

Продукт и инновационное решение

- Квазикристаллы новый класс материалов, обладающий уникальными свойствами. Препятствием масштабного практического применения квазикристаллов является высокая стоимость синтеза этого материала.
- Компания НАНОКОМ разработала уникальную технологию, позволившую снизить стоимость производства до уровня, обеспечивающего возможность его применения в промышленных масштабах.



Конкурентные преимущества

- Снижение трения, повышение энергоэффективности и ресурса узлов и механизмов трения в штатных условиях работы, а также в условиях «масляного голода» и «сухого трения»;
- Повышения физико-механические свойства баббитов и увеличения ресурса работы изделий из баббитов на основе квазикристаллов
- Проведены испытания по внедрению квазикристалла в РТИ. Показано увеличение прочности РТИ на 25-30%.

Целевые индустрии и готовность продукта

- Изготовление энергосберегающего подшипника скольжения.
- Деталей и узлов пар трения РТИ, работающих в особо жестких условиях эксплуатации.
- Осуществляем экспортные поставки.
- Провели лабораторные испытания.

Контакты:

Тел.: 8-(495)-488-71-56

E-mail: info@nanocom.ru