



ООО НАНОКОМ

Данные о компании:

Год основания: 2018

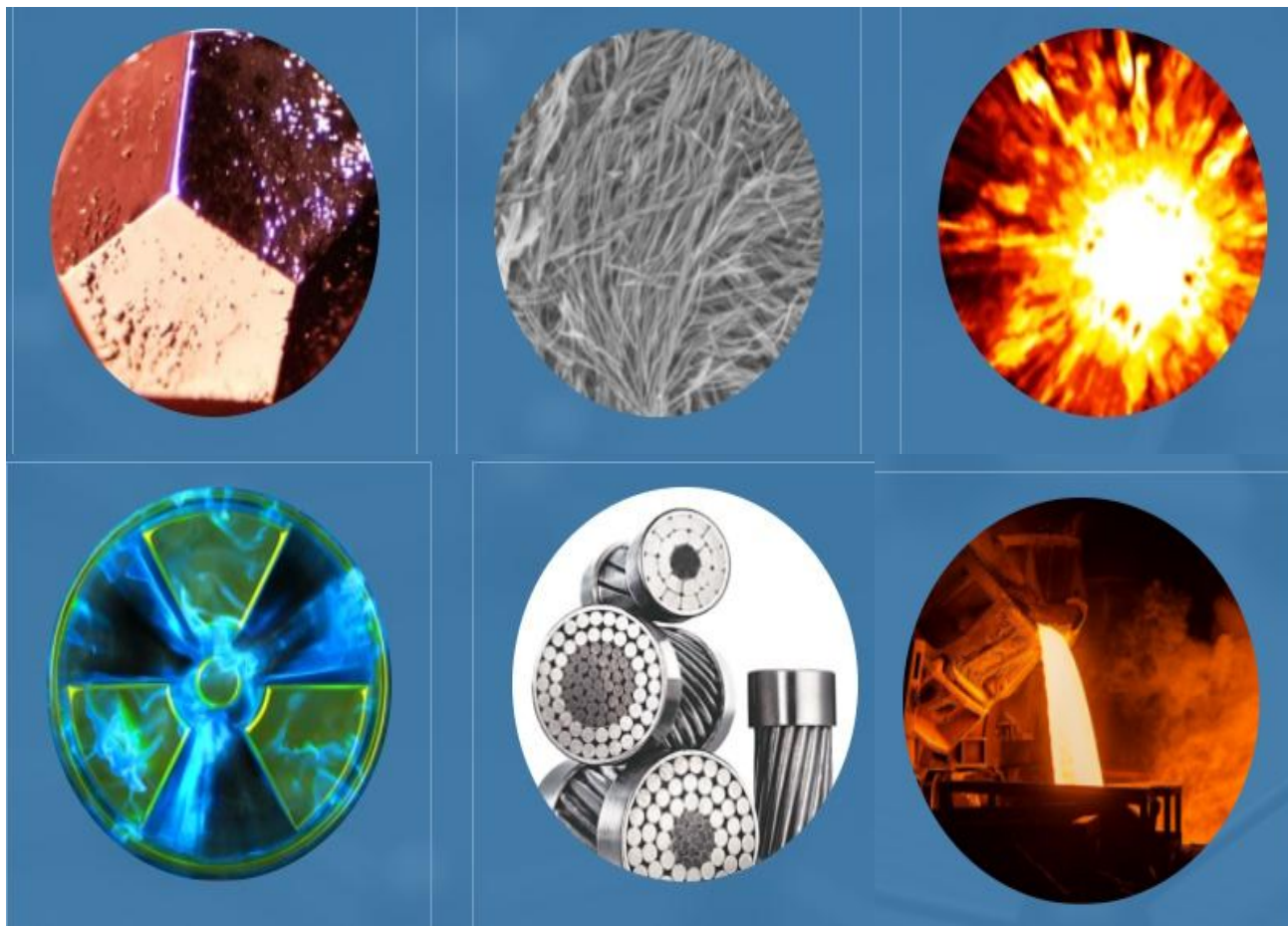
Деятельность:

Научно-исследовательские разработки в области композиционных материалов, нановолокон, металлургии и высокоэнергетических порошков

Количество сотрудников: 8

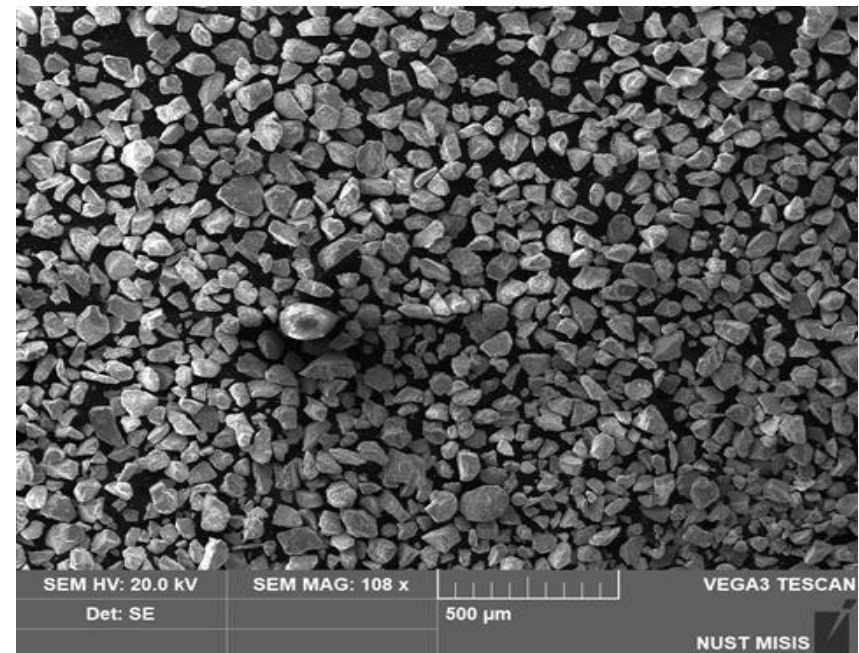
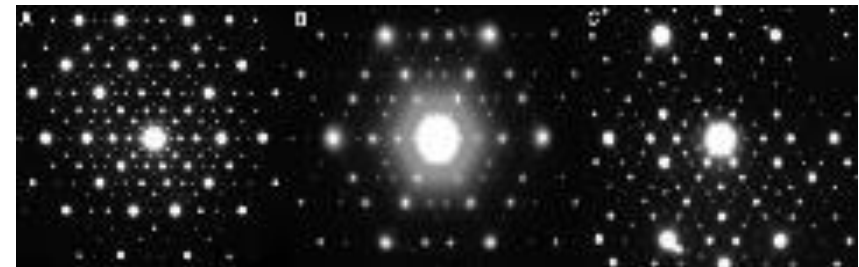
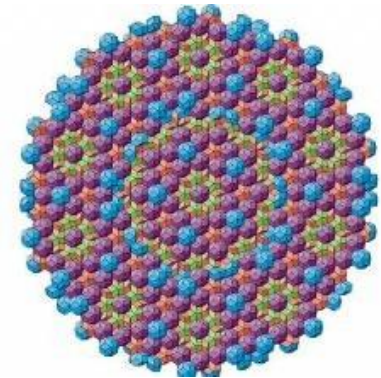
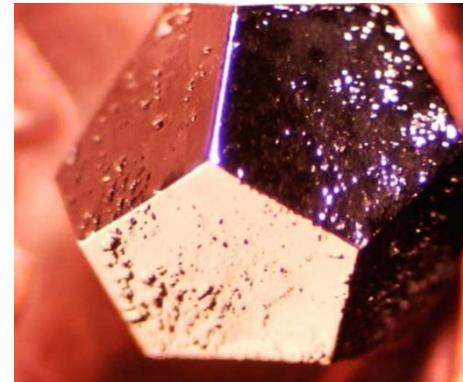
Оборот годовой:

3 000 000 рублей



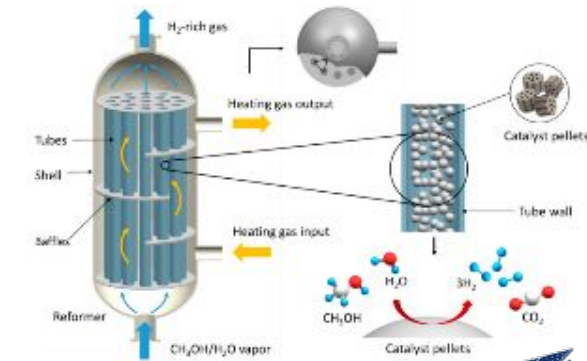
Данные о продукции:

1. Квазикристаллы - это новый класс материалов, представляющих собой промежуточное состояние между аморфными твердыми телами и обычными кристаллическими материалами.
2. Структурные особенности этого класса материалов, такие как симметрия пятого порядка и мозаичный способ формирования, придают им уникальные физические свойства.
3. Уникальные свойства квазикристаллов открывают широкий спектр областей для их эффективного применения в различных научно-технических и технологических областях.



Области применения

1. Низкий коэффициент трения, высокая твердость, антипригарные и антиприхватывающие характеристики позволяют снизить трение деталей механизмов при использовании в маслах и смазках, снизить шум и вибрацию, увеличить срок службы механизма в 2-3 раза и снизить его энергозатраты до 20%.
2. Квазикристаллы также активно используются в хирургических инструментах, электронике, литий-ионных аккумуляторах, в качестве наполнителей композиционных материалов, магнитов, полимеров для 3D печати.
3. Очень перспективными направлениями являются разработка новых катализаторов с квазикристаллами для парового риформинга метанола с получением водорода, создание нового типа квазикристаллических систем хранения и выпуска водорода для двигателей, которые в будущем совершат прорыв в водородной энергетике.
4. Оптические свойства квазикристаллов используются в качестве селективного поглотителя солнечного излучения, преобразующего его в тепло, что может быть использовано при создании нового типа солнечных панелей, работающих более эффективно по сравнению с существующими аналогами.



Производство:

Применяемые технологии:

Синтез квазикристаллов, производство теплоизоляции на основе оксидных волокон, производство ВЭП

Оборудование:

Установка синтеза, оборудование для дробления и сепарации порошков, нагревательные печи, смесители, оборудования для фильтрации и вакуумирования материалов

Производственные мощности

(ед/год или другие):

50 тонн квазикристаллов в год

100 тонн теплоизоляции в год

1 тонна ВЭП в год

Инновационные разработки:

Квазикристаллический модификатор системы Al-Cu-Fe, Наноксилен, СФ ВТЗМ, ВЭП



Сертификация:



Паспорт безопасности в соответствии с правилами ЕС No: 1907/2006		page 1/7
ООО «Нанокон»	Revision date: 07.10.2019	Print date: 07.10.2019
Release date: 07.10.2019		

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЯ

1.1. Идентификация продукта
 Название вещества: Модификатор порошковый квазикристаллический

Торговое наименование: Модификатор порошковый квазикристаллический

Регистрационный номер REACH: Регистрационный номер для этого вещества отсутствует, так как вещество или его использование освобождены от регистрации, так в течение года оборот данной продукции составляет не более 1 тонны, а данное количество не требует регистрации или регистрация предусмотрена на более поздний срок регистрации.

1.2. Рекомендации по применению вещества или смеси, ограничения применения
 Применено по назначению: Предназначен для использования в композиционных материалах, полимерах, резинах, клеях, лакокрасочных системах, в узлах трения механизмов с масляной смазкой, в баббитах

Не рекомендованное применение: Любой, кроме указанных выше.

1.3. Сведения о поставщике
 Изготовитель: ООО «Нанокон»
 Адрес: 143026, г. Москва, Территория Сколково Инновационного Центра
 Страна/Идентификатор/Местонахождение: Бульвар Большой, дом 42, строение 1, помещение 841
 Номер телефона/факс:
 E-mail: info@nanocom.ru
 1.4. Телефонный номер при чрезвычайных ситуациях: 8(495)488-71-56

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

2.1 Классификация вещества или смеси
 Классификация в соответствии с Положением (ЕС) No 1272/2008 [EU-GHS/CLP]: Отсутствует

2.2 Знаки опасности
 Маркировка в соответствии с Положением (ЕС) No 1272/2008 [CLP]:
 Пиктограммы опасности: Отсутствуют
 Сигнальное слово: Отсутствует
 Фраза(ы) опасности, H and EUN: Отсутствуют
 Предупредительные фраза(ы): Отсутствуют

3. СОСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

3.1. Вещество или смесь
 Смесь. Все марки модификатора в качестве основной фазы должны содержать квазикристалл системы Al-Cu-Fe в виде квазикристаллических соединений

Наименование	Массовая доля, %	CAS-No.	EC-No.	Классификация в соответствии с Положением (ЕС) No. 1278/2008 (CLP)	Классификация в соответствии с директиве 67/548/EEC	TSCAINV 09/2010
Алюминий (Al)	45,42	7429-90-5	231-072-3	Отсутствует	Отсутствует	7327, 742905.00 ACTV
Медь (Cu)	32,9	7440-50-8	231-159-6	Отсутствует	Отсутствует	14802 7440508.00 ACTV
Железо (Fe)	21,68	7439-89-6	231-096-4	Отсутствует	Отсутствует	14751 7439896.00 ACTV

Паспорт безопасности в соответствии с правилами ЕС No: 1907/2006		page 7/7
ООО «Нанокон»	Revision date: 07.10.2019	Print date: 07.10.2019
Release date: 07.10.2019		

химическим данным). В базе данных перечислены свойства вещества, которые классифицированы в Приложении I к Директиве 67/548 / EEC, а также вещества для веществ без этой классификации. Паспорт безопасности материала содержит необходимые данные для обеспечения охраны здоровья на производстве и охраны окружающей среды. Эти данные соответствуют текущему состоянию знаний и опыта и соответствуют действующим законам и правилам. Они не могут рассматриваться как гарантия уместности и удобства использования для конкретного применения. Паспорт безопасности материала является собственностью частного или юридического лица, указанного в пункте 1.3 раздела 1, и защищен авторским правом. Любое копирование, распространение или продажа без согласия владельца строго запрещено.

Генеральный директор
иома

/ Филипов Д.А./



Присутствие в мире (экспорт):

Ведутся активные работы с научно-исследовательскими институтами и промышленными компаниями Австрии, Германии, Индии, Словении, Бразилии, Бельгии по изучению и внедрению в производство квазикристаллических порошков.

Для тестирования мы готовы бесплатно предоставить пробную партию квазикристаллического порошка 100 грамм.

Более подробную информацию о применении квазикристаллов можно найти на сайте <https://quasicrystal.eu/ru/>



Обслуживание клиентов:

Техническая поддержка:

Полное сопровождение процесса технологического внедрения инновационных материалов в производственные процессы заказчика

Гарантийная и постгарантийная поддержки:

Гарантия эффективной работы материалов на планируемый срок эксплуатации изделия

Поставка ЗИПа и комплектующих:

Своевременная поставка всех необходимых материалов, проведение консультаций, поиск оптимальных решений

Quality and Environment:

Контроль качества на всех этапах технологического процесса производства продукции, гарантии экологичного производственного процесса, безопасности применения и эксплуатации выпускаемой продукции



Контактные данные:

Филиппов Денис Анатольевич
Генеральный директор

E-mail: df@nanocom.ru
+7 926 7170156

Неяглов Олег Сергеевич
Директор по развитию

E-mail: on@nanocom.ru
+7 915 1116888

2021



Спасибо

Адрес: 111024, г. Москва, Перовский проезд,
д. 2, стр. 4, комната 14, 15

Общий e-mail: info@nanocom.ru