

«Электроимпульсное компактирование (брикетирование) дисперсных металлических материалов»

- Диспергирование металла электрическим током большой плотности с целью получения гранул из струи расплава и рафинирования металла
- Получение гранул из твердой заготовки путём возбуждения МГД неустойчивости формы жидкого слоя на её поверхности при пропускании импульса тока большой плотности
- Получение гранул в процессе электродугового переплава
- Упрощённая модель решётки контактов

- Оценочный расчёт прочности образцов, создаваемой в результате их обработки импульсным электрическим током
- Результаты испытаний на разрыв брикетов из стружки титанового сплава 3М при статическом одноосевом нагружении
- Результаты испытаний на разрыв брикетов из стружки сталей при статическом одноосевом нагружении
- Возможности использования брикетов
- Сравнение технологий с типичными аналогами