

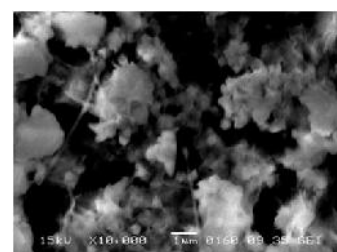
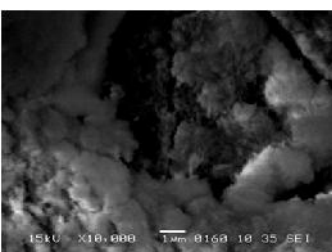
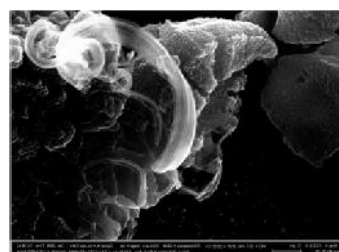
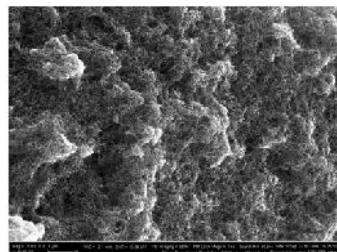
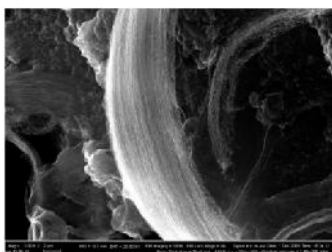
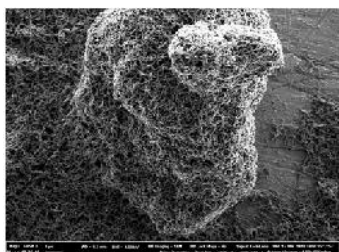
НАУЧНЫЕ И МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ СОЗДАНИЯ НАУКОЕМКИХ ТЕХНОЛОГИЙ И ИННОВАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА НАНОПРОДУКТОВ

Разработаны технологии синтеза и промышленное производство углеродных наноматериалов (УНМ) серии «Таунит». Спроектирован и изготовлен промышленный реактор синтеза углеродных наноматериалов с производительностью 2000 кг/год.

Получение углеродных наноматериалов осуществляется методом каталитического газофазного химического осаждения. Углеродные наноструктурные материалы выпускаются под зарегистрированной торговой маркой «Таунит» (ООО «НаноТехЦентр», г. Тамбов). Номенклатура выпускаемой продукции различна и состоит из следующих наименований:

Углеродный наноструктурный материал «Таунит» – Смесь УНТ и УНВКС с наружным диаметром 20–70 нм и длиной более 2 мкм.

- Многослойные углеродные нанотрубки «Таунит-М»
 - Коаксиальные углеродные нанотрубки с наружным диаметром 6–10 нм и длиной более 2 мкм.
 - Многослойные углеродные нанотрубки «Таунит-МД» - Коаксиальные углеродные нанотрубки с наружным диаметром 20–30 нм и длиной более 20 мкм.
- Многослойные углеродные нанотрубки «Таунит-4»
 - Коаксиальные углеродные нанотрубки с наружным диаметром 4–8 нм и длиной более 50 мкм.



Кафедра «Техника и технологии производства нанопродуктов»

Контактное лицо: д.т.н. Ткачёв Алексей Григорьевич

Телефон: (4752) 63-92-93

E-mail: postmaster@kma.tstu.ru