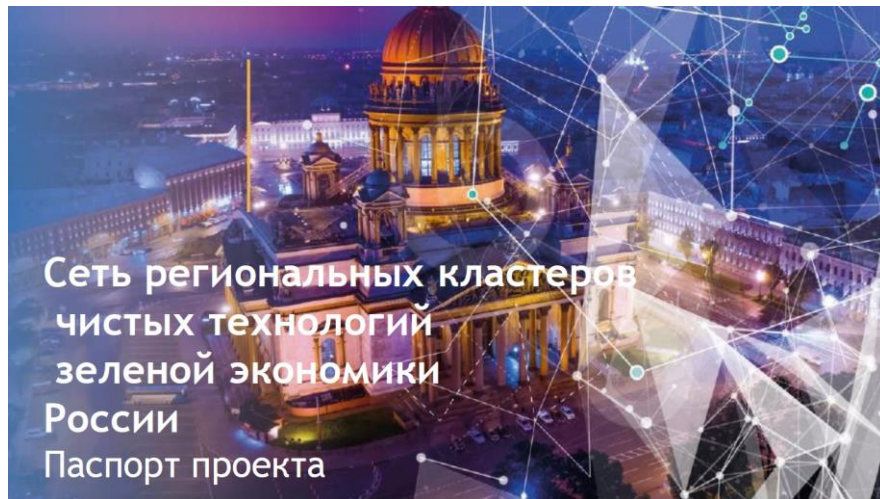
Центр Кластерного развития Санкт-Петербурга
АО «Технопарк Санкт-Петербурга»

О проекте:

- Формирование сети региональных кластеров чистых технологий рынка EcoNet НТИ
- Продвижение сотрудничества по всех производственных цепочках внутри рынка EcoNet НТИ и между другими рынками НТИ

Возможности участия:

- Реализация эффективных и взаимовыгодных совместных программ и кластерных проектов, основанных на объединении информационных, финансовых, технологических, и иных ресурсов участников с привлечением внешнего зеленого финансирования
- Развитие рынка экологически чистых технологий
- Производственная, организационная и финансовая кооперация участников в рамках сети кластеров
- Формирование инновационных кластерных цепочек: региональных, национальных, транснациональных
- Подготовка, переподготовки, повышение квалификации специалистов в интересах участников сети кластеров



Контакты:

Питиримов Николай Владимирович

председатель Совета Директоров

Email: spbcleantech@mail.ru

Тел. +7 (911) 935-73-25

Зинина Марина Геннадьевна

генеральный директор

Email: m.zinina@ingria-park.ru

Тел. +7 (921) 952-65-54

ПРОЕКТ №3

«Интернационализация стартапов путем экспортной акселерации с использованием SmartUp Accelerator Network»

Фонд «Санкт-Петербургский Фонд развития малого и среднего бизнеса»

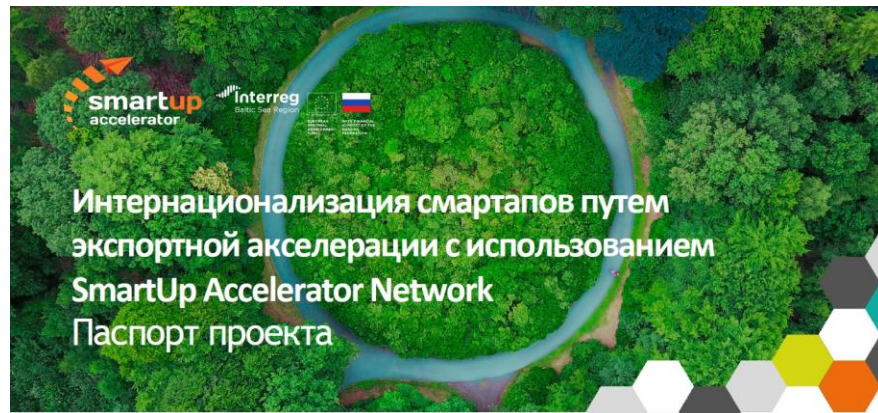
НП «Городское объединение домовладельцев»

О проекте:

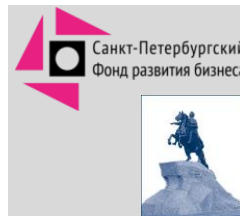
- Интернационализация стартапов работающих, в том числе, в области чистых технологий с применением проверенных методик экспортной акселерации при содействии международной сети экспертов SMARTUP ACCELERATOR NETWORK.
- Сеть объединяет более 20 организаций, расположенных в 7 странах Балтийского Моря: России, Германии, Латвии, Швеции, Финляндии, Эстонии и Польши

Возможности участия:

- Создание новых возможностей на национальном и международных рынках для МСП и стартапов, работающих в сфере чистых технологий
- Установление партнерских отношений с компаниями, работающими в отрасли чистых технологий
- Повышение уровня знаний и осведомленности о потенциале индустрии чистых технологий, среди инноваторов и инвесторов
- Формирование экосистемы, включающей существующие транснациональные сети и инструменты поддержки, а также субъектов инновационные сферы, акселераторы и другие элементы
- Распространение лучших практик развития и поддержки предприятий, работающих в сфере чистых технологий
- Информирование о политических и стратегических взглядах на будущее устойчивого потребления
- Построение и развитие системы поддержки МСП и стартапов, работающих в сфере чистых технологий



INNOVATUM

DEMOS
HELSINKI

Контакты:

Баланёв Максим Сергеевичисполнительный директор
Email: maxim.balanev@fdb.spb.ru
Тел. +7 (921) 931-48-42**Питиримов Николай Владимирович**председатель Совета Партнерства
Email: spbcleantech@mail.ru
Тел. +7 (911) 935-73-25

ПРОЕКТ №4

«Кластер устойчиво развития 2030 / Cluster of Sustainable Development 2030» Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды

О проекте:

- Инновационная платформа для коммуникации лучших практик проектов в области устойчивого развития в условиях зеленой экономики программ международного сотрудничества Россия - ЕС
- Открытая платформа объединяет 6 международных проектов в области устойчивого развития и циркулярной экономики, 11 представители из 3 стран: Дании, России и Финляндии на общую сумму 11.87 млн. евро

Возможности участия:

- Обеспечить высокое качество жизни людей в регионе Российской Федерации, за счет устойчивого развития городской среды в условиях перехода к циркулярной экономике
- Реализация Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, включая экологическую безопасность РФ, которая признается составной частью национальной безопасности
- Достижение 17 Целей Устойчивого Развития во всех странах и регионах данной инициативы



Кластер устойчиво развития 2030 / Cluster of Sustainable Development 2030



Контакты:

**Питиримов Николай
Владимирович**
председатель Совета Директоров
Email: spbcleantech@mail.ru
Тел. +7 (911) 935-73-25

ПРОЕКТ №5

«Зеленый краудфандинг \ Green Crowdfunding»
Россия: ООО «Первая СПб ЭСКО», НП «Городское
объединение домовладельцев», ООО «Витрина-Финанс Инк»
Норвегия: Green Energy One AS, Nordic Commodities AS

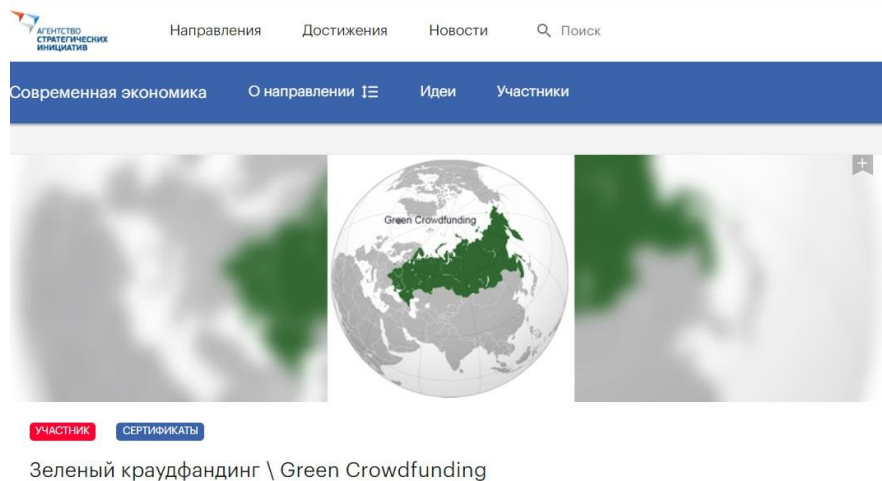
О проекте:

- Участие в инвестициях во всех сегменты рынка EcoNet НТИ, включая возобновляемые источники энергии и энергоэффективный сектор в России

Возможности участия:

Финансирование зеленых проектов – проектов в следующих предметных областях:

- Проекты в области возобновляемых источников энергии
- Установка ветряных турбин, строительство мини-гидрокаскадов, геотермальных электростанций и электростанций, работающих на биомассе
- Модернизация промышленных установок с целью сокращения общего объема выбросов ПГ
- Инвестиции в повышение энергоэффективности существующих зданий (теплоизоляция, освещение, системы отопления/охлаждения)
- Инновационные технологии, результатом применения которых является значительно сокращение общего объема выбросов ПГ, например, «умные» сети



Контакты:

Питиримов Николай Владимирович

председатель Совета Директоров

Email: spbcleantech@mail.ru

Тел. +7 (911) 935-73-25

Ragnar Ottosen \ Рагнар Оттосен

председатель Совета Директоров

Email: ro@nordic-commodities.com

Тел. +(47) 4000 8866



ПРОЕКТ №6

«Накопители электроэнергии для дома и бизнеса VOLTS»

ООО «Вольтс Бэтэри»

О проекте:

- Проект предлагает изменение парадигмы исполнения системы электроснабжения квартир и частных домовладений. Домашние накопители электроэнергии сделают для дома то, что в свое время совершили аккумуляторы в ноутбуках для персональных компьютеров – дадут автономность, независимость и безопасность. В основе проекта лежат создаваемые командой VOLTS уникальные алгоритмы управления энергоэффективностью, отличающие данный продукт от традиционных систем резервного питания

Возможности участия:

- Владельцы загородных домов, которые испытывают частые проблемы с электросетью (просадки по напряжению, нехватка мощности, отключения и др.).
- Владельцы солнечных панелей, которые хотели бы использовать их более эффективно, не допуская потерь генерируемой энергии.
- Владельцы солнечных панелей, которые хотели бы частично или полностью перейти полностью только на солнечную генерацию (отказаться от покупки “из сети”).
- Люди, которые планируют строить дом в зоне без центрального электроснабжения.


[Направления](#)
[Достижения](#)
[Новости](#)
[Поиск](#)
[Новые идеи для бизнеса](#)
[О направлении](#)
[Идеи](#)
[Участники](#)

[УЧАСТНИК](#)
[СЕРТИФИКАТЫ](#)

Накопители электроэнергии для дома и бизнеса VOLTS



Контакты:

Кияница Александр Игоревич

генеральный директор

Email: kiyanitsa@voltsbattery.com

Тел. +7 (981) 758-20-49



ПРОЕКТ №7

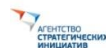
«Установка по переработке отходов птицефабрик» Высшая школа технологии и энергетики Санкт-Петербургского государственного университета промышленных технологий и дизайна

О проекте:

- Установка утилизирует отходы (помет), улучшает экологическую обстановку регионов близ птицефабрик и ферм, а так же может бороться и с иловым осадком. При этом установка мобильная и транспортируется на любое предприятие

Возможности участия:

- Команда инициативных преподавателей и студентов
- Необходима финансовая помощь около 15 млн. рублей на строительство работающей передвижной установки и на старт производства
- Время реализации проекта от года до четырех лет



Направления

Достижения

Новости

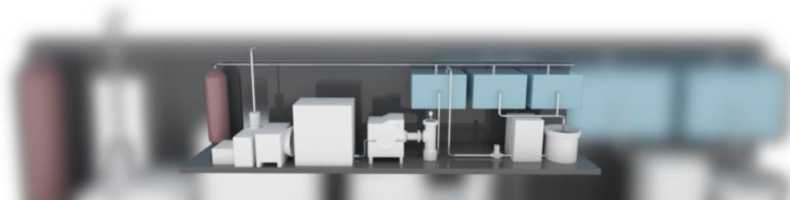
Поиск

Новые идеи для бизнеса

О направлении

Идеи

Участники



УЧАСТНИК

СЕРТИФИКАТЫ

Установка по переработке отходов птицефабрик



Контакты:

Егорова Елена Евгеньевна

студентка

Email timofee55@rambler.ru

Тел. +7 (981) 837-29-36