

"Опыт, сын ошибок трудных" (А.С. Пушкин)

Краткое содержание

1. История развития метода ВЭК (ЭИП)
2. Принципиальная схема, аппаратура, существенные характеристики ВЭК (ЭИП)
3. Методы исследования: эксперимент совместно с математическим (компьютерным) моделированием
4. Процессы на контактах между частицами порошка
5. Процессы деформации частиц и кинетика схлопывания межчастичных пор
6. Электро - тепловые процессы в образце и кинетика уплотнения
7. Направление дальнейших исследований