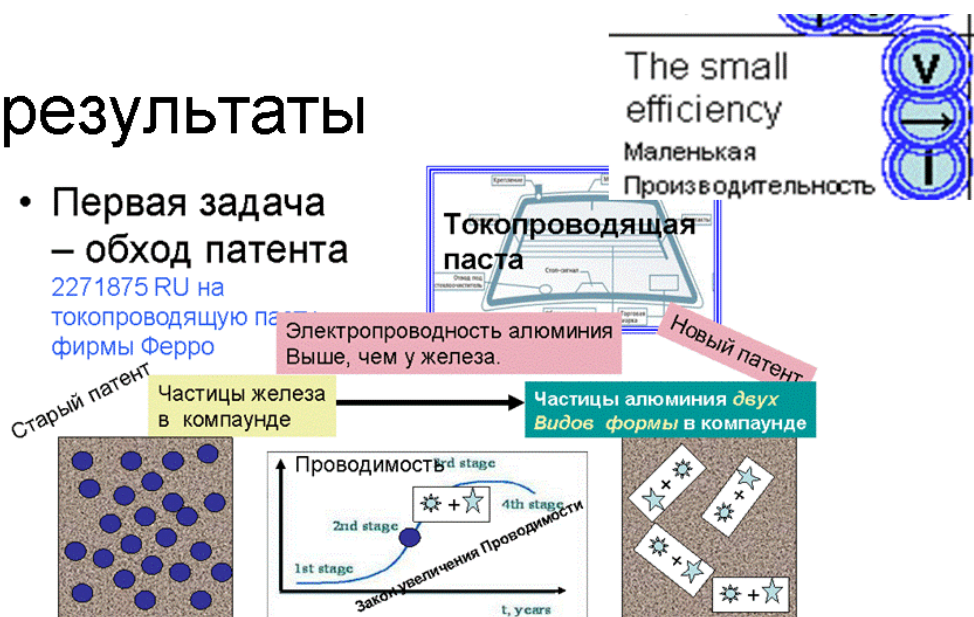


результаты

- Первая задача – обход патента

2271875 RU на токопроводящую пасту фирмы Ферро



- Заменили частицы железа на алюминий, увеличили площадь частиц, создав два типа формы, увеличили проводимость, повысили производительность, уменьшили количество грунта.

Теория Недостатков

28

Свехсуммарный эффект решения

- Новый грунт оказался очень прочным из-за
- Очень высокого уровня повышения внутренних потенциалов. Происходило проникновение вещества грунта в вещество покрытия и упрочнение в 2.7 раза.
- Грунт работает как «рыбья чешуя»



Древняя корейская кольчуга

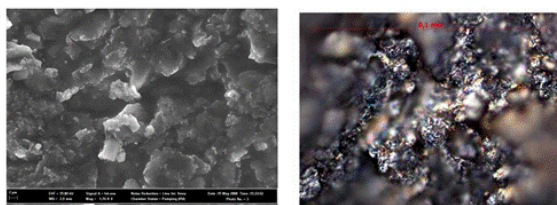
Видео показывает как окрашенную по этой технологии металлическую пластину бьют молотком, а краска остаётся целой. Просто наглядная демонстрация прочности.

Теория Недостатков

29

Сопоставим с первой подсказкой

Поверхность нового токопроводящего грунта под электронным микроскопом



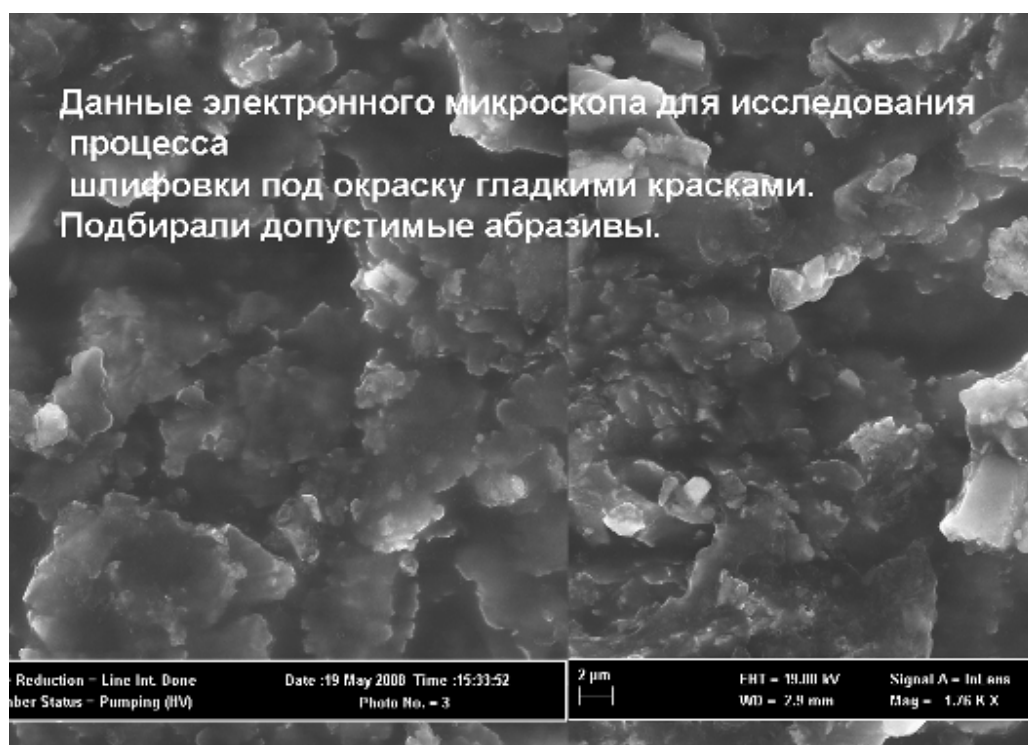
Диэлектрик покрытый нашей новой краской - упрочняется.
Прочность на разрыв, изгиб и кручение возрастает для МДФ на 82, 46 и 75% соответственно. Возникло предположение о высокой климатической устойчивости новой краски (предположение подтвердилось)



- Использование чешуированного алюминия (переход на микроуровень), новое свойство материала – климатическая устойчивость при снижении общей цены (повышение идеальности)

Теория Недостатков

30



Сверхсуммарные эффекты

- Главная подсказка, полученная из закона повышения Идеальности: « у ТС на 3 уровне развития цена должна уменьшится, а новые свойства должны появиться»- РАСШИРИЛА ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ технологии.
- Теперь можно красить сложные изделия из керамики, бумаги, тканей и использовать их на улице (очень высокий уровень климатической стойкости).

ЧТО МОЖНО ДЕЛАТЬ ИЗ ОБЫКНОВЕННОЙ БУМАГИ ДЛЯ ПРОДАЖИ УСЛУГ ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНА ИЛИ РЕКЛАМНЫХ УЛИЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПОКРАШЕН ПОРОШКОВОЙ КРАСКОЙ МЕДЬ АНТИК. ВЫГЛЯДИТ ОЧЕНЬ ТЯЖЕЛЫМ. РЕАЛЬНЫЙ ВЕС 15 ГРАММ



ПОСЛЕ ОБРАБОТКИ ГРУНТОМ «ЭПОСТАТ» И ПОРОШКОВОЙ ОКРАСКИ ОН СТАЛ ОЧЕНЬ ПРОЧНЫМ. МОЖНО БРОСИТЬ С ВЫСОТЫ 2 МЕТРА НА БЕТОННЫЙ ПОЛ.

Возникают новые идеи для бизнеса: окрашенный шифер

Что если попробовать продавать крашенный шифер?



Полная ширина листа = 1186мм
Полезная ширина листа = 1100мм
Толщина стали - 0,4мм
Согласно стандарту (Франция)
1170мм, 2250мм, 3620мм

STEEL QUALITY
Scandinavian
Fincoat



Шифер стареет
За 15 лет

- На фото краска для шифера. Которая имеет устойчивость 2 года.
- Это мой снимок дома моих соседей.
- Металлочерепица привлекательна, но дорогая
- «Крашенный под медь» шифер будет дороже на 100 руб/ метр, а срок его использования увеличится с 20 лет до 50ти

Получился прекрасный материал для изготовления кровли, заборов и ограждений



Подано 6 связанных патентов в один день по всем 3 направлениям

- 4 патента на
- Изобретения
- 2 патента на
- Полезные модели,
- чтобы
- Автор быстрее
- Получил
- защиту



Теория Недостатков

36

Первые патенты уже пришли

28.08.2009 РЕШЕНИЕ о выдаче патента на полезную модель

16.10.2008 (22) Дата подачи заявки 16.10.2008

25.08.2009 РЕШЕНИЕ о выдаче патента на изобретение

16.10.2008 (22) Дата подачи заявки 16.10.2008

the invention:
new complex painted material

the invention:
Way of the colouration not electric material

ВЫВОДЫ

- Заказчик получил СНИЖЕНИЕ СЕБЕСТОИМОСТИ процесса В 2,5 РАЗА, защитил инновацию, не зависит от иностранного поставщика (цели проекта выполнены)
- **Заказчик получил 3 новых направления продаж:**
- 1. Продажа самой технологии
- 2. Продажа стойкого декоративного шифера
- 3. Заказы на изготовление сложных рекламных конструкций из дешёвых материалов и необычной кровли

Заказчик получил БОЛЬШЕ, чем просил.

Свяжитесь с ним <http://www.artengi.ru/powder/pliti/>
И проверьте всё, что я рассказал



Теория Недостатков

38

Проект длился примерно 8 месяцев

КОМАНДА ПРОЕКТА В ЦЕХУ



Дополнительные свойства инструмента « классификация НЭ»

- Мы рассмотрели основной путь получения подсказок с помощью ЗРТС.НЭ→ Рекомендация из ЗРТС.
- Однако, КС НЭ имеет дополнительную базу данных примеров, которые для каждого НЭ показывает КАК такой НЭ был преодолен в технике ранее.
- Этой БД намечен новый подход к развитию концепции ФОП.
- Суть ФОП «равенство обобщённых функций может являться основанием для заимствования решений из одной области в другую»
- Суть подхода дополнительной БД «равенство НЭ может являться основанием для заимствования решения о Преодолении этого НЭ в другой области.

