

Консолидация сплошных и пористых материалов с использованием SPS

- Результаты воздействия ударных волн на пористые материалы
- Сварка металлов взрывом
- Способы уменьшения неоднородностей в осевых частях цилиндрических образцов
- Компактирование порошка с перегородками
- Деформация стальной перегородки
- Последовательность процессов при получении изделий из порошков электроимпульсным спеканием

- Исторические факты
- Работы, проводимые в Институте Гидродинамики им. М.А. Лаврентьева СО РАН на установке SPS Labox 1575, Sinter Land Inc.
- Принцип электроимпульсного спекания
- Композиты Cu-Ti₃SiC₂ для электротехнических применений
- Интерметаллиды Ti₃Al
- Достижения последних лет в области SPS перспективных материалов
- Нанесение покрытий методом SPS
- КОНСОЛИДАЦИЯ РАЗНОРОДНЫХ МЕТАЛЛОВ С ПОМОЩЬЮ СВАРКИ ВЗРЫВОМ И SPS