Подлепаева А.В., Солозובה Н.С., Горшков Н.В., Маркелова О.А.,
Дударева О.А., Лясникова А.В., Пичхидзе С.Я.
СГТУ им. Ю.А. Гагарина
Саратов, Россия

doi: 10.18411/ij-25-12-2016-1-10
idsp 000001:ij-25-12-2016-1-10

РФА металлсодержащих ТКФ

Известно, что для металлсодержащей кальцийфосфатной биокерамики рентгенофазовый анализ (РФА) является требуемой частью исследования [1,2].

Цель работы заключалась в получении рентгенофазовых спектров синтезированных металлсодержащих трикальцийфосфатов (Met-ТКФ).

Рис.1. РФА Met-ТКФ

Выводы: проведен РФА синтезированных металлсодержащих трикальцийфосфатов и доказана их структура.

Литература

1. Смоленко Д.М., Горбачев И.А., Костин К.Б., Маркелова О.А., Дударева О.А., Лясникова А.В., Пичхидзе С.Я. Идентификация цинк-содержащего ТКФ. Тенденции науки и образования в современном мире. Самара: Л-Журнал, 2016. № 12-2. С. 22-23.
2. Подлепаева А.В., Костин К.Б., Горшков Н.В., Маркелова О.А., Дударева О.А., Лясникова А.В., Пичхидзе С.Я. Идентификация металлсодержащих ТКФ. 17 МНК, Самара: Л-Журнал, 31.08.2016.-С.37.