

ТЕХНОЛОГИЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ ИЗ ПОЛИМЕРОВ И НАНОКОМПОЗИТОВ НА ИХ ОСНОВЕ В ТВЁРДОМ АГРЕГАТНОМ СОСТОЯНИИ

Преимущества твердофазных технологий:

- Сокращение рабочих циклов формования изделий в связи с уменьшением стадии нагрева и охлаждения в 2-5 раз по сравнению с литьём под давлением.
- Качество изделий значительно повышается за счёт физико-химических процессов, протекающих в материале при пластической деформации под давлением.
- Возможность перерабатывать полимеры и наноккомпозиты на их основе с высокой молекулярной массой и термически нестойкие, которые с трудом перерабатываются традиционными методами литья под давлением.
- Стоимость промышленного оборудования для производства изделий из полимерных и наноккомпозиционных материалов в 2-3 раза ниже по сравнению с литьём под давлением.
- Практически полное отсутствие отходов.
- Экологически чистое производство.



НОЦ «Твердофазные технологии»

Контактное лицо: д.т.н., Баронин Геннадий Сергеевич

Телефон: 8(915)669-46-19

E-mail: baronin-gs@yandex.ru