Introduction

- Известно что, помол очень влияет на спекание материалов, микроструктуру керамики и наличие дополнительных фаз, влияющих на спекание.

- {Джерела: вот температура опять вот литература где показывается что вот здесь вот время помола помогала получить более маленький размер зёрен а нет более маленький размер частиц порошка и более лучшие спекание при низких температурах а вот здесь было показано что появляются дополнительные фазы а вот здесь было показано что есть определённый оптимальное время помола при котором самые лучшие характеристики сочетаются самыми лучшими а температурами спекания самыми низкими так}.

- NMT - очень известный у материал который проявляет чудесные микроволновые свои чувства а именно эпсилон его равняется стольки то окуней вт столько то вот литература однако температура спекания этого материала очень высокая и до сих пор ученые думают над тем чтобы снизить температуру стекания материалы поэтому поэтому актуальным является поиск решении вопроса о том чтобы снизить температуру спекания этого материала при этом сохранив высокую добротно было показано что при введении дополнительных опекаемых добавок таких как сбор 2 атрии и другие смотрители литературу при вот этих концентрациях добротность падает что свидетельствует о том что дополнительные добавки приводят к снижению температуры спекания однако одновременно приводит и к ухудшению качества материалов для резонатор поэтому в нашей работе мы решили исследовать влияние времени помола нам характеристики микроволновые и на спекания материала элемент я. Также известно что время помола приводит к уменьшению размеру частиц в теплом это уже говорила ай лучший спекаемости материалов при собственно в процессе спекания