

Закономерности высоковольтной электроимпульсной консолидации порошковых материалов

1. Уникальные возможности ВЭК.
2. Основные особенности метода высоковольтной электроимпульсной консолидации (ВЭК) порошковых материалов.
3. Электро-тепловые процессы при ВЭК: – на контактах между частицами порошка, – в масштабе консолидируемого образца.
4. Динамика закрытия (схлопывания) межчастичных пор.
5. Кинетика уплотнения порошкового образца.
6. Направления дальнейших исследований.