



Contribution ID : 9

Type : **not specified**

ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ КОНСОЛИДАЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНО-ГРАДИЕНТНЫХ МАТЕРИАЛОВ ИЗ ПОРОШКОВ

Высоковольтная консолидация порошковых материалов формирует структуру компактного материала за счет совместного воздействия на порошковую заготовку внешнего механического давления и высоковольтного импульса тока. Теоретический анализ, компьютерное моделирование и экспериментальные исследования процесса высоковольтной консолидации выявили области значений параметров для различных режимов уплотнения порошковых заготовок цилиндрической формы.

Primary author(s) : ГРИГОРЬЕВ, Евгений (ISMAN); Dr. ГОЛЬЦЕВ, Владимир (НИЯУ МИФИ); Prof. СТРИЖАКОВ, Евгений (ДГТУ); Dr. НЕСКОРОМНЫЙ, Станислав (ДГТУ); Mr. КУЗНЕЧИК, Олег (ИПМ НАНБ); Dr. ЧУМАКОВ, Александр (Институт физики НАНБ); Dr. ОСИНЦЕВ, Андрей (НИЯУ МИФИ)

Presenter(s) : ГРИГОРЬЕВ, Евгений (ISMAN)