


Композиты в металлургической и добывающей промышленности

 Петров Николай Евгеньевич

 Ведущий эксперт по конструкции оборудования, Центр технического развития, Дирекция по ремонтам ПАО «Северсталь», г.Череповец

4 основных направления

01 Инновации

- Привлечение новых технологий, материалов, решений извне компании;
- Создание новых продуктов внутри компании

02 Модернизация

- Изменение конструкции, улучшение характеристик существующего оборудования

03 Экспорт

- Популяризация, внедрение новых видов продукции компании, техническая поддержка и изыскания при выводе на рынок

04 Оценка потенциала

- Определение экономической эффективности мероприятий



Полезные свойства

- 01 **Масса**
- 02 **Устойчивость к воздействию агрессивных сред**
- 03 **Коррозионная стойкость**
- 04 **Износостойкость**
- 05 **Антиадгезионные свойства**
- 06 **Способность демпфировать**
- 07 **Уплотнение соединений**

Блокатор – высокие температуры

Опыт применения

- 01 Сита грохотов
- 02 Демпфирующие накладки
- 03 Альтернатива гумированию



Композитная защита коллекторов гидросбива окалины ($P=120 \text{ кг/см}^2$)

27.06.19



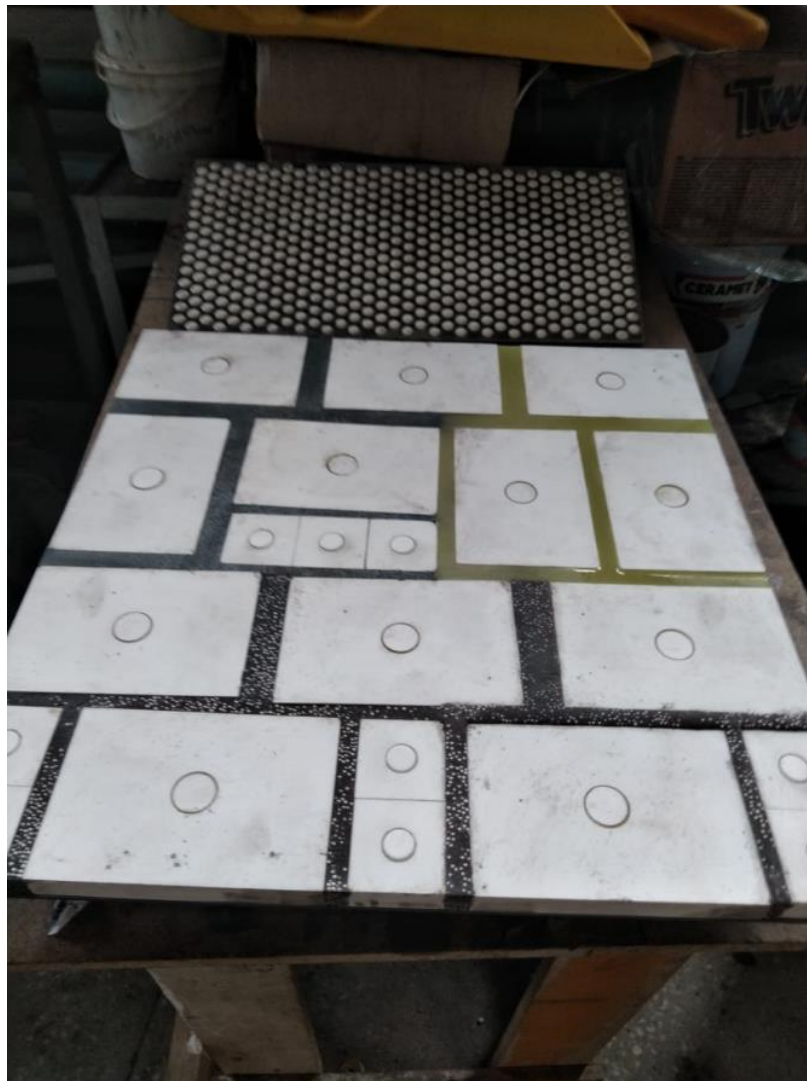
04.07.19



15.08.19



Композит-керамика для футеровки доменного оборудования



Спасибо за внимание