

«Зеленые технологии»

переработки вторичных полимерных материалов. *Модель кадрового*

обеспечения.



АГЕНТСТВО
СТРАТЕГИЧЕСКИХ
ИНИЦИАТИВ



Логинова Татьяна Владимировна, Председатель Совета директоров ООО «Завод «КП»



ИНСТИТУТ ПОЛИМЕРОВ
KUNSTSTOFF - ZENTRUM

28.06.2021г.

#Санкт-Петербург#СПб.Кластер чистых технологий для городской среды#Композитный Кластер#Полимерный Кластер

Переработка пластика

- Тенденция увеличения использования изделий из пластика сохраняется,
- 10-15% мусора составляет пластик,
- Переработка пластика, это замкнутый цикл/цепочка, где, если убрать одно звено, вся цепь перестает работать,
- Нехватка рассортированного сырья,
- Мусорная реформа движется довольно медленно,
- И т.д.

ДОЛЯ ПЛАСТИКА В СТРУКТУРЕ ТКО В КРУПНЫХ ГОРОДАХ

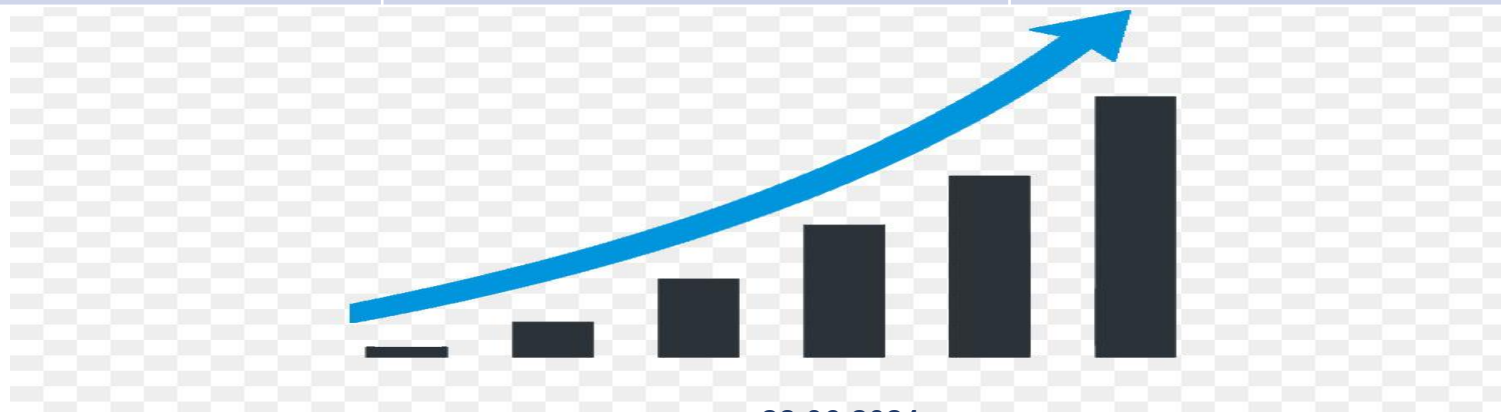


28.06.2021г.

#Санкт-Петербург#СПб.Кластер чистых технологий для городской среды#Композитный Кластер#Полимерный Кластер

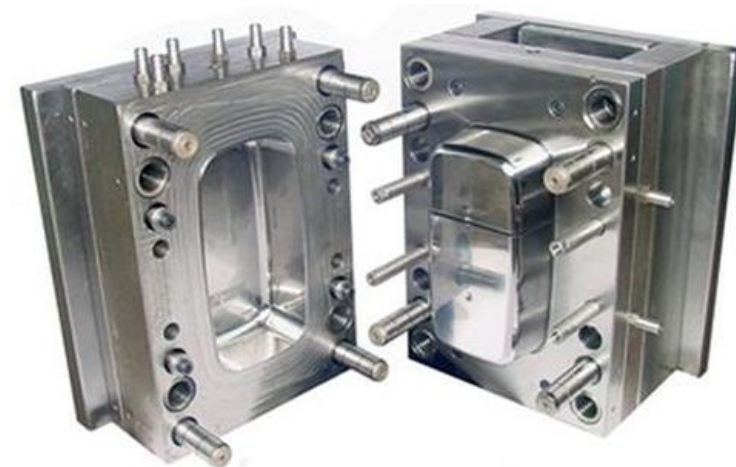
Ускоренный рост цен на полимеры в 2021 году

Наименование сырья	Стоимость сырья декабрь 2020г. (за 1 кг.)	Стоимость сырья май 2021 г. (за 1 кг.)	%
Полиэтилен	90,00	150,00	67%
Полипропилен	100,00	185,00	85%
Полистирол	130,00	225,00	73%
Поликарбонат	260,00	410,00	58%
Вторичный полиэтилен	45,00-65,00 руб.	55,00-75,00 руб.	15,%



28.06.2021г.

Оборудование для производства изделий из пластмасс



**Высокотехнологичный
процесс**

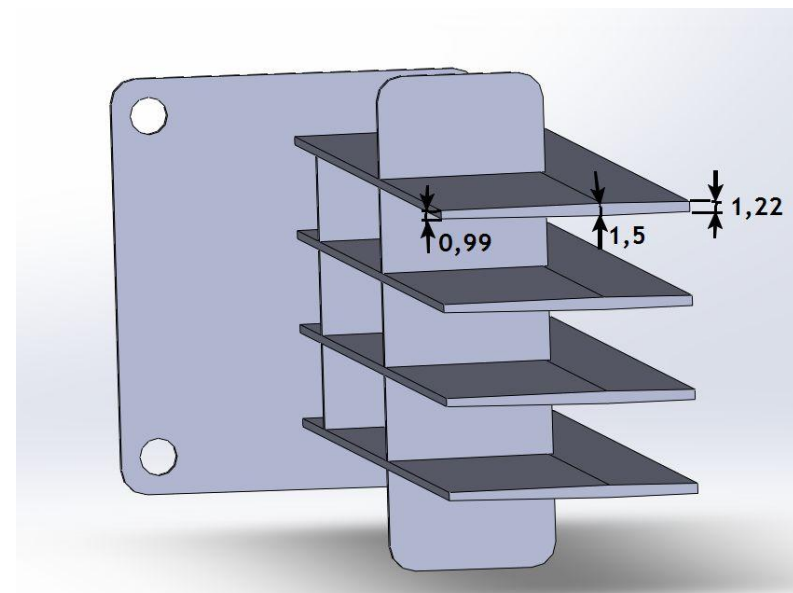
28.06.2021г.

#Санкт-Петербург#СПб.Кластер чистых технологий для городской среды#Композитный Кластер#Полимерный Кластер

Реализация проекта «Техническое изделие из вторичных полимеров»

Задачи:

1. Подбор полимерных композиционных смесей (с разной рецептурой) для технического изделия с заданными свойствами: внешний вид, прочность, физико-механические свойства и т.д.
2. Замена конструкционного полимерного материала, с соблюдением всех технических и технологических требований
3. Доработка конструкции пресс-формы (изменение КД)



28.06.2021г.

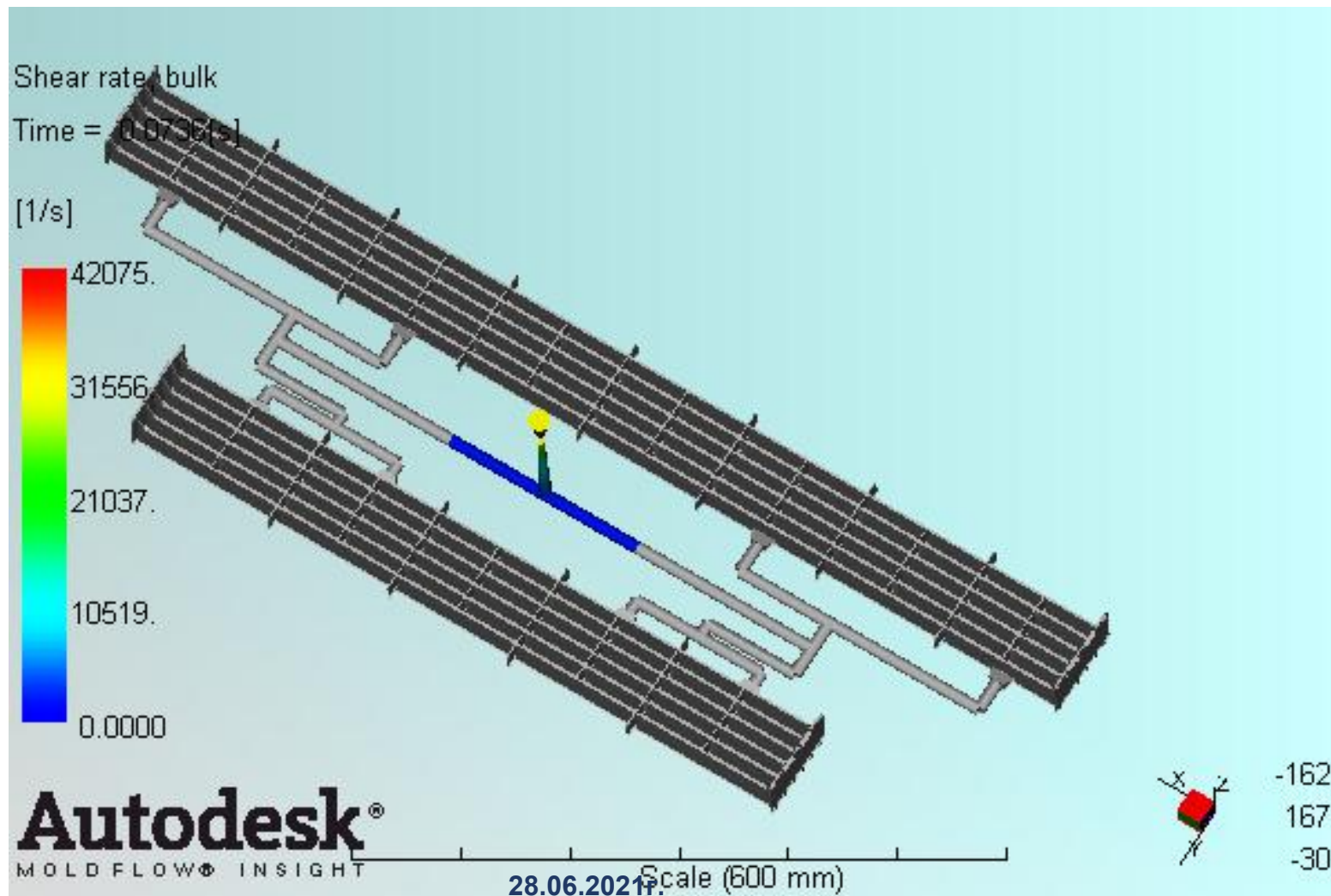
#Санкт-Петербург#СПб.Кластер чистых технологий для городской среды#Композитный Кластер#Полимерный Кластер

Технологии обеспечивающие реализацию жизненного цикла полимерного изделия

Инженерный анализ с применением цифровых технологий



ИНСТИТУТ ПОЛИМЕРОВ
KUNSTSTOFF - ZENTRUM



Гарантия получения
конкретного
результата

#Санкт-Петербург#СПб.Кластер чистых технологий для городской среды#Композитный Кластер#Полимерный Кластер

Проектные риски

- ошибочный выбор проекта/технология,
- необеспечение проекта достаточным финансированием,
- неисполнение хозяйственных договоров из-за специфической сложности инновации,
- непредвиденные затраты на усовершенствование «сырого» продукта,
- потеря уникальности и статуса «особой технологии»,
- отсутствие рынка,
- ошибки при конструкторских разработках (проектирование)
- кадровые проблемы,
- отсутствие инжиниринговой команды,
- и т.д.

Неотъемлемым элементом проекта должна быть его оценка на каждой стадии

28.06.2021г.

#Санкт-Петербург#СПб.Кластер чистых технологий для городской среды#Композитный Кластер#Полимерный Кластер



Описание сложноструктурированного проекта Полимерного кластера

Карликовый **СВЕТОФОР** для
ж/д инфраструктуры

«**ЗЕЛЕННЫЕ**»
ТЕХНОЛОГИИ

Модели кадрового
обеспечения;
образовательные
программы



28.06.2021г.

#Санкт-Петербург#СПб.Кластер чистых технологий для городской
среды#Композитный Кластер#Полимерный Кластер

Решения для экологического благополучия и развития циклической экономики

1. Витрина проектов и «зеленых технологий»

<http://www.kp-plant.ru/structure/>

<http://www.kp-plant.ru/catalog/>

2. «Зеленые» компетенции:

Вариант 1: Элементы Кадрового проектирования + обучение + консалтинг (по необходимости).

Вариант 2: Программа обучения + франшиза.



3. «Зеленый инжиниринг» -

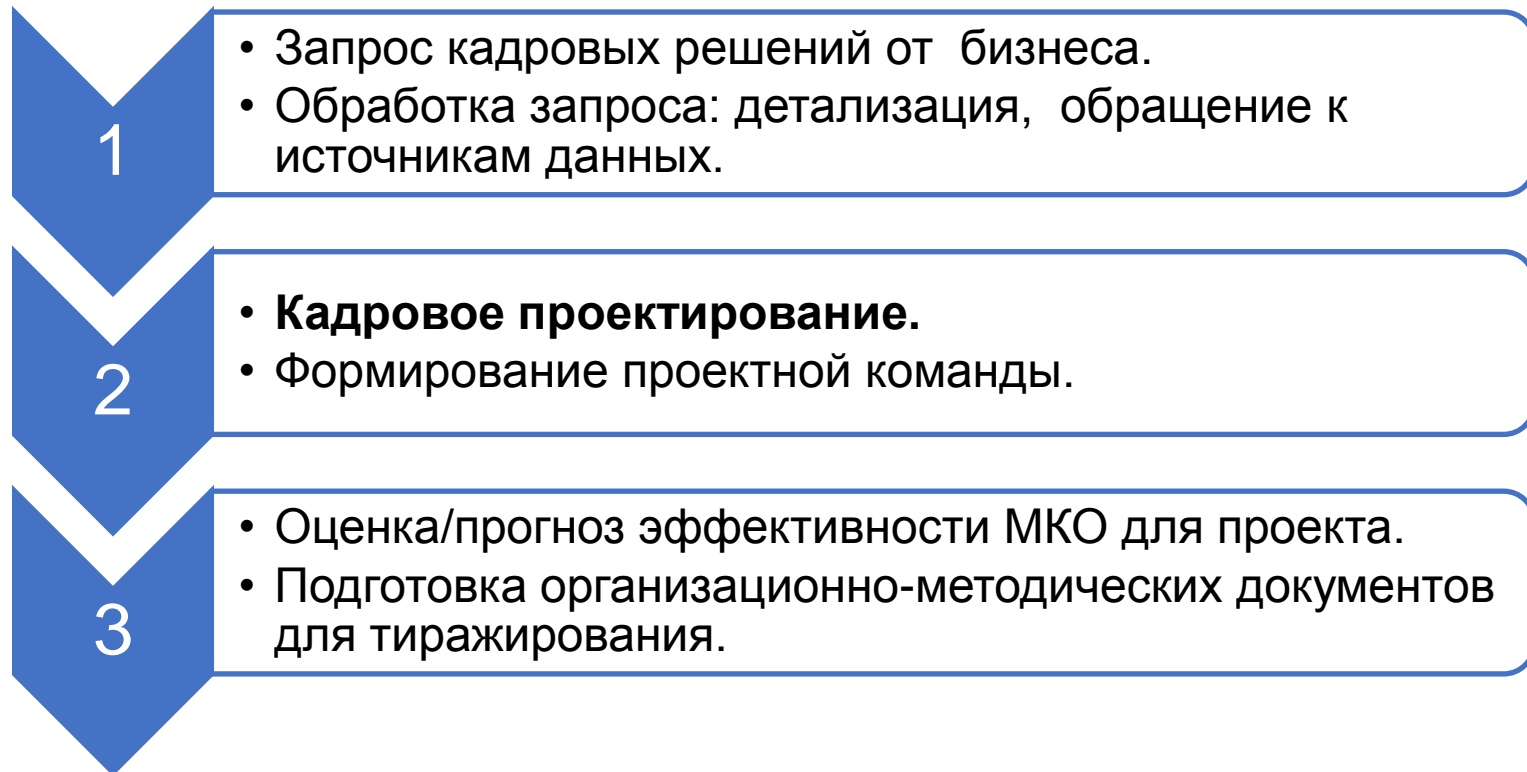
Вариант : Модель кадрового обеспечения «под ключ» + консалтинг + Программа обучения.



28.06.2021г.

#Санкт-Петербург#СПб.Кластер чистых технологий для городской среды#Композитный
Кластер#Полимерный Кластер

Модель кадрового обеспечения высокотехнологичных проектов



РАЗ – ДВА – ТРИ !!!

28.06.2021г.

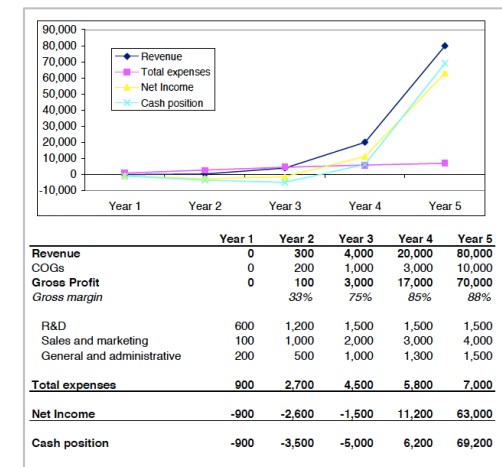
#Санкт-Петербург#СПб.Кластер чистых технологий для городской среды#Композитный Кластер#Полимерный Кластер

Планы развития и продвижения

Инсталлировать проекты Полимерного кластера на различных промышленных площадках (в том числе - Технологической долины СПбГУ),

-Участвовать в проекте развития **Промышленный симбиоз**, продвигая проекты «Зеленый инжиниринг» и «Зеленые компетенции» в рамках кластерных сообществ и создавая эко-систему переработки вторичных полимеров,

-Участвовать в создание маркетплейса, поддерживающего развитие рынка переработки вторичных полимеров (ECONET НТИ).



28.06.2021г.

#Санкт-Петербург#СПб.Кластер чистых технологий для городской среды#Композитный Кластер#Полимерный Кластер

Команда профессионалов!

Козлова С.П. Согласовать условия взаимодействия
Заклучить договор на производство изделия

Логинова Т.В. Продвижение, анализ рисков и инвесторов, контроль результативности

Ильина М.И. Отремонтировать и подготовить оснастку

Орлова Е.В. Рассмотреть заявку
Согласовать условия взаимодействия
Передать изделие заказчику

Дынина А.В. Провести анализ на соответствие требованиям
Выполнить контроль качества

Наша инжиниринговая команда

Кузьмина А.Ю.
Рассчитать себестоимость

Бурневиц Н.И.
Закупить сырье

Маркова Г.Я. Получить отливку
Провести анализ на соответствие требованиям по качеству

Котик Е.В.
Подготовить производство

Химич П.Ф. Подготовить оборудование

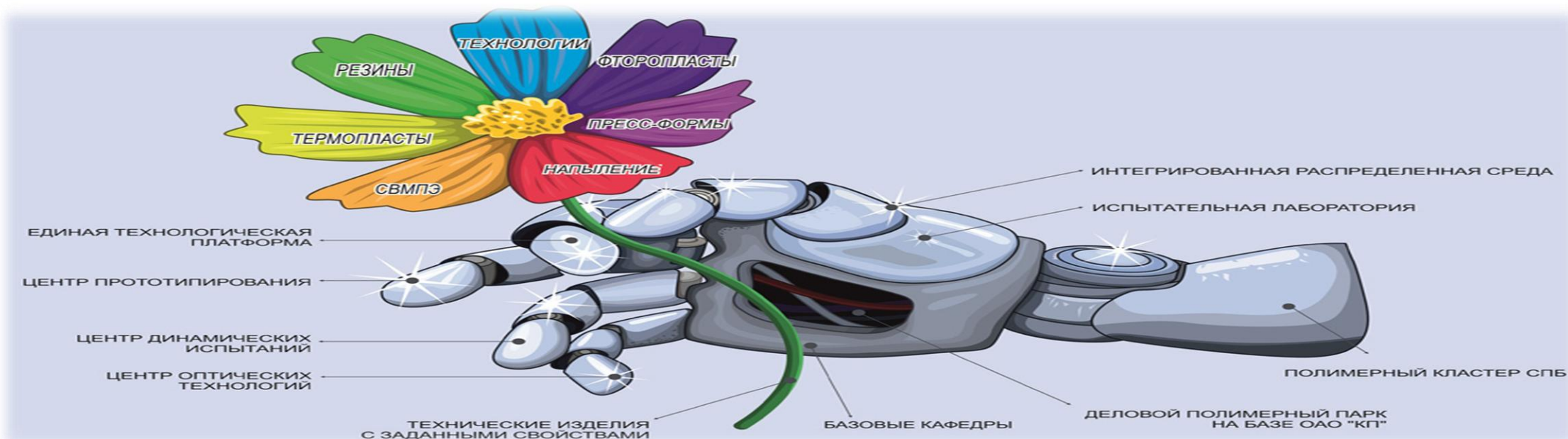
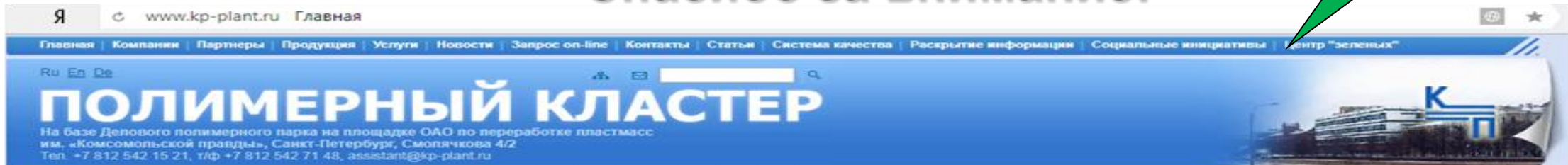
Гудыря Т.В.
Установить и закрепить ПФ

28.06.2021г.

#Санкт-Петербург#СПб.Кластер чистых технологий для городской среды#Композитный Кластер#Полимерный Кластер



Спасибо за внимание!



Тел/Факс: ООО «Завод «КП», г. СПб, ул. Смолячкова 4/2

8(812)542-15-21/ 8(812)542-71-48

Сайт: <http://www.kp-plant.ru/>